

EOLYS EXTEND® KITS

Revision Date 05.01.2023

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**1.1 Product identifier**

- Trade name EOLYS EXTEND® KITS

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**Uses of the Substance/Mixture**

- Fuels and fuel additives

Uses advised against

- Reserved for industrial and professional use.

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet**Company**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-mail address

manager.sds@solvay.com

1.4 Emergency telephone number

+44(0)1235 239 671 [CareChem 24]

SECTION 2: Hazards identification**2.1 Classification of the substance or mixture****GHS Classification (UN)**

Flammable liquids, Category 4
Skin irritation, Category 3
Aspiration hazard, Category 1

H227: Combustible liquid.
H316: Causes mild skin irritation.
H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

2.2 Label elements

GHS label elements (UN)**Hazardous products which must be listed on the label**

- CAS-No. 64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Pictogram**Signal word**

- Danger

Hazard statements

- H227 Combustible liquid.
- H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
- H316 Causes mild skin irritation.

Precautionary statementsGeneral

- None

Prevention

- P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
- P280 Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection/ hearing protection.

Response

- P301 + P316 IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately.
- P331 Do NOT induce vomiting.
- P332 + P317 If skin irritation occurs: Get medical help.
- P370 + P378 In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

Storage

- P403 Store in a well-ventilated place.
- P405 Store locked up.

Disposal

- P501 Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

2.3 Other hazards which do not result in classification

None known.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substance

- Not applicable, this product is a mixture.

3.2 Mixture

- Chemical nature suspension of iron trioxide with surfactant in isoparaflinic solvent

Information on Components and Impurities

Chemical name	CAS-No.	GHS Classification	Concentration on [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C10-C13, < 2% aromatics)	CAS-No. : 64742-48-9	Aspiration hazard, Category 1 ; H304 Flammable liquids, Category 4 ; H227	60 - 70

PRCO90074740

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



EOLYS EXTEND® KITS

Revision Date 05.01.2023

2-Ethylhexanol	CAS-No. : 104-76-7	Flammable liquids, Category 4 ; H227 Acute toxicity, Category 5 ; H303 Acute toxicity, Category 4 ; H332 Skin irritation, Category 2 ; H315 Eye irritation, Category 2A ; H319 Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3 ; H335 Short-term (acute) aquatic hazard, Category 3 ; H402	1 - 5
----------------	-----------------------	---	-------

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General advice

- Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
- First aider needs to protect himself.
- Place affected clothing in a sealed bag for subsequent decontamination.

In case of inhalation

- If breathed in, move person into fresh air.
- If symptoms persist, call a physician.

In case of skin contact

- Take off contaminated clothing and shoes immediately.
- Wash off with soap and plenty of water.
- If skin irritation persists, call a physician.

In case of eye contact

- Rinse with running water whilst keeping the eyes wide open (at least 15 minutes)
- If eye irritation persists, consult a physician

In case of ingestion

- Do NOT induce vomiting.
- If conscious, drink plenty of water.
- Do not leave the victim unattended.
- Vomiting may occur spontaneously
- Lay victim on side.
- Never give anything by mouth to an unconscious person.
- Get immediate medical advice/ attention.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- no data available

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- no data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

- Foam
- powder
- Carbon dioxide (CO2)

Unsuitable extinguishing media

- High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture**Specific hazards during firefighting**

- Combustible liquid.
- Container may explode if heated.

Hazardous combustion products:

- Carbon oxides

5.3 Advice for firefighters**Special protective equipment for firefighters**

- Gloves
- Goggles
- Boots
- Full protective suit
- Self-contained breathing apparatus (EN 133)

Specific fire fighting methods

- Use a water spray to cool fully closed containers.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

- Remove all sources of ignition.
- Ventilate the area.
- Avoid contact with the skin and the eyes.
- Do not breathe vapour.
- Personal protective equipment
- Self-contained breathing apparatus (EN 133)
- Safety glasses
- Boots
- Complete suit protecting against chemicals
- Impervious gloves
- Keep away from flames and hot surfaces.

6.2 Environmental precautions

- Prevent product from entering sewage system.
- Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up***Methods for containment***

- Dam up with sand or inert earth (do not use combustible materials).
- Stop leak if safe to do so.

Recovery

- Pump up the product into a spare container :- suitably labelled.
- Soak up with inert absorbent material.
- Keep in suitable, closed containers for disposal.

Decontamination/cleaning

- Wash off with plenty of water.

Disposal

- Dispose of in accordance with local regulations.

6.4 Reference to other sections

- 7. HANDLING AND STORAGE
- 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION
- 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

SECTION 7: Handling and storage**7.1 Precautions for safe handling**

- Take measures to prevent the build up of electrostatic charge.
- To avoid ignition of vapours by static electricity discharge, all metal parts of the equipment must be grounded.
- Provide adequate ventilation.
- Avoid inhalation of vapour or mist.
- Avoid contact with skin and eyes.
- Avoid high temperatures.
- Wear personal protective equipment.
- For personal protection see section 8.

Hygiene measures

- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Use clean, well-maintained personal protection equipment.
- Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
- When using do not eat, drink or smoke.
- Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- The user is responsible for monitoring the working environment in accordance with local laws and regulations.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Technical measures/Storage conditions**

- Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
- Store away from heat.
- Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
- Keep away from incompatible materials to be indicated by the manufacturer
- Keep away from: Acids, Alkalis and caustic products., Reducing materials.

Packaging material**Suitable material**

- Stainless steel
- Teflon (R)
- Hydrocarbon resistant materials.

Unsuitable material

- rubbers.

Remarks

- Store in original container.

7.3 Specific end use(s)

- Contact your supplier for additional information

SECTION 8: Exposure controls/personal protection**8.1 Control parameters****Components with other occupational exposure limits**

Components	Value type	Value	Basis
2-Ethylhexanol	TWA	5 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

8.2 Exposure controls**Control measures****Engineering measures**

- Effective exhaust ventilation system
- Dust must be extracted directly at the point of origin.
- Avoid dust formation.

Individual protection measures**Respiratory protection**

- Use a respirator with an approved filter if a risk assessment indicates this is necessary.
- Respirator must be worn if exposed to dust.
- Respirator with filter for organic vapour

Hand protection

- Where there is a risk of contact with hands, use appropriate gloves
- Please observe the instructions regarding permeability and breakthrough time which are provided by the supplier of the gloves. Also take into consideration the specific local conditions under which the product is used, such as the danger of cuts, abrasion, and the contact time.
- Gloves must be inspected prior to use.
- Use only personal protective equipment that conforms to international/ national standards (KOSHA, etc.).

Eye protection

- Tightly fitting safety goggles

Skin and body protection

- Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
- Remove and wash contaminated clothing.
- Long sleeved clothing

Hygiene measures

- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.
- Use clean, well-maintained personal protection equipment.
- Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
- When using do not eat, drink or smoke.
- Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area.
- Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
- The user is responsible for monitoring the working environment in accordance with local laws and regulations.

Protective measures

- Emergency equipment immediately accessible, with instructions for use.
- Selection of appropriate personal protective equipment should be based on an evaluation of the performance characteristics of the protective equipment relative to the task(s) to be performed, conditions present, duration of use, and the potential hazards and/or risks that may occur during use.
- Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Environmental exposure controls

- Prevent product from entering sewage system.
- Do not allow uncontrolled discharge of product into the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties**9.1 Information on basic physical and chemical properties**

<u>Physical state</u>	liquid
<u>Colour</u>	brown
<u>Odour</u>	Hydrocarbons
<u>Odour Threshold</u>	No data available
<u>Melting point/freezing point</u>	No data available
<u>Initial boiling point and boiling range</u>	<u>Boiling point/boiling range:</u> 185 - 213 °C Solvent
<u>Flammability (solid, gas)</u>	No data available
<u>Flammability (liquids)</u>	Combustible liquid.
<u>Flammability/Explosive limit</u>	No data available
<u>Flash point</u>	> 60 - 64 °C
<u>Auto-ignition temperature</u>	No data available
<u>Decomposition temperature</u>	No data available
<u>pH</u>	Not applicable insoluble product
<u>Viscosity</u>	<u>Viscosity, kinematic :</u> 6 mm ² /s (40 °C)
<u>Solubility</u>	<u>Water solubility:</u> 0.13 mg/l (20 °C)Organic compound of Iron < 1 mg/l (20 °C)Solvent <u>Solubility in other solvents:</u> common organic solvents: soluble
<u>Partition coefficient: n-octanol/water</u>	log Pow: 6.3 Organic compound of Iron No data available, Solvent
<u>Vapour pressure</u>	2 hPa (30 °C) Solvent negligible Organic compound of Iron
<u>Density</u>	0.89 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relative density</u>	No data available
<u>Relative vapor density</u>	> 1 (101 kPa) Solvent

Particle characteristics**Particle size:****Evaporation rate (Butylacetate = 1)**

< 10 nm

No data available

9.2 Other information**Oxidizing properties**

Not classified due to data which are conclusive although insufficient for classification.

Self-ignition

255 °C

Impact sensitivity

negative

Mechanical sensitivity (shock)

SECTION 10: Stability and reactivity**10.1 Reactivity**

- Stable

10.2 Chemical stability

- Stable at room temperature.

10.3 Possibility of hazardous reactions

- No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.4 Conditions to avoid

- Heat, flames and sparks.
- Static electricity

10.5 Incompatible materials

- Strong bases
- Mineral acids.
- Strong oxidizing agents
- Strong reducing agents.

10.6 Hazardous decomposition products**Hazardous decomposition products**

- Carbon oxides
- Iron oxides

SECTION 11: Toxicological information**11.1 Information on toxicological effects****Acute toxicity****Acute oral toxicity**

Not classified as hazardous for acute oral toxicity according to GHS.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Acute inhalation toxicity

Not classified as hazardous for acute inhalation toxicity according to GHS.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

EOLYS EXTEND® KITS

Revision Date 05.01.2023

Acute dermal toxicity	Not classified as hazardous for acute dermal toxicity according to GHS. According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
Acute toxicity (other routes of administration)	Not applicable
<u>Skin corrosion/irritation</u>	Mild skin irritation According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
<u>Serious eye damage/eye irritation</u>	Not classified as irritating to eyes According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
<u>Respiratory or skin sensitisation</u>	Does not cause skin sensitisation. According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data. Does not cause respiratory sensitisation. According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
<u>Mutagenicity</u>	
Genotoxicity in vitro	Product is not considered to be genotoxic According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
Genotoxicity in vivo	Product is not considered to be genotoxic According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
<u>Carcinogenicity</u>	The product is not considered to be carcinogenic. According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
<u>Toxicity for reproduction and development</u>	
Toxicity to reproduction/Fertility	The product is not considered to affect fertility.,According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
Developmental Toxicity/Teratogenicity	The product is not considered to be toxic for development.,According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.
<u>STOT</u>	
STOT - single exposure	The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure according to GHS criteria. According to the available data on the components. According to the classification criteria for mixtures. Unpublished reports and/or published data.

STOT - repeated exposure

The substance or mixture is not considered to cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

The product itself has not been tested.

Experience with human exposure**Experience with human exposure : Inhalation**

No data is available on the product itself.

Experience with human exposure : Skin contact

No data is available on the product itself.

Experience with human exposure : Eye contact

No data is available on the product itself.

Experience with human exposure : Ingestion

No data is available on the product itself.

Aspiration toxicity

May be fatal if swallowed and enters airways., According to the available data on the components, According to the classification criteria for mixtures.

SECTION 12: Ecological information**12.1 Toxicity****Aquatic Compartment****Acute toxicity to fish**

The product itself has not been tested.

Acute toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

The product itself has not been tested.

Toxicity to aquatic plants

The product itself has not been tested.

Toxicity to microorganisms

The product itself has not been tested.

Chronic toxicity to fish

The product itself has not been tested.

Chronic toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

The product itself has not been tested.

Sediment compartment**Toxicity to benthic organisms**

The product itself has not been tested.

Terrestrial Compartment**Toxicity to soil dwelling organisms**

The product itself has not been tested.

Toxicity to terrestrial plants

The product itself has not been tested.

Toxicity to above ground organisms

The product itself has not been tested.

12.2 Persistence and degradability**Abiotic degradation****Stability in water**

Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Photodegradation Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Other Physico-Chemical reactions Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Physical- and photo-chemical elimination

Physico-chemical removability Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Biodegradation

Biodegradability As (bio)degradability is not relevant for mixtures, all the components of the mixture were assessed individually (rapid degradability assessment available below).

Ratio BOD/COD Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Ratio BOD/ThOD Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Biochemical Oxygen Demand (BOD) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Dissolved organic carbon (DOC) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Chemical Oxygen Demand (COD) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Adsorbed organic bound halogens (AOX) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Degradability assessment

2-ethylhexan-1-ol The product is considered to be rapidly degradable in the environment

12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient: n-octanol/water

2-ethylhexan-1-ol Due to the distribution coefficient n-octanol/water, accumulation in organisms is not expected.

Bioconcentration factor (BCF) No data available

12.4 Mobility in soil

Adsorption potential (Koc) Conclusion is not possible for a mixture as a whole.

Known distribution to environmental compartments

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy Product may be distributed into the various environmental compartments

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy This substance is not considered to be persistent, bioaccumulating and toxic (PBT).
This substance is not considered to be very persistent and very bioaccumulating (vPvB).

2-ethylhexan-1-ol Not classified as PBT substance.
Not classified as vPvB.

12.6 Other adverse effects

Ecotoxicity assessment

Short-term (acute) aquatic hazard No acute environmental hazard identified
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Long-term (chronic) aquatic hazard No chronic environmental hazard identified.
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

Product Disposal

Prohibition

- Do not discharge directly into the environment.
- Dispose of in accordance with local regulations.

Advice on cleaning and disposal of packaging

Prohibition

- Do NOT dispose of untreated packaging with industrial waste.
- Must be incinerated in a suitable incineration plant holding a permit delivered by the competent authorities.
- Dispose of in accordance with local regulations.
- Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

SECTION 14: Transport information

IMDG

not regulated

IATA

not regulated

Note: The above regulatory prescriptions are those valid on the date of publication of this sheet. Given the possible evolution of transport regulations for hazardous materials, it would be advisable to check their validity with your sales office.

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Local regulations

No data available

Notification status

Inventory Information	Status
United States TSCA Inventory	- All substances listed as active on the TSCA inventory
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- One or more components not listed on inventory
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- One or more components not listed on inventory
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- One or more components not listed on inventory
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- One or more components not listed on inventory

PRCO90074740

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



EOLYS EXTEND® KITS

Revision Date 05.01.2023

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- One or more components not listed on inventory
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- One or more components not listed on inventory
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- One or more components not listed on inventory
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- One or more components is not listed on the NZIoC inventory. Additional HSNO obligations may apply. Please refer to Section 15 of SDS for New Zealand.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- When purchased from a Solvay legal entity based in the EEA ("European Economic Area"), this product is compliant with the registration provisions of the REACH Regulation (EC) No. 1907/2006 as all its components are either excluded, exempt, and/or registered. When purchased from a legal entity outside of the EEA, please contact your local representative for additional information.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements

- H227: Combustible liquid.
- H303: May be harmful if swallowed.
- H304: May be fatal if swallowed and enters airways.
- H315: Causes skin irritation.
- H316: Causes mild skin irritation.
- H319: Causes serious eye irritation.
- H332: Harmful if inhaled.
- H335: May cause respiratory irritation.
- H402: Harmful to aquatic life.

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

- TWA: 8-hour, time-weighted average
- ADR: European Agreement on International Carriage of Dangerous Goods by Road.
- ADN: European Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Technical Instructions for Safe Transport of Dangerous Goods by Air.
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
- TWA: Time weighted average
- ATE: Estimated value of acute toxicity
- EC: European Community number
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Substance that causes 50% (half) death in the test animals group (Median Fatal Dose).
- LC50: Substance concentration causing 50% (half) death in the test animals group.
- EC50: Effective Concentration of the substance causing the maximum of 50%.
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance.
- vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
- GHS/CLP/SEA: Classification, labeling, packaging regulation
- DNEL: Derived No Effect Level

PRCO90074740

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

Not all acronyms listed above are referenced in this SDS.

Further information

- Distribute new edition to clients

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. Such information is only given as a guidance to help the user handle, use, process, store, transport, dispose and release the product in satisfactory safety conditions and is not to be considered as a warranty or quality specification. It should be used in conjunction with technical sheets but do not replace them. Thus, the information only relates to the designated specific product and may not be applicable if such product is used in combination with other materials or in any other manufacturing process, unless otherwise specifically indicated. It does not release the user from ensuring he is in conformity with all regulations linked to its activity.

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateur de produit**

- Nom commercial EOLYS EXTEND® KITS
- Numéro UFI Y733-Q0EH-600M-KHF9
- Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisations de la Substance/du Mélange**

- Carburants et additifs pour carburants

Utilisations déconseillées

- Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels.

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Société**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

Adresse e-mail

manager.sds@solvay.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

+33 1 7211 0003 [CareChem 24]
ORFILA : +33 (0)1.45.42.59.59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (Règlement (CE) No 1272/2008)**

Danger par aspiration, Catégorie 1

H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) No 1272/2008****Produits dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

- No.-CAS 90622-58-5 alcanes en C11-15, iso-

Pictogramme**Mention d'avertissement**

- Danger

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

Mentions de danger

- H304

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudenceIntervention

- P301 + P310

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

- P331

NE PAS faire vomir.

Stockage

- P405

Garder sous clef.

Élimination

- P501

Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

2.3 D'autres dangers qui n'entraînent pas de classification**Informations écologiques**

- La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques

- La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substance**

- Non applicable, le produit est un mélange.

3.2 Mélange

- Nature chimique
Mélange à base de
Solvant isoparaffinique
Composé organique de Fer

Informations sur les Composants et les Impuretés

Nom Chimique	Numéro d'identification	Classification Règlement (CE) No 1272/2008	LCS, facteur M, ETA	Concentration [%]
alcanes en C11-15, iso-	No.-CAS : 90622-58-5 No.-EINECS : 292-460-6 "List Number" : 920-901-0	Danger par aspiration, Catégorie 1 ; H304	ETA (oral): > 5.000 mg/kg ETA (cutané): > 2.000 mg/kg ETA (inhalation): > 5 mg/l (vapeur)	60 - 70
Numéro d'enregistrement: 01-2119456810-40-xxxx auto classification				
2-éthylhexane-1-ol	No.-CAS : 104-76-7 No.-EINECS : 203-234-3	Toxicité aiguë, Catégorie 4 ; H332 Irritation cutanée, Catégorie 2 ; H315 Irritation oculaire, Catégorie 2 ; H319 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3 ; H335 (Système respiratoire)	ETA (oral): 2.047 mg/kg ETA (cutané): > 3.000 mg/kg ETA (inhalation): 0,89 - 5,3 mg/l (poussières/brouillard)	1 - 5
Numéro d'enregistrement: 01-2119487289-20-xxxx				

PRCO90074740

Version : 3.00 / FR (FR)

www.solvay.com



EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

auto classification				
Composants non dangereux				
Composé organique de fer	No.-CAS : 865812-80-2 No. ELINCS : 476-890-3	Non classé		<= 20
Numéro d'enregistrement: 01-0000019934-60-xxxx auto classification				

Informations supplémentaires requises pour les nanoformes (enregistrées) d'une substance

Composé organique de fer	
Nom du nanoforme/de l'ensemble de nanoformes	Iron Oxide Isostearate (Nano)
Répartition de la taille des particules	Informations sur les particules primaires d 10 : 1,62 nm minimum : 3,78 nm maximum d 50 : 2,22 nm minimum : 5,18 nm maximum d 90 : 2,88 nm minimum : 6,72 nm maximum
Forme	Sphéroïdal
Crystallinité	amorphe
Traitement de surface/Revêtements	non
Surface spécifique	minimum 209,7 m2/g maximum 502,1 m2/g

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux

- Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- Le secouriste doit se protéger.
- Mettre les vêtements contaminés dans un sac hermétiquement fermé pour une décontamination ultérieure.

En cas d'inhalation

- En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée.
- Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

- Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
- Laver au savon avec une grande quantité d'eau.
- Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux

PRCO90074740

Version : 3.00 / FR (FR)

www.solvay.com



- Rincer à l'eau courante en maintenant les paupières bien écartées. (15 minutes au moins).
- Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin

En cas d'ingestion

- Ne PAS faire vomir.
- Si la victime est consciente, boire beaucoup d'eau.
- Ne pas laisser la victime sans surveillance.
- Des vomissements peuvent se produire spontanément
- Mettre la victime sur le côté.
- Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
- Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- donnée non disponible

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- donnée non disponible

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

- Mousse
- poudre
- Dioxyde de carbone (CO2)

Moyens d'extinction inappropriés

- Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie**

- Liquide combustible.
- Le conteneur peut exploser en cas de chauffage.

Produits de combustion dangereux:

- Oxydes de carbone

5.3 Conseils aux pompiers**Équipements de protection particuliers des pompiers**

- Gants
- Lunettes de protection chimique
- Bottes
- Vêtement de protection complet
- Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133)

Méthodes spécifiques de lutte contre le feu

- Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir complètement les conteneurs fermés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

- Enlever toute source d'ignition.
- Ventiler la zone.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Ne pas respirer les vapeurs.

- Équipement de protection individuelle
- Appareil de protection respiratoire autonome (EN 133)
- Lunettes de sécurité
- Bottes
- Combinaison complète de protection contre les produits chimiques
- Gants imperméables
- Tenir à l'écart de toute flamme ou surface chaude.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

- Éviter que le produit arrive dans les égouts.
- Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement

- Obstruer avec du sable et de la terre inerte (ne pas utiliser de matières combustibles).
- Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

Récupération

- Pomper le produit dans un récipient de secours:- convenablement étiqueté.
- Enlever avec un absorbant inerte.
- Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Décontamination/nettoyage

- Laver abondamment à l'eau.

Élimination

- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

6.4 Référence à d'autres rubriques

- 7. MANIPULATION ET STOCKAGE
- 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE
- 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Prendre des mesures pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Pour éviter l'ignition des vapeurs par la décharge d'électricité statique, toutes les parties en métal des équipements utilisés doivent être mises à la terre.
- Veiller à une ventilation adéquate.
- Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- Éviter les températures élevées.
- Porter un équipement de protection individuel.
- Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

Mesures d'hygiène

- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Utiliser un équipement individuel de protection propre et bien entretenu.
- Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- L'utilisateur est responsable du contrôle de l'environnement de travail en accord avec les lois et règlements locaux.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Mesures techniques/Conditions de stockage**

- Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- Conserver à l'écart de la chaleur.
- Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
- Tenir à l'écart des matières incompatibles à indiquer par le fabricant.
- Conserver à l'écart de : Acides, Alcalis et produits caustiques., Matières réductrices.

Matériel d'emballage**Matière appropriée**

- Acier inoxydable
- Téflon (R)
- Matériaux résistants aux hydrocarbures.

Matière non-appropriée

- les caoutchoucs .

Remarques

- Conserver dans le conteneur d'origine.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Contactez votre fournisseur pour plus d'informations

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle****Composants avec limites d'exposition professionnelle sur le lieu de travail**

Composants	Type de valeur	Valeur	Base
2-éthylhexane-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	Europe. Directive 2017/164/UE de la Commission établissant une quatrième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle
2-éthylhexane-1-ol	VME	1 ppm 5,4 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

2-éthylhexane-1-ol	TWA	5 ppm	USA. ACGIH ACGIH, valeurs limites d'exposition (TLV)
Poussières non spécifiques pour produits insolubles/inorganiques	VME	10 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
	Type d'exposition : Poussières - fraction inhalable		
Poussières non spécifiques pour produits insolubles/inorganiques	VME	5 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
	Type d'exposition : fraction respirable		
Poussières non spécifiques pour produits insolubles/inorganiques	VME	10 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
Poussières non spécifiques pour produits insolubles/inorganiques	VME	5 mg/m3	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS)
	Type d'exposition : Fraction alvéolaire		

Concentration prévisible sans effet (PNEC)

Nom du produit	Compartiment	Valeur	Remarques
----------------	--------------	--------	-----------

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

Composé organique de fer	Eau douce		Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Utilisation/rejet intermittent(e)		Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Eau de mer		Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Sédiment d'eau douce		Pas de dérivation de PNEC car les données sont insuffisantes ou non disponibles.
	Sédiment marin		Pas de dérivation de PNEC car les données sont insuffisantes ou non disponibles.
	Sol		Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	STP		Pas de dérivation de PNEC car aucun effet néfaste n'est observé (approche qualitative).
	Oral (empoisonnement secondaire)		Pas de dérivation de PNEC car il n'y a pas de potentiel de bioaccumulation.

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures de contrôle**Mesures d'ordre technique**

- Système efficace de ventilation par aspiration
- La poussière doit être extraite directement à la source d'émission.
- Éviter la formation de poussière.

Mesures de protection individuelle**Protection respiratoire**

- Utiliser un respirateur avec un filtre homologué si une évaluation de risques indique que c'est nécessaire.
- Le port d'un appareil respiratoire est requis en cas d'exposition aux poussières.
- Appareil de protection respiratoire à filtre à vapeurs organiques

Protection des mains

- En cas de risque par contact cutané, utiliser des gants appropriés
- Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.
- Les gants doivent être contrôlés avant l'utilisation.
- Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive 2016/425 (UE) et à la norme EN 374 qui en dérive.

Protection des yeux

- Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps

PRCO90074740

Version : 3.00 / FR (FR)

www.solvay.com



- Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
- Enlever et laver les vêtements contaminés.
- Vêtements de protection à manches longues

Mesures d'hygiène

- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.
- Utiliser un équipement individuel de protection propre et bien entretenu.
- Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
- Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- L'utilisateur est responsable du contrôle de l'environnement de travail en accord avec les lois et règlements locaux.

Mesures de protection

- L'équipement de secours doit être immédiatement accessible, avec les instructions pour l'utilisation.
- La sélection de l'équipement individuel de protection approprié doit être basée sur une évaluation des caractéristiques de performance de l'équipement de protection en relation avec la(les tâche(s) à effectuer, les conditions ambiantes, la durée d'utilisation, et les risques et/ou les dangers potentiels qui peuvent être rencontrés pendant l'utilisation.
- S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Éviter que le produit arrive dans les égouts.
- Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<u>État physique</u>	liquide
<u>Couleur</u>	brun
<u>Odeur</u>	Hydrocarbures
<u>Seuil olfactif</u>	Donnée non disponible
<u>Point de fusion/point de congélation</u>	Donnée non disponible
<u>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</u>	<u>Point/intervalle d'ébullition</u> : 185 - 213 °C Solvant
<u>Inflammabilité (solide, gaz)</u>	Donnée non disponible
<u>Inflammabilité (liquides)</u>	Liquide combustible.
<u>Inflammabilité/Limite d'explosivité</u>	Donnée non disponible
<u>Point d'éclair</u>	> 60 - 64 °C
<u>Température d'auto-inflammation</u>	Donnée non disponible
<u>Température de décomposition</u>	Donnée non disponible
<u>pH</u>	Non applicable (produit insoluble).
<u>Viscosité</u>	<u>Viscosité, cinématique</u> : 6 mm ² /s (40 °C)

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

<u>Solubilité</u>	<u>Hydrosolubilité:</u> 0,13 mg/l (20 °C)Composé organique de Fer < 1 mg/l (20 °C)Solvant <u>Solubilité dans d'autres solvants:</u> solvants organiques usuels.: soluble
<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau</u>	log Pow: 6,3 Composé organique de Fer Donnée non disponible, Solvant
<u>Pression de vapeur</u>	2 hPa (30 °C) Solvant négligeable Composé organique de Fer
<u>Masse volumique</u>	0,89 g/cm ³ (20 °C)
<u>Densité relative</u>	Donnée non disponible
<u>Densité de vapeur relative</u>	> 1 (101 kPa) Solvant
<u>Caractéristiques de la particule</u>	<u>Evaluation:</u> Cette substance/Ce mélange contient des nanoformes <u>Taille des particules:</u> < 10 nm Pour d'autres propriétés de la particule pour nanomatériaux, cf. chapitre 3
<u>Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1)</u>	Donnée non disponible
9.2 Autres informations	
<u>Propriétés comburantes</u>	N'est pas classé en raison de données qui, bien que concluantes, sont insuffisantes pour une classification.
<u>Auto-inflammation</u>	255 °C
<u>Sensibilité aux chocs</u>	négatif Sensibilité mécanique (choc)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

- Stable

10.2 Stabilité chimique

- Stable à température ambiante.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

- Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

- Chaleur, flammes et étincelles.
- Electricité statique

10.5 Matières incompatibles

- Bases fortes
- Acides minéraux.
- Oxydants forts
- Réducteurs puissants.

10.6 Produits de décomposition dangereux**Produits de décomposition dangereux**

- Oxydes de carbone
- Oxydes de fer

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë****Toxicité aiguë par voie orale**

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité orale aiguë selon le SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité aiguë par inhalation

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité aiguë par inhalation selon le SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité aiguë par voie cutanée

N'est pas classé comme dangereux pour la toxicité dermale aiguë selon le SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité aiguë (autres voies d'administration)

Non applicable

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation légère de la peau
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Non classé irritant pour les yeux
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Ne provoque pas de sensibilisation respiratoire.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Mutagénicité

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

Génotoxicité in vitro

Le produit est considéré comme non génotoxique
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Génotoxicité in vivo

Le produit est considéré comme non génotoxique
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Cancérogénicité

Le produit est considéré comme non cancérigène.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité pour la reproduction et le développement**Toxicité pour la reproduction/Fertilité**

Le produit n'est pas considéré comme présentant un effet sur la fertilité., Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité pour le développement/Térogénicité

Le produit est considéré comme non toxique pour le développement, Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

STOT**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

La substance ou le mélange n'est pas classé comme matière toxique pour certains organes cibles (exposition unique) selon les critères SGH.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

La substance ou le mélange n'est pas considéré comme susceptible de causer des dommages aux organes à la suite d'une exposition répétée ou prolongée.
Selon les données sur les composants disponibles.
Selon les critères de classification pour les mélanges.
Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Le produit lui-même n'a pas été testé.

Effets CMR**Mutagénicité**

Composé organique de fer

Non classé comme mutagène selon les critères SGH

Toxicité pour la reproduction

Composé organique de fer

Non classé comme toxique pour la reproduction (fertilité et/ou développement) selon les critères SGH

Toxicité par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires., Selon les données sur les composants disponibles, Selon les critères de classification pour les mélanges.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Expérience de l'exposition humaine**Expérience de l'exposition humaine : Inhalation**

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Expérience de l'exposition humaine : Contact avec la peau

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Expérience de l'exposition humaine : Contact avec les yeux

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Expérience de l'exposition humaine : Ingestion

Aucune donnée n'est disponible sur le produit lui-même.

Information supplémentaire

Composé organique de fer

Toutes les études mentionnées ci-dessus ont été effectuées à l'aide de nanomatériaux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Milieu aquatique****Toxicité aiguë pour les poissons** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité aiguë pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité pour les plantes aquatiques** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité pour les microorganismes** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité chronique pour les poissons** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité chronique pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Compartiment sédimentaire****Toxicité pour les organismes benthiques** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Milieu terrestre****Toxicité pour les organismes vivant dans le sol** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité pour les plantes terrestres** Le produit lui-même n'a pas été testé.**Toxicité pour les organismes vivants à la surface du sol** Le produit lui-même n'a pas été testé.**12.2 Persistance et dégradabilité****Dégradation abiotique****Stabilité dans l'eau** Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.**Photodégradation** Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Autres réactions physico-chimiques Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Eliminations photochimique et physique

Elimination physico-chimique Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Biodégradation

Biodégradabilité Les essais de (bio)dégradabilité n'étant pas applicables aux mélanges, tous les composants du mélange ont été évalués individuellement (évaluation de la dégradabilité rapide disponible ci-après).

DBO/DCO Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

DBO/DThO Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Demande Biochimique en Oxygène (DBO) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Carbone organique dissous (COD) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Demande Chimique en Oxygène (DCO) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Halogènes organiques (AOX) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Evaluation de la dégradabilité

2-éthylhexane-1-ol Le produit est considéré comme rapidement dégradable dans l'environnement

Composé organique de fer Le produit est considéré comme non rapidement dégradable dans l'environnement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau

2-éthylhexane-1-ol En raison du coefficient de partage n-octanol/eau, on ne peut s'attendre à une accumulation dans l'organisme.

Facteur de bioconcentration (FBC)

Composé organique de fer Une accumulation dans les organismes aquatiques est peu probable .
Avis d'expert

12.4 Mobilité dans le sol

Potentiel d'adsorption (Koc) Il est impossible de tirer une conclusion pour un mélange dans son ensemble.

Répartition connue entre les différents compartiments de l'environnement

alcanes en C11-15, iso- Produit pouvant se répartir dans les différents compartiments de l'Environnement.

Composé organique de fer Compartiment cible ultime du produit : Sol

Sédiment

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

alcanes en C11-15, iso- Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

2-éthylhexane-1-ol Non classée comme substance PBT.
Non classée comme vPvB.

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

Composé organique de fer

Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
 Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7 Autres effets néfastes**Evaluation de l'écotoxicité****Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique**

Aucun danger environnemental aigu identifié.
 Selon les données sur les composants disponibles.
 Selon les critères de classification pour les mélanges.
 Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique

Aucun danger environnemental chronique identifié.
 Selon les données sur les composants disponibles.
 Selon les critères de classification pour les mélanges.
 Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets****Destruction/Élimination*****Interdiction***

- Ne pas rejeter directement dans l'environnement.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.

Précautions de nettoyage et d'élimination de l'emballage***Interdiction***

- Ne PAS rejeter d'emballages non traités avec les déchets industriels banals.
- Doit être incinéré dans une installation agréée par les autorités compétentes.
- Éliminer conformément à la réglementation locale en vigueur.
- Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**ADN/ADNR**

non réglementé

ADR

non réglementé

RID

non réglementé

IMDG

non réglementé

IATA

non réglementé

PRCO90074740

Version : 3.00 / FR (FR)

www.solvay.com

Note: Les prescriptions réglementaires reprises ci-dessus, sont celles en vigueur le jour de l'actualisation de la fiche. Mais, compte-tenu d'une évolution toujours possible des réglementations régissant le transport des matières dangereuses, il est conseillé de s'assurer de leur validité auprès de votre agence commerciale.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

REACH - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux (Annexe XVII)

Les exigences de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n°1907/2006 s'appliquent à ce produit. La liste précise des utilisations restreintes est disponible dans l'entrée correspondante de cette annexe.

Number on list: 3

Ne peuvent être utilisés: - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers, - dans des farces et attrapes, - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

Installations classées pour la protection de l'environnement (Code de l'environnement R511-9)

- PR number 4210137

1436: Stockage ou emploi de liquides combustibles de point éclair compris entre 60 °C et 93 °C.

État actuel de notification

Informations sur les inventaires	Statut
United States TSCA Inventory	- Toutes les substances sont notifiées actives sur l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Un ou plusieurs composants non répertoriés à l'inventaire
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Un ou plusieurs composants ne sont pas répertoriés dans l'inventaire NZIoC. Des obligations HSNO supplémentaires peuvent s'appliquer. Veuillez vous reporter à la section 15 de la FDS pour la Nouvelle-Zélande.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of	- En cas d'achat auprès d'une entité

Chemical (REACH)	juridique Solvay basée dans l'Espace économique européen (EEE), il est établi que ce produit est conforme aux dispositions d'enregistrement du règlement REACH (CE) n°1907/2006, étant donné que l'ensemble de ses composants sont exclus, exemptés et/ou enregistrés. En cas d'achat auprès d'une entité juridique Solvay établie en dehors de l'EEE, veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations.
------------------	--

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

- donnée non disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations

Classification et procédure utilisées pour dériver de la classification des mélanges selon la réglementation (CE) n° 1272/2008

Classification

Danger par aspiration - Catégorie 1

Justification

Méthode de calcul

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H315: Provoque une irritation cutanée.
- H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332: Nocif par inhalation.
- H335: Peut irriter les voies respiratoires.

signification des abréviations et acronymes utilisés

- TWA: 8 heures, moyenne pondérée dans le temps
- VME: Valeur limite de moyenne d'exposition
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.
- ADN : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par cours d'eau intérieurs.
- RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par rail.
- IATA : Association du transport aérien international
- ICAO-TI : Instructions techniques relatives au transport en toute sécurité des marchandises dangereuses par air.
- IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses. MPT : Moyenne pondérée dans le temps
- ATE : Valeur estimée de toxicité aiguë
- EC : Numéro de référence dans l'UE
- CAS : Numéro « Chemical Abstracts Service ».
- LD50 : Substance causant 50 % (la moitié) de décès dans le groupe des animaux de test (dose létale médiane).
- LC50 : Concentration de la substance causant 50 % (la moitié) de décès dans le groupe des animaux de test.
- EC50 : Concentration effective de la substance causant le maximum de 50 %.
- PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique.
- vPvB : Substance fortement persistante et fortement bioaccumulable.
- GHS/CLP/SEA : Réglementation en matière de classification, d'étiquetage et d'emballage
- DNEL : Dose dérivée sans effet
- PNEC : Concentration prédite sans effet
- STOT : Toxicité pour certains organes cibles

Les acronymes cités ci-dessus ne sont pas tous référencés dans la présente fiche de données de sécurité (FDS).

Information supplémentaire

- Nouvelle édition à distribuer en clientèle
- Mise à jour
- Voir section 3

EOLYS EXTEND® KITS

Date de révision 16.01.2023

NB: Dans ce document le séparateur numérique des milliers est le "." (point), le séparateur décimal est la "," (virgule).
Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue d'aider l'utilisateur à mettre en œuvre les opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination du produit dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Elles complètent les notices techniques d'utilisation mais ne les remplacent pas. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Elles ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de s'assurer qu'il est en conformité avec l'ensemble des textes réglementant son activité.

Conductance Value

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

- Handelsname EOLYS EXTEND® KITS
- UFI-Nummer Y733-Q0EH-600M-KHF9

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendungen des Stoffs/Gemischs**

- Kraftstoffe und Kraftstoffzusätze

Verwendungen, von denen abgeraten wird

- Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

Email-Adresse

manager.sds@solvay.com

1.4 Notrufnummer

+49 89 220 61012 [CareChem 24]

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Aspirationsgefahr, Kategorie 1

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

2.2 Kennzeichnungselemente**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

- CAS-Nr. 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Piktogramm**Signalwort**

- Gefahr

Gefahrenhinweise

- H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

SicherheitshinweiseReaktion

- P301 + P310
- P331

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
KEIN Erbrechen herbeiführen.

Lagerung

- P405

Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung

- P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Zusätzliche Kennzeichnung

- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) erachtet wird.
- Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) erachtet wird.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoff**

- Nicht anwendbar, bei diesem Produkt handelt es sich um eine Gemisch.

3.2 Gemisch**Angaben zu Bestandteilen und Verunreinigungen**

Chemische Bezeichnung	Identifikationsnummer	Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	SCL, M-Faktor, ATE	Konzentration [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS-Nr. : 90622-58-5 EINECS-Nr. : 292-460-6 List Number : 920-901-0	Aspirationsgefahr, Kategorie 1 ; H304	ATE (Oral): > 5.000 mg/kg ATE (Hautkontakt): > 2.000 mg/kg ATE (Inhalation): > 5 mg/l (Dampf)	>= 60 - < 70
Registrierungsnummer: 01-2119456810-40-xxxx Selbsteinstufung				
2-Ethylhexan-1-ol	CAS-Nr. : 104-76-7 EINECS-Nr. : 203-234-3	Akute Toxizität, Kategorie 4 ; H332 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 ; H315 Augenreizung, Kategorie 2 ; H319 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3 ; H335 (Atmungssystem)	ATE (Oral): 2.047 mg/kg ATE (Hautkontakt): > 3.000 mg/kg ATE (Inhalation): 0,89 - 5,3 mg/l (Staub/Nebel)	>= 1 - < 5
Registrierungsnummer: 01-2119487289-20-xxxx Selbsteinstufung				

Nicht gefährliche Bestandteile				
Iron organic compound	CAS-Nr. : 865812-80-2 ELINCS-Nr. : 476-890-3	Nicht klassifiziert		<= 20
	Registrierungsnummer: 01-0000019934-60-xxxx			
	Selbsteinstufung			

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

- Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Ersthelfer muss sich selbst schützen.
- Verunreinigte Kleidung in dichten Beutel geben für eine anschließende Dekontamination.

Bei Inhalation

- Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen.
- Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

- Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
- Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Nach Augenkontakt

- Bei weit geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. (mindestens 15 Minuten).
- Bei Anhalten der Augenreizung, einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken

- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken.
- Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Erbrechen kann spontan auftreten
- Legen Sie den Verletzten auf die Seite.
- Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.
- Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Keine Daten verfügbar

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- Schaum
- Pulver
- Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

- Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung**

- Brennbare Flüssigkeit.
- Behälter kann bei Erhitzen explodieren.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

- Kohlenstoffoxide

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung**

- Handschuhe
- Schutzbrille
- Stiefel
- Vollständiger Schutzanzug
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)

Spezifische Brandbekämpfungsmethoden

- Zur Kühlung von vollständig verschlossenen Behältern Wassersprühnebel einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Alle Zündquellen entfernen.
- Den Bereich belüften.
- Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Dampf nicht einatmen.
- Persönliche Schutzausrüstung
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Sicherheitsbrille
- Stiefel
- Vollständiger Chemikalienschutzanzug
- Undurchlässige Handschuhe
- Von Flammen und heißen Oberflächen fernhalten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung***Methoden zur Eindämmung***

- Mit Sand oder inerter Erde eindämmen (keine brennbaren Materialien verwenden).
- Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

Reinigung/Aufnahme

- Das Produkt abpumpen in einen Ersatzbehälter :- mit entsprechender Kennzeichnung.
- Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
- In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

Reinigung

- Mit viel Wasser abwaschen.

Entsorgung

- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

- Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.
- Um die Entzündung der Dämpfe durch elektrostatische Entladungen zu vermeiden, müssen alle Metallteile der benutzten Geräte geerdet werden.
- Für angemessene Lüftung sorgen.
- Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
- Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Technische Maßnahmen/Lagerungsbedingungen**

- Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- Fern von Hitze aufbewahren.
- Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- Von unverträglichen Materialien fernhalten (vom Hersteller anzugeben)
- Fernhalten von: Säuren, Alkalien und Basen., Reduktionsmittel.

Verpackungsmaterial**Geeignetes Material**

- Rostfreier Stahl
- Teflon (R)
- Kohlenwasserstoffbeständiges Material.

Ungeeignetes Material

- Gummi.

Lagerklasse (TRGS 510)

- 10 (Brennbare Flüssigkeiten)

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Zu überwachende Parameter****Komponenten mit berufsbedingten Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz**

Inhaltsstoffe	Werttyp	Wert	Grundlage
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	AGW	600 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
2-Ethylhexan-1-ol	AGW	10 ppm 54 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 1;(I)		
	Art der Exposition : Dampf und Aerosole		
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	Europa. Richtlinie 2017/164/EU der Kommission zur Festlegung einer vierten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Überwachungsmaßnahmen****Technische Schutzmaßnahmen**

- Lokale Absaugvorrichtung
- Staub ist unmittelbar am Entstehungsort abzusaugen.

Individuelle Schutzmaßnahmen**Atemschutz**

- Atemschutz mit zugelassenem Filter verwenden, sofern eine Risikobeurteilung ergibt, dass dies erforderlich ist.
- Atemschutzgerät mit Filter für organische Dämpfe

Handschutz

- Wenn Gefahr eines Kontakts mit den Händen besteht, entsprechende Handschuhe tragen.
- Die ausgewählten Schutzhandschuhe müssen die Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und die davon abgeleitete Norm EN 374 erfüllen.
- Handschuhe müssen vor Gebrauch untersucht werden.

Augenschutz

- Sicherheitsbrille

Haut- und Körperschutz

- Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
- Verunreinigte Kleidung ausziehen und waschen.
- Langärmelige Arbeitskleidung

Hygienemaßnahmen

- Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.
- Saubere, wohlerhaltene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Schutzmaßnahmen

- Die Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und in Zusammenarbeit mit dem Lieferanten der Schutzausrüstung ausgewählt werden.
- Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung soll auf einer Einschätzung der Leistungseigenschaften der Schutzausrüstung beruhen in Bezug auf die auszuführenden Aufgaben, die Anwendungsdauer und die Gefahren und/oder möglichen Gefahren, die während des Einsatzes auftreten könnten.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt verhindern.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<u>Physikalischer Zustand</u>	flüssig
<u>Farbe</u>	braun
<u>Geruch</u>	Kohlenwasserstoffe
<u>Geruchsschwelle</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Siedebeginn und Siedebereich</u>	<u>Siedepunkt/Siedebereich:</u> 185 - 213 °C Lösemittel
<u>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Entzündbarkeit (Flüssigkeiten)</u>	Brennbare Flüssigkeit.
<u>Zünd-/Explosionsgrenze</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Flammpunkt</u>	> 60 - 64 °C
<u>Selbstentzündungstemperatur</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Zersetzungstemperatur</u>	Keine Daten verfügbar
<u>pH-Wert</u>	Nicht anwendbar (unlösliches Produkt).
<u>Viskosität</u>	<u>Viskosität, kinematisch</u> : 6 mm ² /s (40 °C)
<u>Löslichkeit</u>	<u>Wasserlöslichkeit:</u> 0,13 mg/l (20 °C)Organische Eisenverbindung < 1 mg/l (20 °C)Lösemittel <u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:</u> gebräuchlichen organischen Lösemitteln.: löslich
<u>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</u>	log Pow: 6,3 Organische Eisenverbindung Keine Daten verfügbar, Lösemittel
<u>Dampfdruck</u>	2 hPa (30 °C) Lösemittel vernachlässigbar Organische Eisenverbindung

<u>Dichte</u>	0,89 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relative Dichte</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Relative Dampfdichte</u>	> 1 (101 kPa) Lösemittel
<u>Partikeleigenschaften</u>	<u>Partikelgröße:</u> < 10 nm
<u>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</u>	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

<u>Oxidierende Eigenschaften</u>	Nicht eingestuft wegen Daten die eindeutig jedoch nicht ausreichend sind für eine Einstufung.
<u>Selbstentzündung</u>	255 °C
<u>Schlagempfindlichkeit</u>	negativ Mechanische Empfindlichkeit (Schlag)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

- Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

- Bei Raumtemperatur stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Keine Daten verfügbar

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

- Hitze, Flammen und Funken.
- Statische Elektrizität

10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Basen
- Mineralsäuren.
- Starke Oxidationsmittel
- Starke Reduktionsmittel.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

- Kohlenstoffoxide
- Eisenoxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität****Akute orale Toxizität**

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Bezüglich akuter oraler Toxizität gemäß GHS nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung

Akute inhalative Toxizität

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Das Produkt verfügt über eine geringe akute Toxizität
Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Effekten führen wie:
Schwindel

Akute dermale Toxizität

Lungenreizung
Unveröffentlichte interne Berichte
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Bezüglich akuter dermaler Toxizität gemäß GHS nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung
Keine Daten verfügbar

**Akute Toxizität (andere
Verabreichungswege)
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen

Schwere Augenschädigung/-reizung

Schwache Hautreizung
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Fachmännische Beurteilung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Nicht als augenreizend eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Verursacht keine Hautsensibilisierung.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung

Mutagenität**Gentoxizität in vitro**

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Das Produkt gilt als nicht gentoxisch.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung

Gentoxizität in vivo

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Das Produkt gilt als nicht gentoxisch.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung
Keine Daten verfügbar

Karzinogenität**Toxizität für Fortpflanzung und Entwicklung****Toxizität für
Fortpflanzung/Fortpflanzungsfähigkeit**

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Das Produkt wird nicht als fertilitätsbeeinflussend angesehen., In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische., Fachmännische Beurteilung

Entwicklungsschädigung/Teratogenität

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Das Produkt wird nicht als entwicklungsschädigend angesehen., Das Produkt wird nicht als teratogen angesehen., In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische., Fachmännische Beurteilung

STOT**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
einmaliger Exposition**

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei
wiederholter Exposition**

In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
In Toxizitätsprüfungen wurde keine schädliche Wirkung nach wiederholter Verabreichung beobachtet.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

CMR-Wirkungen**Mutagenität**

Iron organic compound

Nach GHS-Kriterien nicht als mutagene Substanz eingestuft.

Reproduktionstoxizität
Iron organic compound

Nicht als toxisch für die Reproduktion (Fruchtbarkeit und/oder Entwicklung) gemäß GHS-Kriterien eingestuft

Aspirationstoxizität

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein., In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische., Fachmännische Beurteilung

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Kompartiment Wasser

Akute Toxizität für Fische

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Akute Toxizität für Daphnien und andere wasserlebende Evertebraten

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Toxizität bei Mikroorganismen

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Chronische Toxizität für Fische

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Chronische Toxizität für Daphnien und andere wasserlebende Evertebraten

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Kompartiment Boden

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Toxizität gegenüber Landpflanzen

Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau

Stabilität im Wasser

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Nicht anwendbar
Fachmännische Beurteilung

Iron organic compound

Nicht anwendbar (unlösliches Produkt).

Chemisch-physikalische und photochemische Eliminierung

Keine Daten verfügbar

Biologischer Abbau

Biologische Abbaubarkeit

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Studie zur biologischen Abbaubarkeitsbereitschaft:
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 F
- 28 Tage
Das Kriterium für das 10 Tage Zeitfenster ist nicht erfüllt.
Potenziell biologisch abbaubar.
O2-Verbrauch
prä-exponiertes Inokulum: Belebtschlamm
Durch Analogieschlüsse
Unveröffentlichte Berichte

2-Ethylhexan-1-ol

Studie zur biologischen Abbaubarkeitsbereitschaft:

PRCO90074740

Version : 3.01 / DE (DE)

www.solvay.com



Iron organic compound	Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 C Leicht biologisch abbaubar. prä-exponiertes Inokulum: Belebtschlamm Literaturangaben Durch Analogieschlüsse Studie zur biologischen Abbaubarkeitsbereitschaft: Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B - 28 Tage Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine leichte biologische Abbaubarkeit und eine vollständige aerobe biologische Abbaubarkeit. Unveröffentlichte interne Berichte
-----------------------	--

Abbaubarkeitsbewertung

Aufgrund unvollständiger oder heterogener Daten zu den Komponenten ist keine abschließende Bewertung möglich.

12.3 Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

2-Ethylhexan-1-ol

Auf Grund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser wird eine Anreicherung im Organismus nicht erwartet.

Iron organic compound

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden**Adsorptionspotenzial (Koc)**

2-Ethylhexan-1-ol

Koc: 26
 Rechenmethode

Iron organic compound

Adsorption
 Boden
 Koc: 159587,92
 Log Koc: 5,2
 Methode: Rechenmethode
 Im Boden nicht mobil

Bekannte Verteilung auf Umweltkompartimente

Das Produkt kann sich in den unterschiedlichen Umweltkompartimenten verteilen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) erachtet wird.

Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) erachtet wird.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Ökotoxikologische Bewertung****Kurzfristig (akut)
gewässergefährdend**

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
 Von dem Produkt ist keine schädliche Wirkung auf die untersuchten Wasserorganismen bekannt.
 In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
 Fachmännische Beurteilung

**Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend**

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Es ist keine langfristige schädliche Wirkung auf die untersuchten
Wasserorganismen bekannt.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Fachmännische Beurteilung

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung**

- Muss in einer Verbrennungsanlage, die die dafür notwendigen Genehmigungen von den zuständigen Behörden besitzt, verbrannt werden.

Hinweise zur Reinigung und Entsorgung der Verpackung

- Sorgfältig abtropfen lassen und dampfstrahlen.
- Muss in einer Verbrennungsanlage, die die dafür notwendigen Genehmigungen von den zuständigen Behörden besitzt, verbrannt werden.
- Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**ADN/ADNR**

nicht reguliert

ADR

nicht reguliert

RID

nicht reguliert

IMDG

nicht reguliert

IATA

nicht reguliert

Bemerkung: Die angegebenen Transportbestimmungen waren zu dem Zeitpunkt in Kraft, als das Datenblatt ausgestellt wurde. Da sich die Transportbestimmungen für Gefahrgut jederzeit ändern können, empfehlen wir Ihnen, sich bei Ihrer zuständigen Vertriebsniederlassung zu erkundigen, ob das Ihnen vorliegende Sicherheitsdatenblatt noch Gültigkeit hat.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****REACH - Beschränkungen der
Herstellung, des Inverkehrbringens
und der Verwendung bestimmter
gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und
Erzeugnisse (Anhang XVII)**

Für dieses Produkt gelten die Anforderungen von Anhang XVII der Verordnung (EG) 1907/2006. Die genaue Liste der eingeschränkten Verwendungen ist im entsprechenden Eintrag dieses Anhangs enthalten.
Number on list: 3

Dürfen nicht verwendet werden - in Dekorationsgegenständen, die zur Erzeugung von Licht- oder Farbeffekten (durch Phasenwechsel), z.B. in Stimmungslampen und Aschenbechern, bestimmt sind; - in Scherzspielen; - in Spielen für einen oder mehrere Teilnehmer oder in Erzeugnissen, die zur Verwendung als solche, auch zur Dekoration, bestimmt sind.

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII)

Naphtha (Erdoel), mit Wasserstoff behandelte schwere (28,29)

Wassergefährdungsklasse

WGK 3 stark wassergefährdend

- PR number 4210137

Registrierstatus

Informationen in Bestandsverzeichnissen	Status
United States TSCA Inventory	- Substanz(en) im TSCA-Bestandsverzeichnis nicht als aktiv gelistet
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Japan, CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Korea, Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
China, Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Eine oder mehrere Komponenten nicht in Liste aufgeführt
New Zealand, Inventory of Chemical Substances	- Ein oder mehrere Bestandteile sind nicht im NZIoC-Verzeichnis gelistet. Es können zusätzliche HSNO-Verpflichtungen gelten. Bitte Abschnitt 15 des SDS für Neuseeland beachten.
EU, European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Bei Kauf von einer zu Solvay gehörenden juristischen Person mit Sitz im EWR („Europäischen Wirtschaftsraum“) entspricht dieses Produkt den Registrierungsbestimmungen der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, da alle seine Bestandteile entweder ausgeschlossen, befreit, und/oder registriert sind. Bei Kauf von einer juristischen Person außerhalb des EWR bitte für weitere Informationen an Ihre örtliche Vertretung wenden.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

- Keine Daten verfügbar

PRCO90074740

Version : 3.01 / DE (DE)

www.solvay.com



ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung für Gemische gemäß Verordnung (EC) Nr. 1272/2008****Einstufung**

Aspirationsgefahr - Kategorie 1

Begründung

Basierend auf Produktdaten oder Beurteilung

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

- H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizung.
- H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- TWA: Grenzwerte - 8 Stunden
- ADR: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par Route) Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
- ADN: (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure) Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen.
- RID: (Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses) Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter. IATA: (International Airport Transport Association) Internationaler Luftverkehrsverband.
- ICAO-TI: (Technical Instruction for Safe Transport of Dangerous Goods by Air) Technische Anweisungen für den sicheren Transport von Gefahrgütern auf dem Luftweg.
- IMDG: (International Maritime Dangerous Goods) Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter im Seeschiffsverkehr.
- TWA: (Time weighted average) Zeitgewichtetes Mittel
- ATE: (Acute toxicity estimate) Schätzwert akuter Toxizität
- EC: EG-Nummer
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LD50: Stoff, der bei 50 % (Hälfte) einer Tierversuchsgruppe zum Tode führt (mittlere letale Dosis).
- LC50: Stoffkonzentration, die bei 50 % (Hälfte) einer Tierversuchsgruppe zum Tode führt.
- EC50: Effektive Konzentration des Stoffes, die das Maximum von 50 % auslöst.
- PBT: (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance) Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.
- vPvB: (Very Persistent and Very Bioaccumulative) Sehr persistenter und sehr bioakkumulierbarer Stoff.
- GHS/CLP/SEA: Verordnung für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
- DNEL: (Derived No Effect Level) Abgeleitete Expositionskonzentration, bei der keine gesundheitsschädliche Wirkung besteht.
- PNEC: (Predicted No Effect Concentration) Vorausgesagte auswirkungslose Konzentration.
- STOT: (Specific Target Organ Toxicity) Spezifische Zielorgan-Toxizität.

Nicht auf alle oben genannten Akronyme wird in diesem Sicherheitsdatenblatt verwiesen.

Weitere Information

- Neuausgabe zur Verteilung an die Kunden
- Stand
- Siehe Abschnitt 1

NB: In diesem Dokument wird als Tausendertrennzeichen "." (Punkt) sowie als Dezimaltrennzeichen "," (Komma) verwendet.

EOLYS EXTEND® KITS

Überarbeitet am 01.11.2021

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind korrekt nach bestem Wissen und Gewissen und entsprechend unserem Kenntnisstand zur Zeit ihrer Veröffentlichung. Diese Informationen gelten nur als Richtlinien, um den Benutzer mit ausreichenden Sicherheitsbedingungen bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, Lagerung, dem Transport, der Anwendung und dem Abbau des Produktes zu unterstützen und sie sollen nicht als Garantie oder als Qualitätsmerkmal dienen. Sie sollen in Zusammenhang mit den technischen Datenblättern benutzt werden, aber sollen diese nicht ersetzen. So beziehen sich die Informationen nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht angewendet werden, wenn ein solches Produkt in Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Herstellungsprozessen benutzt wird, es sei denn, dies ist ausdrücklich vermerkt. Das Datenblatt befreit den Benutzer nicht von der Verpflichtung sicherzustellen, dass er in Übereinstimmung mit allen Vorschriften in Verbindung mit seiner Tätigkeit handelt.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

- Handelsnaam EOLYS EXTEND® KITS
- UFI Y733-Q0EH-600M-KHF9
- Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof/mengsel**

- Brandstoffen en brandstofadditieven

Ontraden gebruik

- Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-mailadres

manager.sds@solvay.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)**

Aspiratiegevaar, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2 Etiketteringselementen**Verordening (EG) Nr. 1272/2008****Gevaarlijke producten die moeten worden vermeld op het etiket**

- CAS-Nr. 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Pictogram**Signaalwoord**

- Gevaar

EOLYS EXTEND® KITS

Herzieningsdatum 16.01.2023

Gevarenaanduidingen

- H304

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

VeiligheidsaanbevelingenMaatregelen

- P301 + P310
- P331

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
GEEN braken opwekken.Opslag

- P405

Achter slot bewaren.

Verwijdering

- P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3 Andere gevaren die niet resulteren in classificatieEcologische informatie

- De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie

- De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stof**

- Niet van toepassing; dit product is een mengsel

3.2 Mengsel

- Chemische omschrijving Mengsel gebaseerd op
Isoparaffinisch oplosmiddel
Organische verbinding van ijzer

Informatie over Bestanddelen en Verontreinigingen

Chemische naam	Identificatienummer	Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008	SCL, M-factor, ATE	Concentratie [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS-Nr. : 90622-58-5 EINECS-Nr. : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Registratienummer: 01-2119456810-40-xxxx zelfclassificatie	Aspiratiegevaar, Categorie 1 ; H304	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie): > 5 mg/l (dampen)	60 - 70
2-Ethylhexanol	CAS-Nr. : 104-76-7 EINECS-Nr. : 203-234-3 Registratienummer: 01-2119487289-20-xxxx zelfclassificatie	Acute toxiciteit, Categorie 4 ; H332 Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 ; H315 Oogirritatie, Categorie 2 ; H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 ; H335 (Ademhalingsstelsel)	ATE (oraal): 2.047 mg/kg ATE (dermaal): > 3.000 mg/kg ATE (inhalatie): 0,89 - 5,3 mg/l (stof/nevel)	1 - 5

EOLYS EXTEND® KITS

Herzieningsdatum 16.01.2023

Niet gevaarlijke bestanddelen				
Iron organic compound (Nano)	CAS-Nr. : 865812-80-2 ELINCS Nr. : 476-890-3	Niet geclassificeerd		<= 20
Registratienummer: 01-0000019934-60-xxxx zelfclassificatie				

Bijkomende informatie vereist voor (geregistreerde) nanovormen van een stof

Iron organic compound (Nano)	
Naam van de (set) nanovorm(en)	Iron Oxide Isostearate (Nano)
Deeltjesgrootteverdeling	Informatie over primaire deeltjes d 10 : 1,62 nm minimum : 3,78 nm maximum d 50 : 2,22 nm minimum : 5,18 nm maximum d 90 : 2,88 nm minimum : 6,72 nm maximum
vorm	Sferoïdaal
kristalliniteit	amorf
Specifieke oppervlakte	minimum 209,7 m ² /g maximum 502,1 m ² /g

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

- Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Verontreinigde kleren in een gesloten zak doen voor navolgende decontaminatie

Bij inademen

- Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
- Afwassen met zeep en veel water.
- Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

- Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).
- Bij voortdurende oogirritatie een arts raadplegen

Bij inslikken

- GEEN braken opwekken.
- Indien bij bewustzijn, veel water drinken.
- Het slachtoffer niet alleen laten.
- Braken kan spontaan optreden
- Leg het slachtoffer op zijn/haar zij.
- Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
- Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

- Schuim
- poeder
- Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Specifieke gevaren bij brandbestrijding**

- Brandbare vloeistof.
- Container kan ontploffen bij verwarming.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

- Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

- Handschoenen
- Duikbril Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledig beschermde kleding
- Persluchtmasker (EN 133)

Bijzondere brandbestrijdingsmethoden

- Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- De ruimte ventileren.
- Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- Damp niet inademen.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Persluchtmasker (EN 133)

- beschermbril
- Laarzen
- Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën
- Ondoorlatende handschoenen
- Verwijderd houden van vlammen en hete oppervlakken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Werkwijzen voor indamming

- Afdammen met zand of inerte aarde (gebruik geen brandbare materialen).
- Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

Opruimen

- Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren.
- Opnemen in inert absorberend materiaal.
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Ontsmetten / reinigen

- Afwassen met veel water.

Verwijdering

- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- 7. HANTERING EN OPSLAG
- 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING
- 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
- Alle metalen delen van de apparatuur moeten worden geaard om ontsteking van dampen door statische lading te voorkomen.
- Zorg voor voldoende luchtverversing.
- Voorkom inademing van damp of nevel.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Vermijd hoge temperaturen.
- Draag persoonlijke beschermingskleding.
- Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Verwijderd houden van warmte.
- Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Uit de buurt houden van onverenigbare materialen zoals aan te geven door de fabrikant
- Verwijderd houden van: Zuren, Alkalische producten., Reductiemiddelen.

Verpakkingsmateriaal**Geschikt materiaal**

- Roestvrij staal
- Teflon (R)
- Koolwaterstofbestendige materialen.

Ongeschikt materiaal

- rubbersoorten.

Opmerkingen

- Bewaren in originele container.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Neem contact op met uw leverancier voor aanvullende informatie

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek**

Bestanddelen	Type van de waarde	Waarde	Basis
2-Ethylhexanol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	Europa. Commissie Richtlijn 2017/164/EU tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2-Ethylhexanol	TGG 8 hr	1 ppm 5,4 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2-Ethylhexanol	TWA	5 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV - waarden grens drempel)
Deeltjes die niet elders worden ingedeeld	TGG 8 hr	10 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Wijze van blootstelling : inhaleerbare fractie	
Deeltjes die niet elders worden ingedeeld	TGG 8 hr	3 mg/m ³	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
		Wijze van blootstelling : inadembare fractie	

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC)

Productbenaming	Compartiment	Waarde	Opmerkingen
Iron organic compound (Nano)	Zoetwater		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Zeewater		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Zoetwater afzetting		Geen PNEC afgeleid omdat er momenteel geen of onvoldoende gegevens beschikbaar zijn.
	Zeeafzetting		Geen PNEC afgeleid omdat er momenteel geen of onvoldoende gegevens beschikbaar zijn.
	Bodem		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	STP		Geen PNEC afgeleid omdat er geen nadelig effect werd waargenomen (kwalitatieve benadering).
	Oraal (secundaire vergiftiging)		Geen PNEC afgeleid omdat er geen potentie is voor biologische accumulatie.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Controlemaatregelen****Technische maatregelen**

- Effectief afzuigventilatiesysteem
- Stof moet direct bij punt van herkomst verwijderd worden.
- Vermijd stofvorming.

Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ademhalingswegen**

- Gebruik een ademmer met een goedgekeurd filter indien een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.
- Adembescherming dragen bij blootstelling aan stof.
- Adembescherming met een organische dampfilter

Bescherming van de handen

- Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen
- Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.
- Handschoenen voor gebruik goed controleren.
- De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.

Bescherming van de ogen

- Nauw aansluitende veiligheidsbril

Huid- en lichaams-bescherming

- Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
- Trek verontreinigde kleding uit en was deze.
- Kleding met lange mouwen

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
- Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de controle van het werkmilieu welke in overeenstemming dient te zijn met de lokale wetten en voorschriften.

Beschermende maatregelen

- BHV apparatuur moet onmiddellijk toegankelijk zijn, inclusief de gebruiksaanwijzingen.
- De keuze van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gebaseerd op een evaluatie van de karakteristieke eigenschappen van de beschermingsmiddelen in relatie tot de taken die moeten worden uitgevoerd, de actuele omstandigheden, de tijdsduur van gebruik, en de gevaren en/of potentiële gevaren die tijdens de werkzaamheden kunnen optreden.
- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<u>Fysieke staat</u>	vloeibaar
<u>Kleur</u>	bruin
<u>Geur</u>	Koolwaterstoffen
<u>Geurdrempelwaarde</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Smelt-/vriespunt</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Beginkookpunt en kooktraject</u>	<u>Kookpunt/kooktraject</u> : 185 - 213 °C Oplosmiddel
<u>Ontvlambaarheid (vast, gas)</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontvlambaarheid (vloeistoffen)</u>	Brandbare vloeistof.
<u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Vlampunt</u>	> 60 - 64 °C
<u>Zelfontbrandingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontledingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar

EOLYS EXTEND® KITS

Herzieningsdatum 16.01.2023

<u>pH</u>	Niet van toepassing (onoplosbaar product).
<u>Viscositeit</u>	<u>Viscositeit, kinematisch</u> : 6 mm ² /s (40 °C)
<u>Oplosbaarheid</u>	<u>Oplosbaarheid in water:</u> 0,13 mg/l (20 °C)Organische verbinding van ijzer < 1 mg/l (20 °C)Oplosmiddel <u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:</u> gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</u>	log Pow: 6,3 Organische verbinding van ijzer Geen gegevens beschikbaar, Oplosmiddel
<u>Dampspanning</u>	2 hPa (30 °C) Oplosmiddel te verwaarlozen Organische verbinding van ijzer
<u>Soortelijke massa</u>	0,89 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relatieve dichtheid</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Relatieve dampdichtheid</u>	> 1 (101 kPa) Oplosmiddel
<u>Deeltjeskenmerken</u>	<u>Beoordeling:</u> Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen <u>Deeltjesgrootte:</u> < 10 nm Andere deeltjeskarakteristieken voor nanomaterialen zie hoofdstuk 3
<u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u>	Geen gegevens beschikbaar
9.2 Overige informatie	
<u>Oxiderende eigenschappen</u>	Niet geclassificeerd vanwege gegevens die wel is waar overtuigend lijken, maar onvoldoende voor classificatie.
<u>Zelfontsteking</u>	255 °C
<u>Schokgevoeligheid</u>	negatief Mechanische gevoeligheid (schokken)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

- Stabiël

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiël bij kamertemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

PRCO90074740

Versie : 3.00 / BE (NL)

www.solvay.com



- Warmte, vlammen en vonken.
- Statische elektriciteit

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Sterke basen
- Anorganische zuren.
- Sterke oxidatiemiddelen
- Sterke reductiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Koolstofoxiden
- IJzeroxides

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit

Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute orale toxiciteit volgens het GHS.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Acute toxiciteit bij inademing

Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute inhalatietoxiciteit volgens het GHS.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Acute dermale toxiciteit

Niet ingedeeld als gevaarlijk wegens acute dermale toxiciteit volgens het GHS.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)

Niet van toepassing

Huidcorrosie/-irritatie

Lichte huidirritatie
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet als irriterend geclassificeerd voor de ogen.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de ademwegen.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Mutageniteit

EOLYS EXTEND® KITS

Herzieningsdatum 16.01.2023

Genotoxiciteit in vitro

Product wordt beschouwd als niet genotoxisch.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Genotoxiciteit in vivo

Product wordt beschouwd als niet genotoxisch.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Kankerverwekkendheid

Het product wordt niet geacht kankerverwekkend te zijn.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Giftigheid voor voortplanting en ontwikkeling**Giftigheid voor voortplanting/vruchtbaarheid**

Het product wordt niet geacht de vruchtbaarheid te beïnvloeden., Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit

Het product wordt niet geacht giftig voor de ontwikkeling te zijn., Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

STOT**STOT bij eenmalige blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek doelorgaan, enkelvoudige blootstelling volgens de GHS-criteria.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

STOT bij herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel wordt niet beschouwd als schadelijk voor organen door langdurige of herhaalde blootstelling.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

Het product zelf is niet getest.

CMR-effecten**Mutageniteit**

Iron organic compound (Nano)

Niet geclassificeerd als een mutagene stof volgens de GHS-criteria.

Giftigheid voor de voortplanting

Iron organic compound (Nano)

Niet als toxisch geclassificeerd voor de voortplanting (vruchtbaarheid en/of ontwikkeling) volgens de GHS-criteria

Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt., Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, Volgens de indelingscriteria voor mengsels.

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Ervaring met blootstelling van mensen**Ervaring met blootstelling van mensen : Inademing**

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ervaring met blootstelling van mensen : Aanraking met de huid

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ervaring met blootstelling van mensen : Aanraking met de ogen

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Ervaring met blootstelling van mensen : Inslikken

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

Nadere informatie

Iron organic compound (Nano)

Alle hierboven gemelde onderzoeken zijn uitgevoerd met nanomaterialen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatisch compartiment****Acute giftigheid voor vissen**

Het product zelf is niet getest.

Acute giftigheid voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren

Het product zelf is niet getest.

Toxiciteit voor waterplanten

Het product zelf is niet getest.

Toxiciteit voor micro-organismen

Het product zelf is niet getest.

Chronische giftigheid voor vissen

Het product zelf is niet getest.

Chronische giftigheid voor watervlooien en andere ongewervelde waterdieren

Het product zelf is niet getest.

Sedimentcompartiment**Toxiciteit voor bentische organismen**

Het product zelf is niet getest.

Terrestrisch compartiment**Toxiciteit voor in de bodem levende organismen**

Het product zelf is niet getest.

Giftigheid voor landplanten

Het product zelf is niet getest.

Giftigheid voor bovengrondse organismen

Het product zelf is niet getest.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie****Stabiliteit in water**

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Fotodegradatie

Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Overige fysisch-chemische reacties Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Fysisch- en fotochemische eliminatie

Fysisch-chemische verwijderbaarheid Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid Omdat (bio)afbreekbaarheid niet relevant is voor mengsels, zijn alle bestanddelen van het mengsel afzonderlijk beoordeeld (zie hieronder voor een beoordeling van de afbreekbaarheid).

BOD/COD Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

BOD/ThOD Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Opgeloste organisch koolstof (DOC) Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Geabsorbeerde organisch gebonden halogenen (AOX) Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Afbreekbaarheidsbeoordeling

2-Ethylhexanol Het product wordt beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

Iron organic compound (Nano) Het product wordt niet beschouwd als snel biologisch afbreekbaar in het milieu

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water

2-Ethylhexanol Ten gevolge van de verdelingscoëfficiënt van n-octanol/water, wordt ophoping in organismen niet verwacht.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Iron organic compound (Nano) Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.
Oordeel van experts

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptiepotentieel (Koc) Conclusie is niet mogelijk voor een mengsel als geheel.

Bekende verspreiding over milieucompartimenten

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics Product dat in verschillende milieucompartimenten terecht kan komen.

Iron organic compound (Nano) Ultiem milieucompartiment van het product : Bodem

Sediment

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

2-Ethylhexanol Niet geclassificeerd als PBT-stof.
Niet geclassificeerd als vPvB-stof.

EOLYS EXTEND® KITS

Herzieningsdatum 16.01.2023

Iron organic compound (Nano)

Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).

Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten**Beoordeling ecotoxiciteit****(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn**

Geen acuut gevaar voor het milieu vastgesteld
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Geen chronisch gevaar voor het milieu vastgesteld.
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd onderzoek en/of literatuur gegevens

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Vernietigen / verwijderen****Verbod**

- Niet rechtstreeks in het milieu lozen.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking**Verbod**

- Onbehandelde verpakkingen NIET met het normale industriële afval verwijderen.
- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADN/ADNR**

niet gereguleerd

ADR

niet gereguleerd

RID

niet gereguleerd

IMDG

niet gereguleerd

IATA

niet gereguleerd

Opmerking: Bovenvermelde reglementaire voorschriften zijn de op het moment van uitgave van dit veiligheidsinformatieblad geldende voorschriften. In verband met mogelijke wijzigingen in de transportreglementering voor vervoer van gevaarlijke stoffen, adviseren wij u echter de geldigheid hiervan na te gaan bij het verkoopkantoor.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

Op dit product zijn de vereisten van Verordening (EG) 1907/2006, Bijlage XVII van toepassing. De precieze lijst betreffende beperkt gebruik kunt u vinden in de overeenkomende vermelding in deze bijlage.
Number on list: 3

Mogen niet worden gebruikt: - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, - in scherts- en fopartikelen, - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

- Ctg
toelatingnummer

4210137

Notificatiestatus

Inventarisinformatie	Status
United States TSCA Inventory	- Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Een of meer van de bestanddelen worden niet vermeld in de NZIoC Inventory. Er kunnen bijkomende HSNO-verplichtingen van toepassing zijn. Zie paragraaf 15 van het ViB voor Nieuw-Zeeland.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Wanneer het product is gekocht van een in de EER (" Europese

PRCO90074740

Versie : 3.00 / BE (NL)

www.solvay.com



	Economische Ruimte") gevestigde Solvay-rechtspersoon, voldoet het aan de registratiebepalingen van de REACH-verordening (EG) No. 1907/2006, aangezien alle componenten uitgesloten, vrijgesteld, en/of geregistreerd zijn. Wanneer het is gekocht van een rechtspersoon buiten de EER, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger voor verdere informatie.
--	--

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie en procedure die worden gebruikt om de indeling voor mengsels volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) te bepalen.

Indeling

Aspiratiegevaar - Categorie 1

Reden

Calculatiemethode

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

- H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315: Veroorzaakt huidirritatie.
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332: Schadelijk bij inademing.
- H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

- TGG 8 hr: Grenswaarde
- TWA: 8 uur, gemiddelde door de tijd gewogen
- ADR: Europees verdrag inzake het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
- ADN: Europees Verdrag inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren.
- RID: Reglement inzake het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de spoorwegen.
- IATA: International Air Transport Association.
- ICAO-TI: Technische specificatie voor veilig vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht.
- IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde
- ATE: Geschatte waarde van de acute toxiciteit
- EC: EG-nummer
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: Hoeveelheid van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt (mediane dodelijke dosis).
- LC50: Concentratie van een stof die bij 50% (de helft) van de groep proefdieren tot de dood leidt.
- EC50: Effectieve concentratie van de stof die het maximum van 50% veroorzaakt.
- PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische stof.
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- GHS/CLP/SEA: Regeling inzake classificatie, etikettering en verpakking
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- STOT: Specific Target Organ Toxicity

In dit VIB wordt niet naar alle hierboven vermelde acroniemen verwezen.

Nadere informatie

- Nieuwe editie onder klanten distribueren.
- Herziening
- Zie sectie 3

EOLYS EXTEND® KITS

Herzieningsdatum 16.01.2023

NB: In dit document is het scheidingsteken voor duizendtallen de "." (punt), het decimale scheidingsteken is de "," (comma). De in deze Safety Data Sheet verstrekte informatie is naar ons beste weten, kennis en overtuiging, correct op de datum van publicatie. De informatie wordt uitsluitend aangeboden om de gebruiker behulpzaam te zijn bij het behandelen, gebruiken, beschikken, verwerken, opslaan, transporteren, en vrijgeven van het product onder toereikende veiligheidsomstandigheden en dient niet te worden beschouwd als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie dient te worden gebruikt in samenhang met de technische informatie maar vervangt deze niet. De informatie betreft uitsluitend het aangewezen specifieke product en is mogelijk niet van toepassing indien een dergelijk product wordt gebruikt in combinatie met andere materialen of in een andere fabricatieproces, tenzij anderszins expliciet aangegeven. De informatie verlost de gebruiker niet van de verplichting zich er van te verzekeren dat hij handelt in overeenstemming met alle regelingen en voorschriften die relevant zijn voor zijn activiteiten.

Conductance Value

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

- Nazwa handlowa EOLYS EXTEND® KITS
- Numer UFI Y733-Q0EH-600M-KHF9
- Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zastosowania Substancji/mieszaniny**

- Paliwa i dodatki do paliw

Zastosowania odradzane

- Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

Adres e-mail

manager.sds@solvay.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 22 307 3690 [CareChem 24]
112 (numer alarmowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008)**

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

2.2 Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008**

Niebezpieczne produkty, które muszą być wymienione na etykiecie

- Nr CAS 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

- Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Zwroty wskazujące środki ostrożnościReagowanie

- P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.

Magazynowanie

- P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów

- P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników
- Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) na poziomie 0,1% lub wyższym.
- Produkt nie zawiera substancji, które są bardzo trwałe i bardzo mocno bioakumulacyjne (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

Informacje ekologiczne

- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne

- Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 substancja**

- Nie dotyczy, produkt jest mieszaniną

3.2 Mieszanina

- Charakter chemiczny Mieszanina oparta na Rozpuszczalnik izoparafinowy Związek organiczny żelaza

Informacje o składnikach i zanieczyszczeniach

Nazwa Chemiczna	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008	SCL, współczynnik M, ATE	Stężenie [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Nr CAS : 90622-58-5 Nr EINECS : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Numer rejestracji: 01-2119456810-40-xxxx własna klasyfikacja	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 ; H304	ATE (droga doustna): > 5.000 mg/kg ATE (droga skórna): > 2.000 mg/kg ATE (droga wziewna): > 5 mg/l (para)	60 - 70

2-Etyloheksanol	Nr CAS : 104-76-7 Nr EINECS : 203-234-3	Toksyczność ostra, Kategoria 4 ; H332 Drażniące na skórę, Kategoria 2 ; H315 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 ; H319 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 ; H335 (Układ oddechowy)	ATE (droga doustna): 2.047 mg/kg ATE (droga skórna): > 3.000 mg/kg ATE (droga wziewna): > 1 - 4 mg/l (pył/mgła)	1 - 5
Składniki nie sklasyfikowane jako niebezpieczne				
Iron organic compound	Nr CAS : 865812-80-2 Nr ELINCS : 476-890-3	Nie sklasyfikowano		<= 20
Numer rejestracji: 01-2119487289-20-xxxx własna klasyfikacja				

Dodatkowe informacje wymagane dla (zarejestrowanych) nanoform substancji

Iron organic compound	
Nazwa nanoformy / grupy nanoform	Iron Oxide Isostearate (Nano)
Rozkład wielkości cząstek	Informacje dotyczące cząstek pierwotnych d 10 : 1,62 - 3,78 nm d 50 : 2,22 - 5,18 nm d 90 : 2,88 - 6,72 nm
Kształt	Sferoidalne
Krystaliczność	bezpostaciowe
Obróbka powierzchni/Powłoki	nie
Powierzchnia właściwa	209,7 - 502,1 M2/G

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

- Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki.
- Udziałający pierwszej pomocy musi chronić siebie.
- Umieścić skażoną odzież w zamkniętej torbie celem późniejszej dekontaminacji.

W przypadku wdychania

- Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze.
- Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

- Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
- Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

- Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

- Płukać bieżącą wodą utrzymując szeroko otwarte oczy. (przynajmniej 15 minut).
- Przy utrzymywaniu się podrażnienia skonsultować się z lekarzem

W przypadku połknięcia

- NIE prowokować wymiotów.
- Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody.
- Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- Wymioty mogą wystąpić spontanicznie
- Ułożyć ofiarę na boku.
- Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
- Natychmiast zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- brak dostępnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

- brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

- Piana gaśnicza
- proszek
- Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

- Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru**

- Palna ciecz.
- Pojemnik może wybuchnąć po podgrzaniu.

Niebezpieczne produkty spalania:

- Tlenki węgla

5.3 Informacje dla straży pożarnej**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

- Rękawice
- Gogle
- Buty
- Kombinezon ochronny
- Autonomiczny aparat oddechowy (EN 133)

Specyficzne metody zwalczania pożaru

- Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

- Zapewnić wentylację.
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- Nie wdychać pary.
- Środki ochrony osobistej
- Autonomiczny aparat oddechowy (EN 133)
- Okulary ochronne
- Buty
- Pełny kombinezon ochronny chroniący przed chemikaliami.
- Nieprzepuszczalne rękawice
- Przechowywać z dala od od płomieni i gorących powierzchni.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Metody ograniczania

- Ograniczyć rozlewanie się za pomocą piasku lub obojętnej gleby (nie używać materiałów łatwopalnych).
- Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

Odzysk

- Przepompować produkt do zapasowego pojemnika : - stosownie oznakowanego.
- Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
- Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Dekontaminacja/czyszczenie

- Zmyć dużą ilością wody.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów

- Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE
- 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
- 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
- Aby uniknąć zapłonu par przez wyładowania elektrostatyczne, wszystkie metalowe części urządzenia muszą być uziemione.
- Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Unikać wdychania par lub mgieł.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Unikać wysokich temperatur.
- Stosować środki ochrony osobistej.
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Środki higieny

- Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
- Używać czyste, dobrze utrzymane środki ochrony osobistej.
- Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
- Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
- Użytkownik jest odpowiedzialny za monitorowanie środowiska pracy zgodnie z lokalnymi przepisami.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Środki techniczne/Warunki magazynowania**

- Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
- Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
- Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych wskazanych przez produce.
- Przechowywać z dala od: Kwasy, Alkalia i produkty żrące., Materiały redukujące.

Materiały opakowaniowe**Odpowiedni materiał**

- Stal nierdzewna
- Teflon (R)
- Substancje odporne na działanie węglowodorów.

Nieodpowiedni materiał

- kauczuki.

Uwagi

- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Dodatkowych informacji udzieli Państwu dostawca

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki z dopuszczalnymi wartościami narażenia zawodowego w miejscu pracy**

Składniki	Typ wartości	Wartość	Podstawa
2-Etyloheksanol	NDS	1 ppm 5,4 mg/m ³	Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity, Dz. U. 2018 poz. 1286)
2-Etyloheksanol	NDSch	2 ppm 10,8 mg/m ³	Rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity, Dz. U. 2018 poz. 1286)

EOLYS EXTEND® KITS

Aktualizacja 06.04.2025

2-Etyloheksanol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	Europa. Dyrektywa Komisji 2017/164/UE ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
2-Etyloheksanol	TWA	5 ppm	USA. Progowe wartości graniczne (TLV) opublikowane przez ACGIH

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) / Wynikowy minimalny poziom skutku (DMEL)

Brak danych

Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)

Brak danych

8.2 Kontrola narażenia**Środki kontroli****Środki techniczne**

- System efektywnej wentylacji wyciągowej.
- Pył powinien być usuwany bezpośrednio w miejscu powstawania.
- Unikać tworzenia się pyłu.

Indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona dróg oddechowych**

- Jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zachodzi taka konieczność, należy stosować aparat oddechowy z odpowiednim filtrem.
- W przypadku narażenia na pył stosować maskę przeciwpyłową.
- Respirator z filtrem przeciw parom organicznym

Ochrona rąk

- Przy istnieniu ryzyka kontaktu z dłońmi stosować odpowiednie rękawice.
- Prosimy przestrzegać instrukcji dotyczących przepuszczalności i czasu przebicia dostarczonych przez dostawcę rękawic. Należy również uwzględnić specyficzne warunki lokalne stosowania produktu, takie jak niebezpieczeństwo przecięcia, ścierania i czas kontaktu.
- Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem.
- Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona oczu

- Szczelne gogle.

Ochrona skóry i ciała

- Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
- Zdjąć i uprać zanieczyszczoną odzież.
- ubranie z długimi rękawami

Środki higieny

- Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.
- Używać czyste, dobrze utrzymane środki ochrony osobistej.
- Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
- Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

- Użytkownik jest odpowiedzialny za monitorowanie środowiska pracy zgodnie z lokalnymi przepisami.

Środki ochrony

- Natychmiastowo dostępne wyposażenie awaryjne, z instrukcjami stosowania.
- Dobór odpowiednich środków ochrony osobistej powinien być oparty o ocenę charakterystyki jakościowej środków ochronnych w odniesieniu do przewidywanego zadania (zadań), warunków, okresu użytkowania i (potencjalnych) zagrożeń mogących wystąpić w czasie użytkowania.
- Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
- Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<u>Stan skupienia</u>	ciecz
<u>Barwa</u>	brązowy
<u>Zapach</u>	Węglowodory
<u>Próg zapachu</u>	Brak dostępnych danych
<u>Temperatura topnienia/krzepnięcia</u>	Brak dostępnych danych
<u>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</u>	<u>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:</u> 185 - 213 °C Rozpuszczalnik
<u>Palność (ciała stałego, gazu)</u>	Brak dostępnych danych
<u>Łatwopalność (ciecze)</u>	Palna ciecz.
<u>Granica palności/wybuchowości</u>	Brak dostępnych danych
<u>Temperatura zapłonu</u>	> 60 - 64 °C
<u>Temperatura samozapłonu</u>	Brak dostępnych danych
<u>Temperatura rozkładu</u>	Brak dostępnych danych
<u>pH</u>	Nie dotyczy (produkt nierozpuszczalny)
<u>Lepkość</u>	<u>Lepkość kinematyczna</u> : 6 mm ² /s (40 °C)
<u>Rozpuszczalność</u>	<u>Rozpuszczalność w wodzie:</u> 0,13 mg/l (20 °C)Związek organiczny żelaza < 1 mg/l (20 °C)Rozpuszczalnik <u>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:</u> zwyczajne rozpuszczalniki organiczne.: rozpuszczalny
<u>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</u>	log Pow: 6,3 Związek organiczny żelaza Brak dostępnych danych, Rozpuszczalnik
<u>Prężność par</u>	2 hPa (30 °C) Rozpuszczalnik

	nierozpuszczalny Związek organiczny żelaza
<u>Cieężar właściwy</u>	0,89 g/cm ³ (20 °C)
<u>Gęstość względna</u>	Brak dostępnych danych
<u>Gęstość względna par</u>	> 1 (101 kPa) Rozpuszczalnik
<u>Charakterystyka cząstek</u>	Ocena: Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy Rozmiar cząstek: < 10 nm Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3
<u>Współczynnik parowania (octan butylu = 1)</u>	Brak dostępnych danych
9.2 Inne informacje	
<u>Właściwości utleniające</u>	Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.
<u>Samozapłon</u>	255 °C
<u>Wrażliwość na wstrząsy</u>	negatywny Wrażliwość mechaniczna (uderzenie)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

- Trwały

10.2 Stabilność chemiczna

- Stały w temperaturze pokojowej.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

- Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Ciepło, ogień i iskry.
- Elektryczność statyczna

10.5 Materiały niezgodne

- Silne zasady
- Kwasy mineralne.
- Silne utleniacze
- Silne czynniki redukujące.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

- Tlenki węgla
- Tlenki żelaza

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny pod względem ostrej toksyczności doustnej zgodnie z systemem GHS. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny pod względem ostrej toksyczności inhalacyjnej zgodnie z systemem GHS. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	Nieklasyfikowany jako niebezpieczny pod względem ostrej toksyczności skórnej zgodnie z systemem GHS. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania)	Nie dotyczy
<u>Działanie żrące/drażniące na skórę</u>	Łagodne podrażnienie skóry Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
<u>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</u>	Nie sklasyfikowany jako drażniący dla oczu. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
<u>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</u>	Nie powoduje podrażnienia skóry. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
<u>Mutagenność</u>	
Genotoksyczność in vitro	Produkt nie jest uważany za genotoksyczny. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
Genotoksyczność in vivo	Produkt nie jest uważany za genotoksyczny. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
<u>Rakotwórczość</u>	Produkt nie jest uważany za rakotwórczy. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane
<u>Toksyczny wpływ na rozmnażanie i rozwój</u>	
Toksyczny wpływ na rozmnażanie/płodność	Produkt nie jest uważany za czynnik wpływający na płodność.,Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników. Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin. Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

**Toksyczność
rozwojowa/Teratogenność**

Produkt nie jest uważany za czynnik toksyczny dla rozwoju.,Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

STOT**Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie jednorazowe**

Ta substancja lub mieszanina nie jest klasyfikowana jako działająca toksycznie na konkretne organy docelowe przy narażeniu jednorazowym wg kryteriów GHS.
Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

**Działanie toksyczne na narządy
docelowe - narażenie powtarzane**

Ta substancja lub mieszanina nie jest uznana za uszkadzającą organy poprzez narażenie przedłużone lub powtarzane.
Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

Sam produkt nie był badany.

Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**Mutagenność**

Iron organic compound

Nieklasyfikowany jako substancja mutagenna wg kryteriów GHS.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Iron organic compound

Nieklasyfikowany jako toksyczny dla rozrodczości (płodność i/lub rozwój płodu) wg kryteriów GHS

Toksyczność przy aspiracji

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią., Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników, Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Doświadczenie z narażeniem człowieka**Doświadczenie z narażeniem człowieka : Wdychanie**

Brak dostępnych danych o produkcie.

Doświadczenie z narażeniem człowieka : Kontakt ze skórą

Brak dostępnych danych o produkcie.

Doświadczenie z narażeniem człowieka : Kontakt z oczami

Brak dostępnych danych o produkcie.

Doświadczenie z narażeniem człowieka : Połknięcie

Brak dostępnych danych o produkcie.

Dalsze informacje

Iron organic compound

Wszystkie badania podane powyżej zostały wykonane przy użyciu nanomateriałów.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Element wodny**

Ostra toksyczność dla ryb	Sam produkt nie był badany.
Ostra toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych	Sam produkt nie był badany.
Toksyczność dla roślin wodnych	Sam produkt nie był badany.
Toksyczność dla mikroorganizmów	Sam produkt nie był badany.
Chroniczna toksyczność dla ryb	Sam produkt nie był badany.
Chroniczna toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych	Sam produkt nie był badany.

Element osadowy

Toksyczność dla organizmów bentosowych	Sam produkt nie był badany.
--	-----------------------------

Element lądowy

Toksyczność dla organizmów żyjących w glebie	Sam produkt nie był badany.
Toksyczność dla roślin ziemnych	Sam produkt nie był badany.
Toksyczność dla organizmów lądowych	Sam produkt nie był badany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Rozkład abiotyczny**

Stabilność w wodzie	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.
Fotodegradacja	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.
Inne reakcje fizykochemiczne	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.

Eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Eliminacja metodami fizykochemicznymi	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.
---------------------------------------	--

Biodegradacja

Biodegradowalność	Jako że podatność na (bio)degradację nie obejmuje mieszanin, wszystkie składniki zostały ocenione oddzielnie (ocena szybkości rozkładu jest dostępna poniżej).
BOD/COD	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.
BOD/ThOD	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.
Rozpuszczony węgiel organiczny	Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest

(DOC) możliwe.

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.

Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX) Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.

Ocena zdolności do degradacji

2-Etyloheksanol

Produkt uznaje się za łatwo ulegający rozkładowi w środowisku

Iron organic compound

Produktu nie uznaje się za łatwo ulegający rozkładowi w środowisku

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

2-Etyloheksanol

Z uwagi na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie spodziewa się akumulacji w organizmach.

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Iron organic compound

Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.
Opinia eksperta

12.4 Mobilność w glebie

Potencjał adsorpcyjny (Koc)

Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest możliwe.

Znanego rozmieszczenia w elementach środowiska

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromatics

Produkt może być dystrybuowany do różnych działów środowiskowych.

Iron organic compound

Końcowe zastosowanie produktu Gleba

Osad

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników
Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) na poziomie 0,1% lub wyższym.
Produkt nie zawiera substancji, które są bardzo trwałe i bardzo mocno bioakumulacyjne (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Ocena ekotoksyczności

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego

Nie zidentyfikowano ostrych zagrożeń dla środowiska.
Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Nie zidentyfikowano długotrwałych zagrożeń dla środowiska.
Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zniszczenie/Utylizacja****Zakaz**

- Nie usuwać bezpośrednio do środowiska naturalnego.
- Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Rada dotycząca czyszczenia i usuwania opakowania**Zakaz**

- NIE utylizować nie przetworzonego opakowania z odpadami przemysłowymi.
- Musi być spalony w odpowiedniej spalarni posiadającej zezwolenie kompetentnych władz.
- Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.
- Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**ADN/ADNR**

nie objęty przepisami

ADR

nie objęty przepisami

RID

nie objęty przepisami

IMDG

nie objęty przepisami

IATA

nie objęty przepisami

Uwaga: Wspomniane przepisy regulujące są ważne w momencie publikacji niniejszej karty. Biorąc pod uwagę możliwą ewolucję przepisów dotyczących transportu materiałów niebezpiecznych, wskazane jest sprawdzenie ich ważności w swoim biurze sprzedaży.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)**

Ten produkt podlega wymaganiom załącznika XVII do rozporządzenia (WE) 1907/2006. Dokładny wykaz ograniczonych zastosowań jest dostępny w stosownym wpisie w tym załączniku.
Numer na liście: 3

Nie mogą być stosowane w: - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach, - sztukach i żartach, - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

PR number : 4210137

Stan zgłoszenia

Informacje o wykazach	Status
United States TSCA Inventory	- Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Jeden lub więcej składników nie wymienionych na wykazie
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Co najmniej jeden ze składników nie znajduje się w rejestrze substancji chemicznych NZIoC. Mogą mieć zastosowanie dodatkowe zobowiązania wynikające z HSNO. Informacje dotyczące Nowej Zelandii znajdują się w części 15 karty charakterystyki.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Jeśli produkt zostanie kupiony od podmiotu prawnego Solvay z siedzibą w EOG („Europejski Obszar Gospodarczy”), spełnia warunki rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem REACH (WE) nr 1907/2006, ponieważ wszystkie jego składniki są wyłączone, zwolnione, i/lub zarejestrowane. W przypadku zakupu od podmiotu prawnego spoza EOG dodatkowe informacje można uzyskać od miejscowego przedstawiciela.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje**Klasyfikacja i procedura używane dla wywodzenia klasyfikacji dla mieszanin według Przepisu (UE) Nr 1272/2008****Klasyfikacja**

Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1

Uzasadnienie

Metoda obliczeniowa

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

- H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

- NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
- NDSch: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
- TWA: 8-godzinna, średnia ważona w czasie
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- ADN: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.
- RID: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejowego towarów niebezpiecznych.
- IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego.
- ICAO-TI: Instrukcja techniczna bezpiecznego transportu towarów niebezpiecznych drogą powietrzną.
- IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
- TWA: średnia ważona w czasie.
- ATE: oszacowana toksyczność ostra.
- WE: numer Wspólnoty Europejskiej.
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: dawka, która powoduje zgon 50% (połowy) grupy badanych zwierząt (mediana dawki śmiertelnej).
- LC50: stężenie substancji powodujące zgon 50% (połowy) grupy badanych zwierząt.
- EC50: efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.
- PBT: substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB: substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- GHS/CLP/SEA: Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania.
- DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian.
- PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian.
- STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe.

W tej karcie charakterystyki nie występują wszystkie skróty wymienione powyżej.

Dalsze informacje

- Przekazać nowe wydanie klientom

NB. W tym dokumencie, kropka "." służy do oddzielenia tysięcy, przecinek "," - do oddzielenia całości od części dziesiętnych. Informacje przedstawione w niniejszej Instrukcji Bezpieczeństwa są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, posiadanymi informacjami i przekonaniem na dzień jej publikacji. Informacje te mają jedynie służyć jako wskazówki pomocne użytkownikowi w użytkowaniu, przetwarzaniu, składowaniu, transportowaniu, dysponowaniu oraz wydawaniu produktu na satysfakcjonujących i bezpiecznych warunkach i nie mogą być traktowane jako gwarancja czy też zapewnienie o jakości produktu. Informacje te powinny być wykorzystywane łącznie z instrukcją techniczną, lecz instrukcji tej nie zastępują. Z tego względu podane informacje odnoszą się jedynie do przypisanego produktu i nie mają zastosowania, jeśli produkt jest używany w połączeniu z innymi materiałami lub innym procesie produkcji, chyba że wyraźnie zastrzeżono inaczej. Przedstawione informacje nie zwalniają użytkownika z jego obowiązku stosowania się do wszystkich obowiązujących regulacji odnoszących się do jego postępowania.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn EOLYS EXTEND® KITS
- UFI-nummer Y733-Q0EH-600M-KHF9
- Denne substans/blanding indeholder nanoformer

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Brug af stoffet/blandingen**

- Brændstoffer og additiver dertil

Frarådede anvendelser

- Forbeholdt industriel og erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-mail adresse

manager.sds@solvay.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 [CareChem 24]
+45 82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (Forordning (EF) Nr. 1272/2008)**

Aspirationsfare, Kategori 1

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

2.2 Mærkningselementer**Forordning (EF) Nr. 1272/2008**

Skadelige produkter som skal anføres på etiketten

- CAS-Nr. 90622-58-5 alkaner, C11-15-iso-

Piktogram



Signalord

- Fare

Faresætninger

- H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

SikkerhedssætningerReaktion

- P301 + P310
- P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.
Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring

- P405

Opbevares under lås.

Bortskaffelse

- P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- Ifølge tilgængelige data for bestanddelene
- Produktet indeholder ikke substanser som er persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) ved niveauer på 0,1 % eller højere.
- Produktet indeholder ikke substanser som er meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

Miljøoplysninger

- Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger

- Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stof**

- Ikke relevant, dette produkt er en blanding

3.2 Blanding

- Kemisk karakterisering

Blanding på basis af
Isoparaffinsolvent
Organisk forbindelse af Jern

Information om komponenter og urenheder

Kemisk betegnelse	Identifikationsnummer	Klassificering Forordning (EF) Nr. 1272/2008	SCL, M-faktor, ATE	Koncentration [%]
alkaner, C11-15-iso-	CAS-Nr. : 90622-58-5 EINECS-Nr. : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx Egen klassificering	Aspirationsfare, Kategori 1 ; H304	ATE (Oral): > 5.000 mg/kg ATE (Dermal): > 2.000 mg/kg ATE (Indånding): > 5 mg/l (damp)	60 - 70

EOLYS EXTEND® KITS

Revisionsdato 06.04.2025

2-ethylhexan-1-ol	CAS-Nr. : 104-76-7 EINECS-Nr. : 203-234-3	Akut toksicitet, Kategori 4 ; H332 Hudirritation, Kategori 2 ; H315 Øjenirritation, Kategori 2 ; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3 ; H335 (Åndedrætssystem)	ATE (Oral): 2.047 mg/kg ATE (Dermal): > 3.000 mg/kg ATE (Indånding): > 1 - 4 mg/l (støv/tåge)	1 - 5
Ikke-farlige indholdsstoffer				
Iron organic compound	CAS-Nr. : 865812-80-2 ELINCS-Nr. : 476-890-3	Ikke klassificeret		<= 20
Registreringsnummer: 01-2119487289-20-xxxx Egen klassificering				
Registreringsnummer: 01-0000019934-60-xxxx Egen klassificering				

Yderligere oplysninger krævet for (registrerede) nanoformer af et stof

Iron organic compound	
Navn på (sæt af) nanoform(er)	Iron Oxide Isostearate (Nano)
Partikelstørrelsedistribution	Oplysninger om primære partikler d 10 : 1,62 - 3,78 nm d 50 : 2,22 - 5,18 nm d 90 : 2,88 - 6,72 nm
Form	Sfæroid
Krystallinitet	amorf
Overfladebehandling/Overfladebehandlingsmiddel	nej
Specifikt overfladeareal	209,7 - 502,1 m ² /g

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle anvisninger**

- Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Førstehjælper skal beskytte sig selv.
- Læg forurenet beklædning i en forseglet pose til efterfølgende dekontaminering.

I tilfælde af indånding

- Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- Søg læge ved vedvarende symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

- Fjern øjeblikkeligt forurenet tøj og sko.
- Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
- Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

I tilfælde af øjenkontakt

- Skyl med rigeligt vand med vidt åbne øjne. (mindst 15 minutter).
- Hvis øjenirritation vedbliver, søg læge

I tilfælde af indtagelse

- Fremprovoker IKKE opkastning.
- Drik rigeligt med vand, hvis ved bevidsthed.
- Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.
- Opkastning kan forekomme spontant
- Læg personen på siden.
- Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
- Søg omgående lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- ingen data tilgængelige

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

- Skum
- pulver
- Kulsyre (CO₂)

Uegnede slukningsmidler

- Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Specifikke farer ved brandbekæmpelse**

- Brændbar væske.
- Beholder kan eksplodere hvis den opvarmes.

Farlige forbrændingsprodukter:

- Carbonoxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet**

- Handsker
- Beskyttelsesbriller
- Støvler
- Fuld beskyttelsesdragt
- Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)

Specifik brandslukningsmetoder

- Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Fjern alle antændelseskilder.
- Ventiler området.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Undgå indånding af dampe.
- Personligt beskyttelsesudstyr

- Luftforsynet åndedrætsværn (EN 133)
- Sikkerhedsbriller
- Støvler
- Hel beskyttelsesdragt til beskyttelse mod kemikalier.
- Uigennemtrængelige handsker
- Holdes væk fra flammer og varme overflader.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
- Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder for opsamling

- Opdæm med sand eller inert jord (der må ikke bruges brændbare materialer).
- Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Genanvendelse

- Pump produktet over i en reservebeholder med passende etikette.
- Opsug med inaktivt absorberende materiale.
- Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

Dekontaminering/rensning

- Vaskes af med rigeligt vand.

Bortskaffelse

- Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

6.4 Henvisning til andre punkter

- 7. HÅNTERING OG OPBEVARING
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.
- For at undgå antændelse af dampe ved udladning af statisk elektricitet, skal alle metaldele i udstyret have jordforbindelse.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Undgå indånding af dampe eller tåger.
- Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Undgå høje temperaturer.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- For personlig beskyttelse se punkt 8.

Hygieiniske foranstaltninger

- Sørg for at øjensskyllestationer og nødbrugere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Brug rengjort, velvedligeholdt personlige værnemidler.
- Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
- Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
- Brugeren er ansvarlig for kontrol af arbejdsmiljøet i overensstemmelse med love og lokale bestemmelser.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

- Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.
- Opbevar væk fra varme.
- Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- Holdes væk fra uforenelige materialer, som angives af fabrikanten.
- Holdes væk fra: Syrer, Alkali- og kaustiske produkter., Reduktionsmaterialer.

Pakkemateriale**Passende materiale**

- Rustfrit stål
- Teflon (R)
- Kulbrintebestandige materialer.

Upassende materiale

- gummi.

Bemærkninger

- Opbevar i original beholder.

7.3 Særlige anvendelser

- Kontakt din leverandør for yderligere oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Komponenter med erhvervsmæssige eksponeringsgrænser på arbejdspladsen**

Komponenter	Ventil type	Værdi	Basis
2-ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2-ethylhexan-1-ol	GV	1 ppm 5,4 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
2-ethylhexan-1-ol	S	2 ppm 10,8 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
2-ethylhexan-1-ol	TWA	5 ppm	USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV, arbejdshygienisk grænseværdi)
MINERALSK STØV, INERT	GV	10 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer

EOLYS EXTEND® KITS

Revisionsdato 06.04.2025

MINERALSK STØV, INERT	GV	5 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
	Påvirkningsform : respirabel		
MINERALSK STØV, INERT	GV	0,5 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
	Påvirkningsform : Støv		
MINERALSK STØV, INERT	GV	5 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
	Påvirkningsform : Respirabelt støv		
MINERALSK STØV, INERT	GV	10 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
	Påvirkningsform : Støv		
MINERALSK STØV, INERT	GV	3 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
	Påvirkningsform : Totalt støv		

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) / Afledt minimal effektniveau (DMEL)

Ingen data

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ingen data

8.2 Eksponeringskontrol**Kontrolforanstaltninger****Tekniske foranstaltninger**

- Effektivt udsugningssystem.
- Støv skal fjernes direkte ved udgangspunktet.
- Undgå støvdannelse.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**Åndedrætsværn**

- Brug åndedrætsværn med godkendt filter, hvis en risikovurdering viser, at det er nødvendigt.
- Åndedrætsværn skal benyttes ved risiko for støvpåvirkning.
- Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe

Beskyttelse af hænder

- Ved risiko for kontakt med hænderne anvendes egnede handsker.
- Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid.
- Handsker skal undersøges inden brug .
- De valgte beskyttelseshandsker skal opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af øjne

- Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttelse af hud og krop

- Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
- Fjern og vask forurenede beklædning.
- Langærmet beklædning

Hygiejniske foranstaltninger

- Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.
- Brug rengjort, velvedligeholdt personlige værnemidler.
- Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.
- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
- Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
- Brugeren er ansvarlig for kontrol af arbejdsmiljøet i overensstemmelse med love og lokale bestemmelser.

Beskyttelsesforanstaltninger

- Nøddustyr straks tilgængeligt med brugsinstruktioner.
- Udvælgelse af egnede personlige værnemidler bør være baseret på en evaluering af performance karakteristika for værnemidlerne i forhold til de(n) opgave(r), der skal udføres, de givne forhold, brugsvarighed, og de farer og / eller potentielle farer, der kan opstå under brug.
- Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
- Tillad ikke ukontrolleret udledning af produkt til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

<u>Fysisk form</u>	væske
<u>Farve</u>	brun
<u>Lugt</u>	Carbonhydrid
<u>Lugtterskel</u>	Ingen data tilgængelige
<u>Smeltepunkt/frysepunkt</u>	Ingen data tilgængelige
<u>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</u>	<u>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</u> : 185 - 213 °C Opløsningsmiddel
<u>Antændelighed (fast stof, luftart)</u>	Ingen data tilgængelige
<u>Antændelighed (væsker)</u>	Brændbar væske.
<u>Brandbarheds-/eksplosionsgrænse</u>	Ingen data tilgængelige
<u>Flammepunkt</u>	> 60 - 64 °C
<u>Selvantændelsestemperatur</u>	Ingen data tilgængelige
<u>Dekomponeringstemperatur</u>	Ingen data tilgængelige
<u>pH-værdi</u>	Ikke anvendelig (uopløseligt produkt)
<u>Viskositet</u>	<u>Viskositet, kinematisk</u> : 6 mm ² /s (40 °C)

Opløselighed**Vandopløselighed:**

0,13 mg/l (20 °C) Organisk forbindelse af Jern

< 1 mg/l (20 °C) Opløsningsmiddel

Opløselighed i andre opløsningsmidler:

almindelige organiske opløsningsmidler.: opløselig

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand

log Pow: 6,3

Organisk forbindelse af Jern

Ingen data tilgængelige, Opløsningsmiddel

Damptryk

2 hPa (30 °C)

Opløsningsmiddel

ubetydelig

Organisk forbindelse af Jern

Vægtfylde0,89 g/cm³ (20 °C)**Relativ massefylde**

Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde

> 1 (101 kPa)

Opløsningsmiddel

Partikelegenskaber**Vurdering:**

Denne substans/blanding indeholder nanoformer

Partikel størrelse:

< 10 nm For yderligere partikelegenskaber på nanomaterialer henvises til afsnit 3

Fordampningsgrad (butylacetat = 1)

Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger**Oxiderende egenskaber**

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering.

Selvantænding

255 °C

Slagfølsomhed

negativ

Mekanisk følsomhed (slag)

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

- Stabil

10.2 Kemisk stabilitet

- Stabilt ved rumtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

- Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

- Varme, flammer og gnister.
- Statisk elektricitet

10.5 Materialer, der skal undgås

- Stærke baser
- Mineralske syrer.
- Stærke oxidationsmidler
- Stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter

- Carbonoxider
- Jernoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Akut oral toksicitet

Ikke klassificeret som farlig for akut oral toksicitet i henhold til GHS
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Akut toksicitet ved indånding

Ikke klassificeret som farlig for akut indåndingstoksicitet i henhold til GHS
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Akut dermal toksicitet

Ikke klassificeret som farlig for akut dermal toksicitet i henhold til GHS
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Akut toksicitet (andre former for indgivelse)

Ikke anvendelig

Hudætsning/-irritation

Let hudirritation
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret som øjenirriterende
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Medfører ikke hudsensibilisering.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Medfører ikke luftvejs sensibilisering.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Mutagenicitet

Genotoksicitet in vitro

Produktet anses ikke for at være genotoksisk.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Genotoksicitet in vivo

Produktet anses ikke for at være genotoksisk.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Kræftfremkaldende egenskaber

Produktet anses ikke for at være kræftfremkaldende.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Reproduktions- og udviklingstoksicitet**Reproduktions-/fertilitetstoksicitet**

Produktet anses ikke for at påvirke forplantningsevnen., Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Udviklingstoksicitet/Fosterbeskadigelser

Produktet anses ikke for at være giftigt for udvikling., Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

STOT**Enkel STOT-eksponering**

Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som specifikt målorgantoksisk, enkelt eksponering i henhold til GHS-kriterier.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Gentagne STOT-eksponeringer

Stoffet eller blandingen betragtes ikke som skadeligt for organer ved forlænget eller gentagen eksponering.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

CMR-virkninger**Mutagenicitet**

Iron organic compound

Ikke klassificeret som mutagen ifølge GHS-kriterier.

Reproduktionstoksicitet

Iron organic compound

Ikke klassificeret som giftig for reproduktion (fertilitet og/eller udvikling) i henhold til GHS-kriterier

Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene., Ifølge tilgængelige data for bestanddelene, Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Substansen/blanding indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Erfaringer med human eksponering**Erfaringer med human eksponering : Indånding**

Der findes ingen data på selve produktet.

Erfaringer med human eksponering : Hudkontakt

Der findes ingen data på selve produktet.

Erfaringer med human eksponering : Øjenkontakt

Der findes ingen data på selve produktet.

Erfaringer med human eksponering : Indtagelse

Der findes ingen data på selve produktet.

Yderligere oplysninger

Iron organic compound

Alle undersøgelser, der henvises til ovenfor, er udført med nanomaterialer.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Akvatiske delmiljø****Akut toksicitet for fisk**

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Akut toksicitet for dafnier og andre vandlevende, hvirvelløse dyr

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Giftighed overfor vandplanter

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Giftighed overfor mikroorganismer

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Kronisk toksicitet over for fisk

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Kronisk toksicitet for dafnier og andre vandlevende, hvirvelløse dyr

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Sedimentgruppe**Toksicitet over for bentiske organismer**

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Terrestriske delmiljø**Toksicitet for jordbundsorganismer**

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Toksicitet overfor landlevende planter

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

Toksicitet for organismer der lever over jorden

Selve produktet er ikke blevet undersøgt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Abiotisk nedbrydning****Stabilitet i vand**

Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.

Fotodegradering

Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.

Andre fysiske og kemiske reaktioner

Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.

Fysisk og fotokemisk eliminering**Fysisk-kemisk eliminering**

Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.

Bionedbrydning**Biologisk nedbrydelighed**

Da (bio)nedbrydelighed ikke er relevant for blandinger, er alle bestanddele i blandingen vurderet individuelt (se nedenfor for vurdering af hurtig nedbrydelighed).

BOD/COD	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.
COD/DThO	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.
Biokemisk iltkrav (BOD)	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.
Oploest organisk kulstof (DOC)	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.
Kemisk iltkrav (COD)	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.
Organisk-forbindelses halogener (AOX)	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.

Nedbrydelighedsvurdering

2-ethylhexan-1-ol	Produktet anses for at nedbrydes hurtigt i miljøet
Iron organic compound	Produktet anses ikke for at nedbrydes hurtigt i miljøet

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand**

2-ethylhexan-1-ol	På grund af fordelingskoefficienten n-oktanol/vand, forventes der ikke akkumulering i organismer.
-------------------	---

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Iron organic compound	Akkumulering i organismer der lever i vand er usandsynlig. Ekspert vurdering
-----------------------	---

12.4 Mobilitet i jord

Adsorptionspotentiale (Koc)	Konklusion er ikke mulig for en blanding som helhed.
------------------------------------	--

Kendt spredning i miljømedierne

alkaner, C11-15-iso-	Produkt, der kan spredes til forskellige miljøområder.
Iron organic compound	Produktets endelige anvendelsesområde : Jord Jord

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge tilgængelige data for bestanddelene
Produktet indeholder ikke substanser som er persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) ved niveauer på 0,1 % eller højere.
Produktet indeholder ikke substanser som er meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1 % eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Økotoksicitet vurdering****Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet**

Der er ikke identificeret akut miljøfare.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet

Der er ikke identificeret kronisk miljøfare.
Ifølge tilgængelige data for bestanddelene.
Ifølge klassificeringskriterier for blandinger.
Ikke offentliggjorte rapporter og/eller Bibliografiske data

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Destruktion/bortskaffelse*****Forbud***

- Må ikke udledes direkte i miljøet
- Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Rådgivning om rengøring og bortskaffelse af emballage***Forbud***

- Tom ubehandlet emballage må IKKE bortskaffes sammen med almindeligt industriaffald.
- Skal brændes på egnet forbrændingsanstalt, der har tilladelse fra kompetente myndigheder.
- Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.
- Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADN/ADNR**

ikke reguleret

ADR

ikke reguleret

RID

ikke reguleret

IMDG

ikke reguleret

IATA

ikke reguleret

Note: Ovenstående regulerende bestemmelser er de bestemmelser, der gælder på datoen for publicering af nærværende ark. Men på grund af den stedse mulighed for ændring i de gældende transportregler for farligt gods anbefaler vi, at De kontakter Deres lokale salgskontor for at fastslå, om disse regler stadig er gældende.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)**

Dette produkt er omfattet af kravene i bilag XVII i forordning (EF) nr. 1907/2006. Den nøjagtige liste over beregnede anvendelser findes under det relevante punkt i dette bilag.
Nummer på listen: 3

Må ikke anvendes i: - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre -

spøg og skæmt-artikler - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.

Foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer - Bilag 1

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Kræftfremkaldende :

Bemærk Hazardous Substances Ordinance (tysk forordning til beskyttelse mod farlige stoffer), §10: Special Protective Measures for Activities Involving Hazardous Substances that are Carcinogenic, Mutagenic and Toxic for Reproduction Category 1A and 1B (Særlige beskyttelsesforanstaltninger ved aktiviteter, der omfatter sundhedsfarlige stoffer med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske virkninger i kategori 1A og 1B). Overhold specifikke arbejdshygiejniske bestemmelser for stoffer med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske virkninger.

PR : 4210137
nummer

Angivelses status

Fortegnelsesinformation	Status
United States TSCA Inventory	- Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Et eller flere indholdsstoffer er ikke listet.
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- En eller flere bestanddele er ikke opført i NZIoC-fortegnelsen. Der kan være yderligere HSNO-forpligtelser. Se afsnit 15 i sikkerhedsdatabladet for New Zealand.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Ved køb igennem en Solvay juridisk enhed baseret i EØS (Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde) overholder dette produkt registreringsbestemmelserne ifølge REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006, da alle dets bestanddele enten er undtaget, fritaget, og/eller registreret. Ved køb igennem en juridisk enhed uden for EØS fås yderligere information hos den lokale repræsentant.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

- ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger**Klassificering og procedure, der anvendes til at udlede klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008****Klassificering**

Aspirationsfare - Kategori 1

Belæg

Beregningsmetode

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

- H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

- GV: Gennemsnitværdier
- S: Eksponeringsperiode på 15 minutter
- TWA: 8-timers, tidsvægtet gennemsnit
- ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
- ADN: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
- RID: Europæisk aftale om international jernbanetransport af farligt gods.
- IATA: Den internationale lufttransportsammenslutning.
- ICAO-TI: Tekniske instruktioner for sikker lufttransport af farligt gods.
- IMDG: International søtransport af farligt gods.
- TWA: Tidsvægtet gennemsnit
- ATE: Estimeret værdi af akut toksicitet
- EC: EU-nummer
- CAS: Kemisk udtræksservice.
- LD50: Stof der slår 50 % (halvdelen) af de testede dyr i gruppen ihjel (median dødelig dosis).
- LC50: Stofkoncentration der slår 50 % (halvdelen) af de testede dyr i gruppen ihjel.
- EC50: Effektiv koncentration af stoffet, der forårsager et maksimum på 50 %.
- PBT: Vedholdende, bioakkumulerende og giftige stoffer.
- vPvB: Meget vedholdende og bioakkumulerende.
- GHS/CLP/SEA: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse
- DNEL: Afledt nul-effektniveau
- PNEC: Forventet nul-effektkoncentration
- STOT: Specifikt målorgan toksisk stof

I denne SDS henvises der ikke til alle de forkortelser, der er nævnt ovenfor,

Yderligere oplysninger

- Distribuer ny udgave til kunder

NB: I dette dokument er den numeriske separator af tusinderne "," (komma), decimal-separatoren er "." (punktum). De oplysninger, der gives i dette sikkerhedsdatablad er baseret på viden og information tilgængelige på datoen for bladets udstedelse. Oplysningerne er alene givet som en vejledning til at hjælpe brugeren med at håndtere, anvende, bearbejde, opbevare, transportere, afhænde og frigive produktet under tilfredsstillende sikkerhedsmæssige forhold og skal ikke anses for at være en garanti eller en kvalitetsbeskrivelse. Oplysningerne er et supplement til de tekniske blade, men erstatter dem ikke. Oplysningerne gælder derfor alene det nævnte, specifikke produkt, og medmindre andet angives, er oplysningerne muligvis ikke anvendelige, hvis produktet bruges sammen med andre materialer eller i en anden fremstillingsproces. Oplysningerne fritager i intet tilfælde brugeren fra at sikre, at alle regler, der gælder for brugerens handlinger, bliver overholdt.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

- Handelsnamn EOLYS® 176 KITS
- UFI-nummer W1Y2-W0M2-600C-5SW4
- Denna substans/blandning innehåller nanoformer

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användningar av ämnet/blandningen**

- Bränsle och bränsletillsatser

Användningar som avråds

- Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Företag**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-postadress

manager.sds@solvay.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 [CareChem 24]
AKUT nummer 112 (begär Giftinformationscentralen) eller mindre akuta fall: 010-456 6700

Ansvarsfriskrivning

® anger ett registrerat varumärke i USA och ™ anger ett varumärke i USA. Märket kan även vara registrerad, omfattat av en ansökan om registrering eller ett varumärke i andra länder.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)**

Fara vid aspiration, Kategori 1

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter**Förordning (EG) nr 1272/2008****Skadliga produkter som måste listas på etiketten**

- CAS-nr. 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Piktogram**Signalord**

- Fara

Faroangivelser

- H304

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SkyddsangivelserÅtgärder

- P301 + P310
- P331

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
Framkalla INTE kräkning.

Förvaring

- P405

Förvaras inlåst.

Avfall

- P501

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna
- Produkten innehåller inte ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) i nivåer på 0,1 % eller däröver.
- Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller däröver.

Ekologisk information

- Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information

- Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 ämne**

- Ej tillämpligt, den här produkten är en blandning

3.2 Blandning

- Kemisk natur

Blandning på basis av
Isoparaffin-lösningsmedel
Organisk förening av Cerium-Järn

Information om komponenter och föroreningar

Kemiskt namn	Beskrivningskod	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008	SCL, M-faktor, ATE	Koncentration [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	CAS-nr. : 90622-58-5 EINECS-nr. : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Registreringsnummer: 01-2119456810-40-xxxx självklassificering	Fara vid aspiration, Kategori 1 ; H304	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg ATE (inandning): > 5 mg/l (ånga)	80 - 90
Ofarliga beståndsdelar				
Cerium Iron Oxide Isostearate	CAS-nr. : 753480-32-9 ELINCS-nr. : 442-240-2 Registreringsnummer: 01-0000018580-72-xxxx	Ej klassificerad	ATE (oral): > 2.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg	< 20

Ytterligare information krävs för (registrerade) nanoformer av ett ämne

Cerium Iron Oxide Isostearate	
Namn på (uppsättning av) nanoform(er)	Cerium Iron Oxide Isostearate (Nano)
Partikelstorleksfördelning	Information om primära partiklar d 10 : 2,1 - 4,9 nm d 50 : 2,82 - 6,58 nm d 90 : 3,84 - 8,96 nm
Form	Sfäroidformad
Kristallinitet	kristallin
Ytbehandling/Beläggningar	nej
Specifik ytarea	99,1 - 234,6 m ² /g

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

- Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Personer som ger första hjälpen behöver skydda sig själva.
- Lägg förorenade kläder i en försluten säck för senare sanering.

Vid inandning

- Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt

- Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
- Tvätta med tvål och mycket vatten.

- Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid ögonkontakt

- Skölj med rikliga mängder vatten och håll ögonlocken brett isär. (minst 15 minuter).
- Om ögonirritation kvarstår, kontakta läkare

Vid förtäring

- Framkalla INTE kräkning.
- Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande.
- Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Kräkning kan ske spontant
- Placera offret på sidan.
- Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Sök omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- ingen tillgänglig data

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

- Skum
- pulver
- Koldioxid (CO₂)

Olämpligt släckningsmedel

- Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Särskilda risker vid brandbekämpning**

- Brännbar vätska.
- Behållaren kan explodera vid upphettnings.

Farliga förbränningsprodukter:

- Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal**

- Handskar
- Skyddsglasögon
- Stövlar
- Hel skyddsdräkt
- Tryckluftsmask (EN 133)

Särskilda brandbekämpningsmetoder

- Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Avlägsna alla antändningskällor.

- Ventilera området.
- Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Undvik inandning av ånga.
- Personlig skyddsutrustning
- Tryckluftsmask (EN 133)
- Säkerhetsglasögon
- Stövlar
- Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier.
- Ogenomträngliga handskar
- Undvik flammor och heta ytor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder

- Dämma av med sand och inert jord (använd inte brännbara material).
- Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Återvinning

- Pumpa upp produkten i förslutningsbar behållare :- lämpligt etiketterad.
- Sug upp med inert absorberande material.
- Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Sanering/rengöring

- Tvätta med mycket vatten.

Avfall

- Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- 7. HANTERING OCH LAGRING
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD
- 13. AVFALLSHANTERING

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatiska laddningar.
- För att undvika antändning av ångor genom statisk elektrisk urladdning, skall all använd utrustnings metalldelar vara jordade.
- Ordna med lämplig ventilation.
- Undvik inandning av ångor och dimma.
- Undvik kontakt med huden och ögonen.
- Undvik höga temperaturer.
- Använd personlig skyddsutrustning.
- För personligt skydd se avsnitt 8.

Åtgärder beträffande hygien

- Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Använd ren, välunderhållen personlig skyddsutrustning.
- Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
- Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
- Användaren är ansvarig för kontroll av arbetsmiljön i enlighet med lokala lagar och förordningar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder/lagringsförhållanden**

- Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
- Lagra avskilt från hetta.
- Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- Hållas borta från oförenliga ämnen som anges av tillverkaren.
- Förvaras åtskilt från: Syror, Alkalier och kaustika produkter., Reducerande ämnen.

Förpackningsmaterial**Lämpligt material**

- Rostfritt stål
- Teflon (R)
- Kolvätebeständiga material.

Olämpligt material

- gummi.

Anmärkning

- Förvara i originalbehållare.

7.3 Specifik slutanvändning

- Kontakta leverantören för ytterligare information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden**

Beståndsdelar	Värdesort	Värde	Grundval
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	NGV	350 mg/m3	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	KGV	500 mg/m3	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
Damm, Oorganiskt	NGV	10 mg/m3	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
	Exponeringssätt : Inhalerbart		

EOLYS® 176 KITS

Revisionsdatum 06.04.2025

Damm, Oorganiskt	NGV	5 mg/m ³	Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
	Exponeringssätt : Respirabelt		

Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Härledd lägsta effektnivå (DMEL)

Data saknas

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Data saknas

8.2 Begränsning av exponeringen**Kontrollåtgärder****Tekniska åtgärder**

- Effektivt frånluftssystem.
- Damm måste avlägsnas direkt vid alstringspunkten.
- Undvik dammbildning.

Individuella skyddsåtgärder**Andningsskydd**

- Använd andningsskydd med godkänt filter om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Andningsmask måste bäras vid dammexposition.
- Andningsmask med filter mot organiska ångor

Handskydd

- Om det finns en risk för kontakt med händerna, använd lämpliga handskar.
- Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontaktiden.
- Handskar måste undersökas före användning.
- De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Ögonskydd

- Tättslutande skyddsglasögon.

Hud- och kroppsskydd

- Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Ta av och tvätta förorenade klädesplagg.
- Långärmad klädsel

Åtgärder beträffande hygien

- Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
- Använd ren, välunderhållen personlig skyddsutrustning.
- Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
- Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
- Användaren är ansvarig för kontroll av arbetsmiljön i enlighet med lokala lagar och förordningar.

Skyddsåtgärder

- Nödutrustning omedelbart tillgänglig med instruktioner för användning.
- Val av lämplig personlig skyddsutrustning skall baseras på en utvärdering av skyddsutrustningens utförandekarakteristika relaterat till uppgiften(erna) som skall utföras, gällande förhållanden, användningens varaktighet och riskerna och/eller potentiella risker som man kan räkna med under användningen.
- Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Begränsning av miljöexponeringen

- Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
- Tillåt ej okontrollerat miljöutsläpp av produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

<u>Fysikaliskt tillstånd</u>	vätska
<u>Färg</u>	brun
<u>Lukt</u>	Kolväten
<u>Lukttröskel</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Smältpunkt/frys punkt</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</u>	<u>Kokpunkt/kokpunktsintervall:</u> 185 - 213 °C Lösningsmedel
<u>Brandfarlighet (fast form, gas)</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Brandfarlighet (vätskor)</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Brandfarlighet/Explosionsgräns</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Flampunkt</u>	> 62 °C Lösningsmedel
<u>Självantändningstemperatur</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Sönderfallstemperatur</u>	Ingen tillgänglig data
<u>pH-värde</u>	Ej tillämpligt (produkten olöslig).
<u>Viskositet</u>	<u>Viskositet, kinematisk</u> : ca. 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)
<u>Löslighet</u>	<u>Löslighet i vatten:</u> < 1 mg/l Lösningsmedel 0,011 mg/l förening(ar) av sällsynta jordart(er) <u>Löslighet i andra lösningsmedel:</u> vanliga organiska lösningsmedel.: löslig
<u>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</u>	log Pow: > 6 Lösningsmedel, Struktur-aktivitetssamband (SAR) log Pow: 1,11 - 3,35 förening(ar) av sällsynta jordart(er)
<u>Angtryck</u>	2 hPa (30 °C) Lösningsmedel obetydlig, förening(ar) av sällsynta jordart(er)

<u>Volymmassa</u>	0,847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relativ densitet</u>	Ingen tillgänglig data
<u>Relativ ångdensitet</u>	> 1 (101 kPa) Lösningsmedel
<u>Partikelkaraktäristika</u>	<u>Bedömning:</u> Denna substans/blandning innehåller nanoformer <u>Partikelstorlek:</u> Ytterligare partikelegenskaper för nanomaterial se avsn. 3
<u>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</u>	Ingen tillgänglig data
9.2 Annan information	
<u>Oxiderande egenskaper</u>	Ingen information tillgänglig.
<u>Självantändning</u>	> 200 °C Lösningsmedel 152 - 208 °C förening(ar) av sällsynta jordart(er) > 200 °C uppskattad

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

- Stabil

10.2 Kemisk stabilitet

- Stabil vid rumstemperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

- Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

- Värme, flammor och gnistor.
- Statisk elektricitet

10.5 Oförenliga material

- Starka baser
- Mineralsyror.
- Starkt oxiderande ämnen
- Starkt reducerande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

- Koloxider
- Järnoxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet**Akut oral toxicitet**

Inte klassificerad som farlig för akut oral toxicitet enligt GHS.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Akut inhalationstoxicitet

Inte klassificerad som farlig för akut toxicitet vid inandning enligt GHS.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Akut dermal toxicitet

Inte klassificerad som farlig för akut dermal toxicitet enligt GHS.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Akut toxicitet (andra tillförselvägar)

Inte tillämpligt

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerat som irriterande för huden.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerat som irriterande för ögonen
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Luftvägs-/hudsensibilisering

Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Orsakar ej inandningssensibilisering (allergi via inandning).
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Mutagenitet**Genotoxicitet in vitro**

Produkten betraktas ej som genotoxisk.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Genotoxicitet in vivo

Produkten betraktas ej som genotoxisk.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Cancerogenitet

Produkten anses inte vara cancerframkallande.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Toxicitet för fortplantning och utveckling**Toxicitet för fortplantning/fertilitet**

Produkten anses inte påverka fertiliteten.,Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

**Fosterskadande
effector/Teratogenicitet**

Produkten anses inte vara giftig för utveckling., Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

STOT**Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**

Ämnet eller blandningen är inte klassificerade med specifik organototoxicitet, enstaka exponering, i enlighet med GHS-kriterierna.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ämnet eller blandningen anses inte orsaka organskador vid lång eller upprepad exponering.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat

Produkten som sådan har inte undersökts.

CMR-effekter**Mutagenitet**

Cerium Iron Oxide Isostearate

Inte klassificerat som mutagent enligt GHS-kriterierna.

Reproduktionstoxicitet

Cerium Iron Oxide Isostearate

Inte klassificerat som reproduktionstoxiskt (fertilitet och/eller utveckling) i enlighet med GHS-kriterierna

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna., Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna, Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Erfarenheter från exponering av människa**Erfarenheter från exponering av människa : Inandning**

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Erfarenheter från exponering av människa : Hudkontakt

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Erfarenheter från exponering av människa : Ögonkontakt

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Erfarenheter från exponering av människa : Förtäring

Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Ytterligare information

Cerium Iron Oxide Isostearate

Alla studier som anges ovan gjordes med användning av nanomaterial.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Vattenmiljö

Akut förgiftning av fisk	Produkten som sådan har inte undersökts.
Akut förgiftning av hinnkräftor (dafnier) och andra ryggradslösa vattendjur	Produkten som sådan har inte undersökts.
Toxicitet för vattenväxter	Produkten som sådan har inte undersökts.
Toxicitet för mikroorganismer	Produkten som sådan har inte undersökts.
Kronisk förgiftning av fisk	Produkten som sådan har inte undersökts.
Kronisk förgiftning av hinnkräftor (dafnier) och andra ryggradslösa vattendjur	Produkten som sådan har inte undersökts.

Sedimenteringskammare

Giftighet för bentiska organismer	Produkten som sådan har inte undersökts.
--	--

Landmiljö

Toxicitet för markorganismer	Produkten som sådan har inte undersökts.
Toxicitet för landväxter	Produkten som sådan har inte undersökts.
Toxicitet för organismer ovan mark	Produkten som sådan har inte undersökts.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Abiotisk nedbrytning**

Stabilitet i vatten	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
Fotonedbrytning	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
Andra fysikalisk-kemiska reaktioner	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.

Fysisk och fotokemisk eliminering

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
---	---

Bionedbrytning

Bionedbrytbarhet	Eftersom (biologisk) nedbrytbarhet inte är relevant för beredningar analyserades beredningens alla beståndsdelar individuellt (bedömning av snabb nedbrytbarhet finns nedan).
BOD/COD	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
BOD/ThOD	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
Biokemiskt syrebehov (BOD)	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
Lösta kolföreningar (DOC)	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.
Absorberade organiskt bundna halogener (AOX)	Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.

Utvärdering av nedbrytbarhet

Cerium Iron Oxide Isostearate	Produkten anses inte vara snabbt nedbrytbar i miljön
-------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

Ingen tillgänglig data

Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Cerium Iron Oxide Isostearate

Osannolikt att det ackumuleras i akvatiska organismer.
Expertbedömning**12.4 Rörlighet i jord****Adsorptionsförmåga (Koc)**

Ingen slutsats är möjlig för en beredning som helhet.

Känd fördelning i olika delar av miljönHydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromatics

Produkten kan fördela sig i olika delar av miljön.

Cerium Iron Oxide Isostearate

Produktsens slutdestination : Jord

Sediment

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningenEnligt tillgängliga uppgifter om komponenterna
Produkten innehåller inte ämnen som är långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) i nivåer på 0,1 % eller däröver.
Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i nivåer på 0,1 % eller däröver.**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter**Ekotoxicitet bedömning****Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön**Ingen akut miljöfara identifierades.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat**Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön**Ingen kronisk miljöfara identifierades.
Enligt tillgängliga uppgifter om komponenterna.
Enligt klassificeringskriterierna för blandningar.
Ej offentliga rapporter och/eller Bibliografiska resultat**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Destruktion/Avfall*****Föbud***

- Släpp inte ut direkt i miljön.
- Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

Råd om rengöring och förpackningshantering***Föbud***

- Deponera EJ obehandlade förpackningar tillsammans med industriavfall.

- Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.
- Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
- Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

AVSNITT 14: Transportinformation**ADN/ADNR**

ej reglerat

ADR

ej reglerat

RID

ej reglerat

IMDG

ej reglerat

IATA

ej reglerat

Anmärkning: Ovannämnda klassificering var den som gällde det datum som detta blad utgavs. Men eftersom det är möjligt att bestämmelserna för transport av farligt gods ändras rekommenderar vi er att ta kontakt med er lokale agent för att försäkra er om dess giltighet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Krav i bilaga XVII till förordning (EG) 1907/2006 gäller för denna produkt. Den exakta listan över begränsade användningsområden finns i motsvarande post i denna bilaga.

Nummer på lista: 3

Får inte användas i - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, - trolleri- och skämtartiklar, - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

PR number : 428692-8

Anmälningsstatus

Förteckningsuppgifter	Status
United States TSCA Inventory	- Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- En eller flera komponenter är inte uppförda på förteckningen
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- En eller flera komponenter är inte uppförda på förteckningen
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- En eller flera komponenter är inte uppförda på förteckningen
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- En eller flera komponenter är inte uppförda på förteckningen

China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- En eller flera komponenter är inte uppförda på föteckningen
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- En eller flera komponenter är inte uppförda på föteckningen
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- En eller flera komponenter är inte uppförda på föteckningen
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- En eller flera komponenter är inte listade i NZIoC-företeckningen. Ytterligare HSNO-skyldigheter kan gälla. Se avsnitt 15 i säkerhetsdatabladet för Nya Zeeland.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- När denna produkt köps från en juridisk Solvay-enhet baserad i EES (Europeiska ekonomiska samarbetsområdet) uppfyller den registreringsbestämmelserna i Reach-förordningen (EG) nr. 1907/2006 då alla dess beståndsdelar antingen är exkluderade, undantagna, och/eller registrerade. Vid köp från en juridisk enhet utanför EES, kontakta din lokala representant för att få mer information.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

- ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Fara vid aspiration - Kategori 1

Berättigande

Beräkningsmetod

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

- H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

- KGV: Korttidsgränsvärde
- NGV: Nivågränsvärde
- ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg.
- ADN: Europeiska avtalet om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar.
- RID: Europeiskt avtal om internationell järnvägstransport av farligt gods.
- IATA: Internationella lufttransportorganisationen.
- ICAO-TI: Teknisk instruktion för säker transport av farligt gods med flyg.
- IMDG: Internationell sjötransport av farligt gods
- TWA: Tidsvägt genomsnitt
- ATE: Uppskattat värde för akut toxicitet
- EC: Europeiska gemenskapens nummer
- CAS: CAS (Chemical Abstracts Service).
- LD50: Ämne som orsakar 50 % (hälften) dödsfall i testdjursgruppen (medianvärde av letal dos (LD50)).
- LC50: Ämneskoncentration som orsakar 50 % (hälften) dödsfall i testdjursgruppen.
- EC50: Effektiv koncentration av ämnet som orsakar maximalt 50 %. PBT: Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne.
- vPvB: Mycket beständig och mycket bioackumulerande.
- GHS/CLP/SEA: Klassificering, märkning, förpackningsreglering DNEL: Härledd nolleffektnivå
- PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration
- STOT: Specifik organotoxicitet

Inte alla förkortningar som anges ovan hänvisas till i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare information

- Sänd ny utgåva till kunder

OBS: I detta dokument är den numeriska separator av tusen "," (komma), decimal-separatoren är "." (punkt).
Informationen i detta [Säkerhetsblad] är, till vår bästa kännedom, korrekt vid tidpunkten för dess publikation. Informationen ges enbart som anvisning för att hjälpa användaren i att, på en tillfredsställande nivå av säkerhet, hantera, använda, behandla, lagra, transportera och överlåta produkten och skall inte anses utgöra en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen skall användas tillsammans med den tekniska informationen, men ersätter inte den. Informationen gäller således enbart den bestämda produkten och är nödvändigtvis inte tillämplig ifall produkten används i anslutning med annat material eller i en annan tillverkningsprocess, ifall inte annat uttryckligen antytts. Informationen frigör inte användaren från ansvaret att försäkra sig om att denna följer all relevant reglering som hänför sig till dennas aktivitet.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

- Obchodní název EOLYS EXTEND® KITS
- Číslo filtru UFI Y733-Q0EH-600M-KHF9
- Tato látka/směs obsahuje nanoformy

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky/směsi**

- Paliva a palivové přísady

Nedoporučované způsoby použití

- Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Firma**

RHODIA OPERATIONS
Z.I. 26 rue Chef de Baie
17041 La Rochelle Cedex 1 - France
Tel : +33 (0)5.46.68.34.56

E-mailová adresa

manager.sds@solvay.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 228 882 830 [CareChem 24]
(+420 224 919 293), (+420 224 915 402)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)**

Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Nebezpečné produkty, které musí být uvedeny na etiketě

- Č. CAS 90622-58-5 Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

Piktogram



Signálním slovem

- Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházeníOpatření

- P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Skladování

- P405 Skladujte uzamčené.

Odstranění

- P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- Dle dostupných údajů o složkách
- Výrobek neobsahuje látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v množství 0,1 % nebo vyšším.
- Výrobek neobsahuje látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

Ekologické informace

- Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace

- Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 látkou**

- Není použitelné, tento produkt je směs

3.2 Směs

- Chemická podstata Směs na bázi
Isoparafinové rozpouštědlo
Organické sloučeniny železa

Informace o složkách a nečistotách

Chemický název	Identifikační číslo	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008	SCL, M-faktor, ATE	Koncentrac e [%]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Č. CAS : 90622-58-5 Č. EINECS : 292-460-6 List Number : 920-901-0 Registrační číslo: 01-2119456810-40-xxxx klasifikace	Nebezpečnost při vdechnutí, Kategorie 1 ; H304	ATE (orální): > 5.000 mg/kg ATE (dermální): > 2.000 mg/kg ATE (vdechnutí): > 5 mg/l (pára)	60 - 70

EOLYS EXTEND® KITS

Datum revize 06.04.2025

2-Ethylhexan-1-ol	Č. CAS : 104-76-7 Č. EINECS : 203-234-3	Akutní toxicita, Kategorie 4 ; H332 Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 ; H315 Podráždění očí, Kategorie 2 ; H319 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3 ; H335 (Dýchací systém)	ATE (orální): 2.047 mg/kg ATE (dermální): > 3.000 mg/kg ATE (vdechnutí): > 1 - 4 mg/l (prach/mlha)	1 - 5
Registrační číslo: 01-2119487289-20-xxxx klasifikace				
Neškodné příměsi				
Iron organic compound	Č. CAS : 865812-80-2 Č. ELINCS : 476-890-3	Neklasifikované		<= 20
Registrační číslo: 01-0000019934-60-xxxx klasifikace				

Další informace nutné pro (registrované) nanoformy látky.

Iron organic compound	
Název (souboru) nanoformy (nanoforem)	Iron Oxide Isostearate (Nano)
Rozdělení podle velikosti částic	Informace o primárních částicích d 10 : 1,62 - 3,78 nm d 50 : 2,22 - 5,18 nm d 90 : 2,88 - 6,72 nm
tvar	Sféroidní
krystalinita	amorfní
Povrchová úprava/nátěry	ne
Specifický povrch	209,7 - 502,1 m ² /g

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

- Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
- Osoba poskytující první pomoc se musí sama chránit.
- Znečištěné oblečení uložte do uzavřeného pytle k pozdější dekontaminaci.

V případě vdechnutí

- Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.
- Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží

- Potřísněný oděv a obuv ihned odložte.
- Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.

Při styku s očima

- Vyplachujte široce rozevřené oči tekoucí vodou. (nejméně 15 minut).
- Pokud podráždění očí přetrvává, poradte se s lékařem

V případě požití

- NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
- Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody.
- Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Zvracení může být spontánní
- Položte postiženou osobu na bok.
- Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
- Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- data neudána

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- data neudána

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

- Pěna
- prášek
- Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

- Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Specifická nebezpečí při hašení požáru**

- Vznětlivá kapalina.
- Obal může při zahřívání vybuchnout.

Nebezpečné produkty spalování:

- Oxidy uhlíku

5.3 Pokyny pro hasiče**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

- Rukavice
- Uzavřené ochranné brýle
- Boty
- Celkový ochranný oděv
- Izolační dýchací přístroj (EN 133)

Zvláštní metody hašení

- Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

- Odstraňte všechny zápalné zdroje.
- Větrejte prostory.
- Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

- Nevdechujte páry.
- Osobní ochranné prostředky
- Izolační dýchací přístroj (EN 133)
- Ochranné brýle
- Boty
- Kompletní protichemický oděv.
- Nepropustné rukavice
- Uchovávejte mimo dosah nekrytého ohně a horkých povrchů.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
- Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro omezení

- Zasypte pískem nebo inertní zeminou (nepoužívejte hořlavé materiály).
- Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika.

Shromažďování

- Přecerpejte výrobek do řádně označené náhradní nádoby.
- Nechejte vsáknout do inertního materiálu.
- Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

Dekontaminace / Čištění

- Oplachujte velkým množstvím vody.

Odstranění

- Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ
- 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY
- 13. POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení.
- Zajistěte dobré větrání.
- Nevdechujte páry ani mlhu.
- Zamezte styku s kůží a očima.
- Zamezte vysokým teplotám.
- Používejte osobní ochranné pomůcky.
- Osobní ochrana viz sekce 8.

Hygienická opatření

- Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
- Používejte čisté, dobře udržované osobní ochranné prostředky.
- Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- Uživatel je odpovědný za sledování pracovního prostředí v souladu s místními předpisy a omezeními.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření/skladovací podmínky

- Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.
- Chraňte před teplem.
- Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů.
- Uchovávejte odděleně od vzájemně se vylučujících materiálů uvedených výrobcem.
- Uchovávat mimo: Kyseliny, Alkalické a žíravé materiály., Redukční materiály.

Obalový materiál**Vhodný materiál**

- Nerezová ocel
- Teflon (R)
- Materiály, odolné vůči uhlovodíkům.

Nevhodný materiál

- pryže.

Poznámky

- Skladujte v původních obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Kontaktujte svého dodavatele pro další informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Složky s limity expozice pracovníků pro pracoviště**

Složky	Typ hodnoty	Hodnota	Základ
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	Europa. Směrnice Komise 2017/164/EU kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti
2-Ethylhexan-1-ol	PEL	1 ppm 5,4 mg/m ³	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
2-Ethylhexan-1-ol	STEL	2,03 ppm 11 mg/m ³	Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
2-Ethylhexan-1-ol	TWA	5 ppm	USA. Prahové limitní hodnoty ACGIH

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) / Odvozená hladina minimálního účinku (DMEL)

Žádné údaje

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)

Žádné údaje

8.2 Omezování expozice**Kontrolní opatření****Technická opatření**

- Účinným podtlakovým odvětrávacím systémem.
- Prach musí být odstraňován přímo v místě vzniku.
- Je nutno vyloučit vznik prachu.

Individuální ochranná opatření**Ochrana dýchacích cest**

- Používejte respirátor se schváleným filtrem, jestliže z hodnocení rizik vyplývá, že je to nutné.
- Při působení prachu je nutno použít dýchací přístroj.
- Dýchací maska s filtrem proti organickým parám

Ochrana rukou

- V případě nebezpečí kontaktu s rukama používejte vhodné rukavice.
- Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku.
- Rukavice je nutno před použitím prohlédnout.
- Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana očí

- Dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla

- Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
- Kontaminované oblečení odložte a vyperte.
- Pracovní oděv s dlouhými rukávy

Hygienická opatření

- Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.
- Používejte čisté, dobře udržované osobní ochranné prostředky.
- Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
- Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
- Uživatel je odpovědný za sledování pracovního prostředí v souladu s místními předpisy a omezeními.

Ochranná opatření

- Okamžitě dostupné havarijní zařízení s pokyny pro použití.
- Volba vhodného osobního ochranného prostředku by měla být provedena na základě vyhodnocení jeho význačných technických vlastností vzhledem k úloze (úlohám), kterou(é) má plnit, panujícím podmínkám, době používání a rizikům a/nebo potenciálním rizikům, která se mohou vyskytnout během používání.
- Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

- Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
- Zabraňte neřízenému úniku produktu do okolního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Skupenství**

kapalný

<u>Barva</u>	hnědý
<u>Zápach</u>	Uhlovodíky
<u>Prahová hodnota zápachu</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Bod tání / bod tuhnutí</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</u>	<u>Bod varu/rozmezí bodu varu:</u> 185 - 213 °C Rozpouštědlo
<u>Hořlavost (pevné látky, plyny)</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Hořlavost (kapaliny)</u>	Vznětlivá kapalina.
<u>Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Bod vzplanutí</u>	> 60 - 64 °C
<u>Teplota samovznícení</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Teplota rozkladu</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>pH</u>	Neaplikuje se (nerozpustný produkt).
<u>Viskozita</u>	<u>Kinematická viskozita :</u> 6 mm ² /s (40 °C)
<u>Rozpustnost</u>	<u>Rozpustnost ve vodě:</u> 0,13 mg/l (20 °C)Organické sloučeniny železa < 1 mg/l (20 °C)Rozpouštědlo <u>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:</u> běžná organická rozpouštědla.: rozpustná látka
<u>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</u>	log Pow: 6,3 Organické sloučeniny železa Údaje nejsou k dispozici, Rozpouštědlo
<u>Tlak páry</u>	2 hPa (30 °C) Rozpouštědlo zanedbatelné Organické sloučeniny železa
<u>Objemová hmotnost</u>	0,89 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relativní hustota</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Relativní hustota par</u>	> 1 (101 kPa) Rozpouštědlo
<u>Velikost částic</u>	<u>Hodnocení:</u> Tato látka/směs obsahuje nanoformy <u>Velikost částic:</u> < 10 nm Další vlastnosti částic pro nanomateriály naleznete v části 3
<u>Rychlost odpařování (Butylacetát = 1)</u>	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Oxidační vlastnosti

Není klasifikován kvůli údajům, které jsou nepochybné a přesto nedostatečné pro klasifikaci.

Samovznícení

255 °C

Citlivost proti úderu (nárazu)negativní
Mechanická citlivost (šok)**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

- Stabilní

10.2 Chemická stabilita

- Stabilní za běžných teplot.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

- Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Horko, plameny a jiskry.
- Statická elektřina

10.5 Neslučitelné materiály

- Silné báze
- Minerální kyseliny.
- Silná oxidační činidla
- Silná redukční činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**Nebezpečné produkty rozkladu**

- Oxidy uhlíku
- Oxidy železa

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita****Akutní orální toxicitu**

Není klasifikován jako nebezpečný pro akutní toxicitu při požití podle systému GHS.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Akutní inhalační toxicitu

Není klasifikován jako nebezpečný pro akutní toxicitu při vdechnutí podle systému GHS.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Akutní dermální toxicitu

Není klasifikován jako nebezpečný pro akutní toxicitu při zasažení pokožky podle systému GHS.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace) Nevztahuje se

Žíravost/dráždivost pro kůži

Slabé dráždění pokožky
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikován jako dráždivý pro oči.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

**Senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže**

Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Mutagenita**Genotoxicitě in vitro**

Výrobek není považován za genotoxický.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Genotoxicitě in vivo

Výrobek není považován za genotoxický.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Karcinogenita

Nepředpokládá se, že by přípravek byl karcinogenní.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Toxický účinek na reprodukční systém a vývoj plodu**Toxický účinek na reprodukční
systém/plodnost**

Nepředpokládá se, že by přípravek měl nepříznivý vliv na fertilitu., Dle dostupných
údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Vývojová toxicita/Teratogenita

Nepředpokládá se, že by přípravek měl toxické účinky na vývoj., Dle dostupných
údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

STOT**Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice**

Látka nebo směs není klasifikována jako látka toxická pro konkrétní lidský orgán
při jednorázové expozici podle kritérií GHS.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

**Toxicita pro specifické cílové orgány –
opakovaná expozice**

Látka nebo směs není považována za způsobující poškození orgánů
prostřednictvím dlouhodobé nebo opakované expozice.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Produkt jako takový nebyl testován.

Účinky CMR

Mutagenita

Iron organic compound

Není klasifikováno jako mutagen podle kritérií GHS.

Toxicita pro reprodukci

Iron organic compound

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci (plodnost nebo vývoj) podle kritérií GHS

Aspirační toxicita

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt., Dle dostupných údajů o složkách, Podle klasifikačních kritérií pro směsi.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Zkušební z expozice člověka**Zkušební z expozice člověka : Vdechnutí**

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Zkušební z expozice člověka : Styk s kůží

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Zkušební z expozice člověka : Zasažení očí

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Zkušební z expozice člověka : Požití

O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Iron organic compound

Všechny výše uvedené studie byly provedeny s použitím nanomateriálů.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Vodní prostředí****Akutně toxické pro ryby**

Produkt jako takový nebyl testován.

Akutně toxické pro vodní blechy a jiné vodní bezobratlé živočichy

Produkt jako takový nebyl testován.

Toxicita pro vodní rostliny

Produkt jako takový nebyl testován.

Toxicita pro mikroorganismy

Produkt jako takový nebyl testován.

Chronicky toxické pro ryby

Produkt jako takový nebyl testován.

Chronicky toxické pro vodní blechy a jiné vodní bezobratlé živočichy

Produkt jako takový nebyl testován.

Sedimentová část**Toxicita pro bentické organismy**

Produkt jako takový nebyl testován.

Suchozemské prostředí

Toxicita pro půdní organismy Produkt jako takový nebyl testován.

Toxicita vůči terestrickým rostlinám Produkt jako takový nebyl testován.

Toxicita vůči nadzemním organismům Produkt jako takový nebyl testován.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotická degradace

Stabilita ve vodě Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Fotodegradace Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Ostatní fyzikálně-chemické reakce Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Fyzikální a fotochemická eliminace

Fyzikálně chemické způsoby likvidace Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Biologické odbourávání

Biologická odbouratelnost Vzhledem k tomu, že (biologická) odbouratelnost není relevantní pro směsi, byly všechny složky směsi posuzovány samostatně (viz posouzení rychlé odbouratelnosti níže).

BSK/CHSK Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

CHSK/TSK Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Biologická spotřeba kyslíku (BSK) Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Rozpuštěný organický uhlík (DOC) Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Adsorbované organicky vázané halogeny (AOX) Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Posouzení odbouratelnosti

2-Ethylhexan-1-ol Tento produkt je považován za rychle biologicky rozložitelný v prostředí

Iron organic compound Tento produkt není považován za rychle biologicky rozložitelný v prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

2-Ethylhexan-1-ol Z důvodu rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda se neočekává hromadění v organismu.

Biokoncentrační faktor (BCF)

Iron organic compound Hromadění ve vodních organismech je nepravděpodobné.
Odborný posudek

12.4 Mobilita v půdě

Adsorpční potenciál (Koc) Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Znamá distribuce do složek životního prostředí

Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, Výrobek se může vyskytovat v různých složkách životního prostředí.

<2% aromatics

Iron organic compound Předpokládáný konečný výskyt výrobku : Půda

Sediment

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle dostupných údajů o složkách
Výrobek neobsahuje látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v množství 0,1 % nebo vyšším.
Výrobek neobsahuje látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky**Posouzení ekotoxicky****Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí**

Nebylo identifikováno žádné akutní riziko pro životní prostředí.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí

Nebylo identifikováno žádné chronické riziko pro životní prostředí.
Dle dostupných údajů o složkách.
Podle klasifikačních kritérií pro směsi.
Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Zneškodnění / Eliminace*****Prohibice***

- Nevypouštějte přímo do životního prostředí.
- Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro čištění a odstraňování obalů***Prohibice***

- NEVYHAZUJTE neupravené obaly do běžného průmyslového odpadu.
- Musí být spáleno ve vhodné spalovně, která má pro tento účel potřebná povolení od příslušných úřadů.
- Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**ADN/ADNR**

není regulováno

ADR

není regulováno

RID

není regulováno

IMDG

není regulováno

IATA

není regulováno

Poznámka: Výše uvedené předpisy jsou platné k datu vydání tohoto bezpečnostního listu. Vzhledem k možnému vývoji předpisů týkajících se přepravy nebezpečných materiálů, doporučujeme prověřit jeho platnost u vašeho prodejce.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)**

Na tento výrobek se vztahují požadavky přílohy XVII nařízení (ES) č. 1907/2006. Přesný seznam omezeného použití je k dispozici v příslušném záznamu této přílohy.
Číslo na seznamu: 3

Nesmějí se používat: - v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, - v zábavných a žertovných předmětech, - v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdob- ným účelům.

PR number : 4210137

Oznamovací statut

Informace o zásobách	Stav
United States TSCA Inventory	- Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC)	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Jedna nebo více složek neuvedených v seznamu
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Jedna nebo více složek nejsou uvedeny na seznamu chemických látek Nového Zélandu (New Zealand Inventory of Chemicals, NZIDC). Mohou platit další povinnosti z hlediska novozélandského zákona o nebezpečných látkách a nových organismech (Hazardous Substances and New Organisms Act, HSNO). Viz oddíl 15 bezpečnostního listu pro Nový Zéland.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of	- Při zakoupení produktu od právnické

Chemical (REACH)	osoby, společnosti Solvay, se sídlem v EHP („Evropský hospodářský prostor“) je tento výrobek v souladu s registračními ustanoveními podle nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, protože všechny jeho součásti jsou buď vyloučeny, osvobozeny, a/nebo registrovány. Při zakoupení produktu od právnické osoby mimo EHP požádejte o další informace místního obchodního zástupce.
------------------	---

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

- data neudána

ODDÍL 16: Další informace**Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008****Klasifikace**

Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1

Odůvodnění

Výpočetní metoda

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

- H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

- PEL: Příпустné expoziční limity
- STEL: Maximum permissible concentration
- TWA: 8 hodin, časově vážený průměr
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí. IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.
- ICAO-TI: Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží.
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí. TWA: Časově vážený průměr.
- ATE: Odhadovaná hodnota akutní toxicity.
- EC: Číslo Evropského společenství.
- CAS: Služba Chemical Abstracts Service.
- LD50: Látka, která způsobuje 50% (poloviční) úhyn ve skupině testovaných zvířat (střední smrtelná dávka).
- LC50: Koncentrace látky způsobující 50% (poloviční) úhyn ve skupině testovaných zvířat.
- EC50: Účinná koncentrace látky způsobující maximálně 50% inhibici.
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.
- GHS/CLP/SEA: Nařízení o klasifikaci, označování a balení.
- DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům. PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
- STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány.

Ne všechny výše uvedené zkratky jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

Další informace

- Rozeslání nové edice zákazníkům

POZNÁMKA: V tomto dokumentu je oddělovač tisíců v číslech "." (tečka), k oddělení desetinných míst se používá "," (čárka)

Informace poskytnuté v tomto Bezpečnostním listu jsou podle našich informací a našeho nejlepšího vědomí a svědomí ke dni jejich zveřejnění správné. Tyto informace jsou pouze orientační a uživateli mají pomoci s manipulací, používáním, zpracováním, skladováním, přepravou, nakládáním a distribucí výrobku za uspokojivě bezpečnostních podmínek a nemohou být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Měly by být používány společně s technickými listy, přičemž tyto listy však nenahrazují. Tyto informace se proto týkají pouze označeného konkrétního výrobku a neplatí v případě, že je tento výrobek používán v kombinaci s jinými materiály nebo v jiném výrobním procesu, není-li výslovně uvedeno jinak. Uživatelé nezbavují povinnosti zajistit dodržení veškerých předpisů související s jeho činností.