

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

- Trade name EOLYS® 176 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@solway.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
Aspiration hazard, Category 1

H227: Combustible liquid.
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.

Precautionary statements

General

- None

Prevention

- P210
- P280

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.
No smoking.

Wear protective gloves/ protective clothing/ eye protection/ face protection/ hearing protection.

Response

- P301 + P316
- P331
- P370 + P378

IF SWALLOWED: Get emergency medical help immediately.

Do NOT induce vomiting.

In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam to extinguish.

Storage

- P403
- P405

Store in a well-ventilated place.

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 cerium dioxide and iron trioxide with surfactant in isoparaffinic solvent

Information on Components and Impurities

Chemical name	CAS-No.	GHS Classification	Concentration [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C10-C13, < 2% aromatics)	CAS-No. : 64742-48-9	Aspiration hazard, Category 1 ; H304 Flammable liquids, Category 4 ; H227	80 - 90

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**

- We are not aware of any national exposure limit.

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>	Boiling point/boiling range: 185 - 213 °C Solvent
<u>Flammability (solid, gas)</u>	No data available
<u>Flammability (liquids)</u>	No data available
<u>Flammability/Explosive limit</u>	No data available
<u>Flash point</u>	> 62 °C Solvent
<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> : ca. 2.4 - 2.8 mm ² /s (25 °C)
<u>Solubility</u>	<u>Water solubility</u> : < 1 mg/l Solvent 0.011 mg/l rare earth(s) compound(s) <u>Solubility in other solvents</u> : common organic solvents: soluble
<u>Partition coefficient: n-octanol/water</u>	log Pow: > 6 Solvent, Structure-activity relationship (SAR) log Pow: 1.11 - 3.35 rare earth(s) compound(s)
<u>Vapour pressure</u>	2 hPa (30 °C) Solvent negligible, rare earth(s) compound(s)
<u>Density</u>	0.847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relative density</u>	No data available
<u>Relative vapor density</u>	> 1 (101 kPa) Solvent
<u>Particle characteristics</u>	No data available
<u>Evaporation rate (Butylacetate = 1)</u>	No data available

9.2 Other information

<u>Oxidizing properties</u>	No information available.
<u>Self-ignition</u>	> 200 °C Solvent 152 - 208 °C rare earth(s) compound(s) > 200 °C estimated

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.

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

Skin corrosion/irritation

Not classified as irritating to skin
According to the available data on the components.
According to the classification criteria for mixtures.
Unpublished reports and/or published data.

Serious eye damage/eye irritation

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.

Respiratory or skin sensitisation

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.

Mutagenicity

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



EOLYS® 176 KITS

Revision Date 05.01.2023

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.

Carcinogenicity

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.

Toxicity for reproduction and development**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.

STOT**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**

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com

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.

12.3 Bioaccumulative potential

Partition coefficient: n-octanol/water	No data available
---	-------------------

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).

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	- Product contains substance(s) not listed on 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
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.
- H304: May be fatal if swallowed and enters airways.

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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (EN)

www.solvay.com



EOLYS® 176 KITS

Revision Date 05.01.2023

- 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
- 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.

EOLYS® 176 KITS

Date de révision 05.01.2023

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

- Nom commercial EOLYS® 176 KITS

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

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

RUBRIQUE 2: Identification des dangers**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH (UN)**

Liquides inflammables, Catégorie 4
Danger par aspiration, Catégorie 1

H227: Liquide combustible.
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

2.2 Éléments d'étiquetage**Éléments d'étiquetage SGH (UN)****Produits dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

- No.-CAS 64742-48-9 naphta lourd (pétrole), hydrotraité

Pictogramme**Mention d'avertissement**

- Danger

Mentions de danger

- H227 Liquide combustible.
- H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudenceGénéralités

- Aucun(e).

Prévention

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage/ une protection auditive.

Intervention

- P301 + P316 EN CAS D'INGESTION: Demander immédiatement une aide médicale d'urgence.
- P331 NE PAS faire vomir.
- P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Stockage

- P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.
- 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

Aucun(e) à notre connaissance.

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

- Non applicable, le produit est un mélange.

3.2 Mélange

- Nature chimique suspension de dioxyde de cerium et de trioxyde de difer en présence de surfactant dans un solvant isoparaffinique

Informations sur les Composants et les Impuretés

Nom Chimique	No.-CAS	Classification SGH	Concentration [%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C10-C13, < 2% aromatics)	No.-CAS : 64742-48-9	Danger par aspiration, Catégorie 1 ; H304 Liquides inflammables, Catégorie 4 ; H227	80 - 90

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (FR)

www.solvay.com



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

- 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 A 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**

- Nous n'avons pas connaissance de limites d'exposition nationales.

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.
- Utilisez uniquement des équipements de protection individuelle conformes aux normes internationales et nationales (KOSHA, etc.).

Protection des yeux

- Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection de la peau et du corps

- 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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (FR)

www.solvay.com



<u>Etat 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>	Donnée non disponible
<u>Inflammabilité/Limite d'explosivité</u>	Donnée non disponible
<u>Point d'éclair</u>	> 62 °C Solvant
<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> : env. 2.4 - 2.8 mm ² /s (25 °C)
<u>Solubilité</u>	<u>Hydrosolubilité</u> : < 1 mg/l Solvant 0.011 mg/l composé(s) de terre(s) rare(s) <u>Solubilité dans d'autres solvants</u> : solvants organiques usuels.: soluble
<u>Coefficient de partage: n-octanol/eau</u>	log Pow: > 6 Solvant, Relation structure-activité (RSA) log Pow: 1.11 - 3.35 composé(s) de terre(s) rare(s)
<u>Pression de vapeur</u>	2 hPa (30 °C) Solvant négligeable, composé(s) de terre(s) rare(s)
<u>Masse volumique</u>	0.847 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>	Donnée non disponible
<u>Taux d'évaporation (Acétate de butyle = 1)</u>	Donnée non disponible

9.2 Autres informations

<u>Propriétés comburantes</u>	Pas d'information disponible.
--------------------------------------	-------------------------------

Auto-inflammation

> 200 °C
Solvant

152 - 208 °C
composé(s) de terre(s) rare(s)

> 200 °C
Évalué(e)

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 effets toxicologiques****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
<u>Corrosion cutanée/irritation cutanée</u>	Non classé irritant pour la peau Selon les données sur les composants disponibles. Selon les critères de classification pour les mélanges. Rapports non publiés et/ou Données bibliographiques
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</u>	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
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</u>	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
<u>Mutagénicité</u>	
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
<u>Cancérogénicité</u>	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
<u>Toxicité pour la reproduction et le développement</u>	
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/Tératogénicité	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
<u>STOT</u>	
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.

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.

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.

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.

Éliminations photochimique et physique

Élimination 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.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Facteur de bioconcentration (FBC)	Donnée non disponible

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 naphta lourd (pétrole), hydrotraité	Produit pouvant se répartir dans les différents compartiments de l'Environnement.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

naphta lourd (pétrole), hydrotraité	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 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**IMDG**

non réglementé

IATA

non réglementé

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****Réglementations locales**

Donnée non disponible

État actuel de notification

Informations sur les inventaires	Statut
United States TSCA Inventory	- Le produit contient une(des) substance(s) non répertoriées sur l'inventaire 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

PRCO90039457

Version : 2.00 / Z_UN (FR)

www.solvay.com



EOLYS® 176 KITS

Date de révision 05.01.2023

	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 Chemical (REACH)	- En cas d'achat auprès d'une entité 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.

RUBRIQUE 16: Autres informations**Texte complet pour phrase H**

- H227: Liquide combustible.
- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

signification des abréviations et acronymes utilisés

- 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

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.

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

- Handelsname EOLYS® 176 KITS
- UFI-Nummer W1Y2-W0M2-600C-5SW4

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.

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

- Chemische Charakterisierung Gemisch auf Basis von
Isoparaffin
Organische Cerium-Eisenverbindung

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 Registrierungsnummer: 01-2119456810-40-xxxx Selbsteinstufung	Aspirationsgefahr, Kategorie 1 ; H304	ATE (Oral): > 5.000 mg/kg ATE (Hautkontakt): > 2.000 mg/kg ATE (Inhalation): > 5 mg/l (Dampf)	>= 80 - < 90

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

- Nach Einatmen
- An die frische Luft bringen.
- Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

- Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt

- Bei weit geöffnetem Lidspalt mit fließendem Wasser spülen. (mindestens 15 Minuten).

Bei Verschlucken

- KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Nicht trinken lassen.
- Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

- Brennbare Flüssigkeit.

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

- Handschuhe
- Schutzbrille
- Stiefel
- Vollständiger Schutzanzug
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Weitere Angaben siehe Abschnitt 8: "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen".

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

- Von Flammen und heißen Oberflächen fernhalten.
- Alle Zündquellen entfernen.
- Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.
- Dampf nicht einatmen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)
- Sicherheitsbrille
- Stiefel
- Undurchlässige Handschuhe
- Nitrile

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Eindämmen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigung/Aufnahme

- Das Produkt abpumpen in einen Ersatzbehälter :- mit entsprechender Kennzeichnung.
- Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).
- In geeigneten und verschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren.

Reinigung

- Mit viel Wasser abwaschen.

Entsorgung

- Inhalt/ Behälter einer anerkannten Verbrennungsanlage zuführen.

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.
- Für angemessene Lüftung sorgen.
- Unter lokaler Absaugung der Abluft einsetzen.

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.
- Vor Feuchtigkeit schützen.
- Inhalt gegen Lichteinwirkung schützen.
- 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.

- 10 (Brennbare Flüssigkeiten)

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)
Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	10 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
			Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)
			Art der Exposition : einatembare Fraktion
Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	3 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
			Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)
			Art der Exposition : alveolengängige Fraktion
Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	10 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
			Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)
			Art der Exposition : Einatembarer Anteil

EOLYS® 176 KITS

Überarbeitet am 23.09.2021

Allgemeiner Staubgrenzwert	AGW	1,25 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
	Kategorie Kurzeitaussetzung : 2;(II)		
	Art der Exposition : Alveolengängige Fraktion		

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen**Atemschutz**

- Atemschutz mit zugelassenem Filter verwenden, sofern eine Risikobeurteilung ergibt, dass dies erforderlich ist.
- Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte nach DGUV Regel 112-190 (bisher: BGR/GUV-R 190) einhalten.

Handschutz

- Wenn Gefahr eines Kontakts mit den Händen besteht, entsprechende Handschuhe tragen.
- Nitrile
- 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

- Vollständiger Schutzanzug
- Verunreinigte Kleidung ausziehen und waschen.

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.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in die Kanalisation gelangt.
- Eindämmen.

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>	Keine Daten verfügbar

<u>Zünd-/Explosionsgrenze</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Flammpunkt</u>	> 62 °C Lösemittel
<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> : ca. 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)
<u>Löslichkeit</u>	<u>Wasserlöslichkeit</u> : < 1 mg/l Lösemittel 0,011 mg/l Seltene Erden-Verbindungen <u>Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln</u> : gebräuchlichen organischen Lösemitteln.: löslich
<u>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</u>	log Pow: > 6 Lösemittel, Struktur-Aktivitäts-Beziehung (SAR) log Pow: 1,11 - 3,35 Seltene Erden-Verbindungen
<u>Dampfdruck</u>	2 hPa (30 °C) Lösemittel vernachlässigbar, Seltene Erden-Verbindungen
<u>Dichte</u>	0,847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relative Dichte</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Relative Dampfdichte</u>	> 1 (101 kPa) Lösemittel
<u>Partikeleigenschaften</u>	Keine Daten verfügbar
<u>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</u>	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

<u>Oxidierende Eigenschaften</u>	Keine Information verfügbar.
<u>Selbstentzündung</u>	> 200 °C Lösemittel 152 - 208 °C Seltene Erden-Verbindungen > 200 °C geschätzt

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

- Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

- Starke Basen
- Starke Oxidationsmittel
- Mineralsäuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine Daten verfügbar

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
Nicht als gesundheitsschädlich nach dem Verschlucken eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Akute inhalative Toxizität

Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Effekten führen wie:
Schwindel
Lungenreizung

Akute dermale Toxizität

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Unveröffentlichte interne Berichte
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Nicht als gesundheitsschädlich nach Hautkontakt eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte
Keine Daten verfügbar

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

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Keine Reizwirkung bei kutaner Applikation am Kaninchen.
Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Schwere Augenschädigung/-reizung

Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Nicht als augenreizend eingestuft.
In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Einatmung
Keine Informationen verfügbar.
Haut
Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen
Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte

Mutagenität

Gentoxizität in vitro	In Tests mit den Bestandteilen der Zubereitung wurde kein gentoxisches Potenzial festgestellt. Unveröffentlichte interne Berichte
Gentoxizität in vivo	Unveröffentlichte Berichte Angaben sind nur für gewisse Bestandteile erhältlich. Mikronucleus-Test in vivonegativ Unveröffentlichte Berichte Angaben sind nur für gewisse Bestandteile erhältlich. Dominant-Letal-Test am Nagetiernegativ Unveröffentlichte Berichte
<u>Karzinogenität</u>	Keine Daten verfügbar

Toxizität für Fortpflanzung und Entwicklung

Toxizität für Fortpflanzung/Fortpflanzungsfähigkeit	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Toxizitätstests auf Fruchtbarkeit und Entwicklung zeigten keine Auswirkungen auf die Fortpflanzung., Unveröffentlichte interne Berichte, Unveröffentlichte Berichte
Entwicklungsschädigung/Teratogenität	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Es wurde keine fruchtschädigende (entwicklungsschädigende) Wirkung beobachtet., Unveröffentlichte interne Berichte, Unveröffentlichte Berichte

STOT

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft., interne Bewertung
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition gemäß GHS-Kriterien eingestuft., interne Bewertung Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen Oral In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. In Toxizitätsprüfungen wurde keine schädliche Wirkung nach wiederholter Verabreichung beobachtet. Unveröffentlichte interne Berichte Unveröffentlichte Berichte Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen Einatmung In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische. In Toxizitätsprüfungen wurde keine schädliche Wirkung nach wiederholter Verabreichung beobachtet. Unveröffentlichte interne Berichte Unveröffentlichte Berichte
<u>Aspirationstoxizität</u>	Nach den vorliegenden Daten zu den Bestandteilen, Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein., In Übereinstimmung mit den Klassifizierungskriterien für Gemische., Unveröffentlichte Berichte

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	Das Produkt selbst wurde nicht getestet.

Evertebraten**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% aromaticsNicht anwendbar
Fachmännische Beurteilung**Chemisch-physikalische und
photochemische Eliminierung**

Keine Daten verfügbar

Biologischer Abbau**Biologische Abbaubarkeit**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromaticsStudie 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**12.3 Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser**

Keine Daten verfügbar

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Keine Daten verfügbar

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

Keine Daten verfügbar

**Bekannte Verteilung auf
Umweltkompartimente**

Erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente

**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 diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.
Unveröffentlichte interne Berichte
Unveröffentlichte Berichte**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.
- Kann nach der Dekontamination wiederverwendet 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)

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

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.

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

- AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
- 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

- Gemisch im CLP-Format
- Neuausgabe zur Verteilung an die Kunden

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

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® 176 KITS
- UFI W1Y2-W0M2-600C-5SW4

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

Antigifcentrum: 0032 (0) 70 245245 (24 u / 24)
+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)**

Gevaar bij inademing, 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® 176 KITS

Herzieningsdatum 05.03.2021

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 classificatie**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
- Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

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 Cerium-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	Gevaar bij inademing, Categorie 1 ; H304	ATE (oraal): > 5.000 mg/kg ATE (dermaal): > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie): > 5 mg/l (dampen)	>= 80 - < 90

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 inademing
- Overbrengen naar de frisse lucht.
- Indien nodig een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

- Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

- Uitspoelen met stromend water, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. (gedurende tenminste 15 minuten).

Bij inslikken

- GEEN braken opwekken.
- Niets te drinken geven.
- Indien nodig 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

- Brandbare vloeistof.

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

- Handschoenen
- Duikbril Veiligheidsbril
- Laarzen
- Volledig beschermde kleding
- Persluchtmasker (EN 133)
- Zie voor nadere informatie paragraaf 8 : "Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming"

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

- Verwijderd houden van vlammen en hete oppervlakken.
- Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- Aanraking met de ogen en huid vermijden.
- Damp niet inademen.
- Persluchtmasker (EN 133)
- beschermbril
- Laarzen
- Ondoorlatende handschoenen
- Nitrillen

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Indammen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opruimen

- Pomp het product in een afsluitbare houder/verpakking :- en deze op de juiste wijze etiketteren.
- Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).
- In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Ontsmetten / reinigen

- Afwassen met veel water.

Verwijdering

- Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverbrandingsbedrijf.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- geen gegevens beschikbaar

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.
- Zorg voor voldoende luchtverversing.
- Gebruiken met voldoende afzuigventilatie.

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Technische maatregelen/Opslagomstandigheden

- Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
- Beschermen tegen vocht.
- Beschermen tegen licht.
- 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.

7.3 Specifiek eindgebruik

- geen gegevens beschikbaar

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
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		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen

- Gebruik een beademer met een goedgekeurd filter indien een risicoboordeeling aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Bescherming van de handen

- Gebruik de juiste handschoenen indien er risico bestaat op contact met de handen
- Nitrillen
- De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid.
- Handschoenen voor gebruik goed controleren.

Bescherming van de ogen

- beschermbril

Huid- en lichaams-bescherming

- Volledig beschermde kleding
- Trek verontreinigde kleding uit en was deze.

Hygiënische maatregelen

- Zorg voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
- Gebruik schone, goed onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen
- Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

- Voorkom dat product in riolering komt.
- Indammen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische staat

vloeibaar

Kleur

bruin

EOLYS® 176 KITS

Herzieningsdatum 05.03.2021

<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>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontvlambaarheid/Explosiegrens</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Vlampunt</u>	> 62 °C Oplosmiddel
<u>Zelfontbrandingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Ontledingstemperatuur</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>pH</u>	Niet van toepassing (onoplosbaar product).
<u>Viscositeit</u>	<u>Viscositeit, kinematisch</u> : circa 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)
<u>Oplosbaarheid</u>	<u>Oplosbaarheid in water</u> : < 1 mg/l Oplosmiddel 0,011 mg/l zeldzame aard(en) verbinding(en) <u>Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen</u> : gangbare organische oplosmiddelen.: oplosbaar
<u>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</u>	log Pow: > 6 Oplosmiddel, Structuur-activiteitsrelaties (SAR) log Pow: 1,11 - 3,35 zeldzame aard(en) verbinding(en)
<u>Dampspanning</u>	2 hPa (30 °C) Oplosmiddel te verwaarlozen, zeldzame aard(en) verbinding(en)
<u>Soortelijke massa</u>	0,847 g/cm ³ (20 °C)
<u>Relatieve dichtheid</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Relatieve dampdichtheid</u>	> 1 (101 kPa) Oplosmiddel
<u>Deeltjeskenmerken</u>	Geen gegevens beschikbaar
<u>Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)</u>	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

<u>Oxiderende eigenschappen</u>	Geen gegevens beschikbaar.
<u>Zelfontsteking</u>	> 200 °C Oplosmiddel 152 - 208 °C

zeldzame aard(en) verbinding(en)

> 200 °C
geschat**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

- geen gegevens beschikbaar

10.2 Chemische stabiliteit

- Stabiel bij kamertemperatuur.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

- geen gegevens beschikbaar

10.4 Te vermijden omstandigheden

- geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Sterke basen
- Sterke oxidatiemiddelen
- Anorganische zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

- geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit****Acute orale toxiciteit**

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet als schadelijk geclassificeerd door inslikken.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Acute toxiciteit bij inademing

Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten:
Duizeligheid
Longirritatie

Acute dermale toxiciteit

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet als schadelijk geclassificeerd door contact met de huid.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit (andere wijze van toediening)**Huidcorrosie/-irritatie**

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Niet als irriterend geclassificeerd voor de ogen.
Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Inademing
Deze informatie is niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huid
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Mutageniteit**Genotoxiciteit in vitro**

Testen gerealiseerd met de componenten van dit preparaat hebben geen
potentiele genotoxiciteit aan het licht gebracht.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

Genotoxiciteit in vivo

Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar.
microkern in vivo testnegatief
Niet-gepubliceerd onderzoek
Er zijn slechts voor sommige bestanddelen gegevens beschikbaar.
Letale mutatie test dominerend bij het knaagdier.negatief
Niet-gepubliceerd onderzoek
Geen gegevens beschikbaar

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

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, Vruchtbaarheids en
ontwikkelingsstoornisonderzoeken vertoonden geen enkel effect op de
vruchtbaarheid., Niet-gepubliceerd interne onderzoek, Niet-gepubliceerd
onderzoek

Ontwikkelingstoxiciteit/Teratogeniteit

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, er zijn geen
ontwikkelingsstoornissen waargenomen, Niet-gepubliceerd interne onderzoek,
Niet-gepubliceerd onderzoek

STOT**STOT bij eenmalige blootstelling****STOT bij herhaalde blootstelling**

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek
doelorgaan, enkelvoudige blootstelling volgens de GHS-criteria., interne evaluatie
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als giftig voor een specifiek
doelorgaan, herhaalde blootstelling volgens de GHS-criteria., interne evaluatie
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Oraal Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde
toediening.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Inademing Volgens de indelingscriteria voor mengsels.
Geen enkel ernstig effect is waargenomen bij toxiciteitstesten met herhaalde
toediening.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek
Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen, Kan dodelijk zijn als de
stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt., Volgens de indelingscriteria voor
mengsels., Niet-gepubliceerd onderzoek

Aspiratiesgiftigheid**11.2 Informatie over andere gevaren**

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

PRCO90039457

Versie : 11.01 / BE (NL)

www.solvay.com



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.

Terrestrisch compartiment

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	Het product zelf is niet getest.
Giftigheid voor landplanten	Het product zelf is niet getest.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Abiotische degradatie**

Stabiliteit in water Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Niet van toepassing Oordeel van experts
--	--

Fysisch- en fotochemische eliminatie

Geen gegevens beschikbaar

Biodegradatie

Biologische afbreekbaarheid Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Snel eenvoudig biologisch afbreekbaar Methode: OECD testrichtlijn 301 F - 28 dagen Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan. Intrinsiek biologisch afbreekbaar. O ₂ -consumptie gepreconditioneerde entstof: actief slib Naar analogie. Niet-gepubliceerd onderzoek
---	---

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	Geen gegevens beschikbaar
Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Adsorptiepotentieel (K_{oc})	Geen gegevens beschikbaar
---	---------------------------

Bekende verspreiding over milieucompartimenten
Voorspelde verspreiding over milieucompartimenten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).
Dit mengsel bevat geen stof die beschouwd wordt als zeer persistent en ook niet als zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

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

Volgens de beschikbare gegevens op de bestanddelen
Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Niet-gepubliceerd interne onderzoek
Niet-gepubliceerd onderzoek

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

- Moet verbrand worden in een geschikte verbrandingsinstallatie met een vergunning afgegeven door de bevoegde instanties.

Advies over reinigen en afvoeren van verpakking

- Zorgvuldig laten uitlekken en dan schoonstomen.
- Na wassen eventueel geschikt voor hergebruik.
- Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

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, preparaten 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.

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

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt (28,29)

Notificatiestatus

Inventarisinformatie	Status
United States TSCA Inventory	- Substantie(s) die niet op de lijst van het TSCA inventory van chemische stoffen staan
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Een of meer bestanddelen is/zijn niet vermeld in de classificatielijst
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- 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 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**

Gevaar bij inademing - Categorie 1

Reden

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

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.

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

- TGG 8 hr: Grenswaarde
- 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

- Mengsel in CLP-formaat
- Nieuwe editie onder klanten distribueren.

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.

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

- Handelsnavn EOLYS® 176 KITS
- UFI-nummer W1Y2-W0M2-600C-5SW4
- 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)

Ansvarsfraskrivelse

® angiver et registreret varemærke i USA, og ™ angiver et varemærke i USA. Mærket kan også være registreret, der kan være ansøgt om registrering af det, eller det kan være et varemærke i andre lande.

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 affaldsmodtagelsesanlæg.

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 Cerium-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)	80 - 90
Ikke-farlige indholdsstoffer				
Cerium Iron Oxide Isostearate	CAS-Nr. : 753480-32-9 ELINCS-Nr. : 442-240-2 Registreringsnummer: 01-0000018580-72-xxxx	Ikke klassificeret	ATE (Oral): > 2.000 mg/kg ATE (Dermal): > 2.000 mg/kg	< 20

Yderligere oplysninger krævet for (registrerede) nanoformer af et stof

Cerium Iron Oxide Isostearate	
Navn på (sæt af) nanoform(er)	Cerium Iron Oxide Isostearate (Nano)
Partikelstørrelsedistribution	Oplysninger om primære partikler d 10 : 2,1 - 4,9 nm d 50 : 2,82 - 6,58 nm d 90 : 3,84 - 8,96 nm
Form	Sfæroid
Krystallinitet	krystallinsk
Overfladebehandling/Overfladebehandlingsmiddel	nej
Specifikt overfladeareal	99,1 - 234,6 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 forurenede beklædning i en forseglet pose til efterfølgende dekontaminering.

I tilfælde af indånding

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

I tilfælde af hudkontakt

- Fjern øjeblikkeligt forurenede 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.
- Ugennemtrængelige 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. HÅNDTERING 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 øjenskyllestationer 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.
- Tilsmudset 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
MINERALSK STØV, INERT	GV	10 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
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		

EOLYS® 176 KITS

Revisionsdato 06.04.2025

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 forurenet 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

- Nødudstyr 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>	Carbonhydrider
<u>Lugttærskel</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>	Ingen data tilgængelige
<u>Brandbarheds-/eksplosionsgrænse</u>	Ingen data tilgængelige
<u>Flammepunkt</u>	> 62 °C Opløsningsmiddel
<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> : ca. 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)
<u>Opløselighed</u>	<u>Vandopløselighed</u> : < 1 mg/l Opløsningsmiddel 0,011 mg/l forbindelse(r) af sjældne jordart(er) <u>Opløselighed i andre opløsningsmidler</u> : almindelige organiske opløsningsmidler.: opløselig
<u>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</u>	log Pow: > 6 Opløsningsmiddel, Struktur-aktivitet relationer (SAR)

log Pow: 1,11 - 3,35

forbindelse(r) af sjældne jordart(er)

Damptryk

2 hPa (30 °C)
 Opløsningsmiddel
 ubetydelig, forbindelse(r) af sjældne jordart(er)

Vægtfylde0,847 g/cm³ (20 °C)**Relativ massefylde**

Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde

> 1 (101 kPa)
 Opløsningsmiddel

Partikelegenskaber

Vurdering:
 Denne substans/blanding indeholder nanoformer

Partikel størrelse:
 For yderligere partikelegenskaber på nanomaterialer henvises til afsnit 3

Fordampningsgrad (butylacetat = 1)

Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger**Oxiderende egenskaber**

Ingen information tilgængelig.

Selvantænding

> 200 °C
 Opløsningsmiddel

152 - 208 °C
 forbindelse(r) af sjældne jordart(er)

> 200 °C
 skønsmæssig

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

Ikke klassificeret som irriterende for huden.
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/Fosterbeskædigelse

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**

Cerium Iron Oxide Isostearate

Ikke klassificeret som mutagen ifølge GHS-kriterier.

Reproduktionstoksicitet

Cerium Iron Oxide Isostearate

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

Cerium Iron Oxide Isostearate

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 benthiske 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

Cerium Iron Oxide Isostearate	Produktet anses ikke for at nedbrydes hurtigt i miljøet
-------------------------------	---

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	
Cerium Iron Oxide Isostearate	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.
Cerium Iron Oxide Isostearate	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.

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.

PR : 4210129
nummer

Angivelses status

Fortegnelsesinformation	Status
United States TSCA Inventory	- Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført 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
- 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 ytare	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	

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.
- Avfallshandera 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.

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

- Nazwa handlowa EOLYS® 176 KITS
- Numer UFI W1Y2-W0M2-600C-5SW4
- 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)

Zastrzeżenie

Znak ® oznacza zarejestrowany znak towarowy w Stanach Zjednoczonych, a znak ™ oznacza znak towarowy w Stanach Zjednoczonych. Znak może być także zarejestrowany, może być obiektem wniosku o rejestrację lub znakiem towarowym w innych krajach.

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 ceru-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)	80 - 90
Składniki nie sklasyfikowane jako niebezpieczne				
Cerium Iron Oxide Isostearate	Nr CAS : 753480-32-9 Nr ELINCS : 442-240-2 Numer rejestracji: 01-0000018580-72-xxxx	Nie sklasyfikowano	ATE (droga doustna): > 2.000 mg/kg ATE (droga skórna): > 2.000 mg/kg	< 20

Dodatkowe informacje wymagane dla (zarejestrowanych) nanoform substancji

Cerium Iron Oxide Isostearate	
Nazwa nanoformy / grupy nanoform	Cerium Iron Oxide Isostearate (Nano)
Rozkład wielkości cząstek	Informacje dotyczące cząstek pierwotnych d 10 : 2,1 - 4,9 nm d 50 : 2,82 - 6,58 nm d 90 : 3,84 - 8,96 nm
Kształt	Sferoidalne
Krystaliczność	krystaliczny
Obróbka powierzchni/Powłoki	nie
Powierzchnia właściwa	99,1 - 234,6 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.
- Udzielający 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 Szczególne 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****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 prysznice 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</u>	<u>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia:</u> 185 - 213 °C
	Rozpuszczalnik

zakres temperatur wrzenia**Palność (ciała stałego, gazu)**

Brak dostępnych danych

Łatwopalność (ciecz)

Brak dostępnych danych

Granica palności/wybuchowości

Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu

> 62 °C Rozpuszczalnik

Temperatura samozapłonu

Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu

Brak dostępnych danych

pH

Nie dotyczy (produkt nierozpuszczalny)

LepkośćLepkość kinematyczna : ok. 2,4 - 2,8 mm²/s (25 °C)**Rozpuszczalność**Rozpuszczalność w wodzie:

< 1 mg/l Rozpuszczalnik

0,011 mg/l związek metalu (związki metali) ziem rzadkich

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:

zwyckie rozpuszczalniki organiczne.: rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-octanol/woda

log Pow: > 6

Rozpuszczalnik, Zależność struktura-aktywność (SAR)

log Pow: 1,11 - 3,35

związek metalu (związki metali) ziem rzadkich

Prężność par

2 hPa (30 °C)

Rozpuszczalnik

nierozpuszczalny, związek metalu (związki metali) ziem rzadkich

Ciężar właściwy0,847 g/cm³ (20 °C)**Gęstość względna**

Brak dostępnych danych

Gęstość względna par

> 1 (101 kPa)

Rozpuszczalnik

Charakterystyka cząstekOcena:

Ta substancja/mieszanina zawiera nanoformy

Rozmiar cząstek:

Dalsze właściwości cząstek dla nanomateriałów, patrz część 3

**Współczynnik parowania (octan butylu
= 1)**

Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje**Właściwości utleniające**

Brak dostępnej informacji.

Samozapłon

> 200 °C

Rozpuszczalnik

152 - 208 °C

związek metalu (związki metali) ziem rzadkich

> 200 °C

oszacowany

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowany jako drażniący dla skóry.
Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.
Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi składników.
Zgodnie z kryteriami klasyfikacji dla mieszanin.
Niepublikowane raporty i/lub Opublikowane dane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Mutagenność**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

Rakotwórczość

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

Toksyczny wpływ na rozmnażanie i rozwój**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**

Cerium Iron Oxide Isostearate

Nieklasyfikowany jako substancja mutagenna wg kryteriów GHS.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Cerium Iron Oxide Isostearate

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

Cerium Iron Oxide Isostearate

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 (DOC)

Przedstawienie ostatecznego wniosku w zakresie mieszaniny jako całości nie jest 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

Cerium Iron Oxide Isostearate

Produktu nie uznaje się za łatwo ulegający rozkładowi w środowisku

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda**

Brak dostępnych danych

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Cerium Iron Oxide Isostearate

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,

Produkt może być dystrybuowany do różnych działów środowiskowych.

<2% aromatics
Cerium Iron Oxide Isostearate

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, - sztuczkach i żartach, - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

Stan zgłoszenia

Informacje o wykazach	Status
United States TSCA Inventory	- Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) 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	Uzasadnienie
Zagrożenie spowodowane aspiracją - Kategoria 1	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

- 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

EOLYS® 176 KITS

Aktualizacja 06.04.2025

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.

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

- Obchodní název EOLYS® 176 KITS
- Číslo filtru UFI W1Y2-W0M2-600C-5SW4
- 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)

Vyloučení odpovědnosti

® znamená ve Spojených státech registrovanou obchodní známku a ™ znamená ve Spojených státech neregistrovanou obchodní známku. Známkou může též být registrovaná, může být předmětem návrhu na registraci, nebo být neregistrovanou obchodní známkou v jiných zemích.

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 Jiná nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci**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 článku 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 článku 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 a ceru

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)	80 - 90
Neškodné příměsi				
Cerium Iron Oxide Isostearate	Č. CAS : 753480-32-9 Č. ELINCS : 442-240-2 Registrační číslo: 01-0000018580-72-xxxx	Neklasifikované	ATE (orální): > 2.000 mg/kg ATE (dermální): > 2.000 mg/kg	< 20

Další informace nutné pro (registrované) nanoformy látky.

Cerium Iron Oxide Isostearate	
Název (souboru) nanoformy (nanoforem)	Cerium Iron Oxide Isostearate (Nano)
Rozdělení podle velikosti částic	Informace o primárních částicích d 10 : 2,1 - 4,9 nm d 50 : 2,82 - 6,58 nm d 90 : 3,84 - 8,96 nm
tvar	Sféroidní
krystalinita	krystalický
Povrchová úprava/nátěry	ne
Specifický povrch	99,1 - 234,6 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, poraďte 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.
- Nedopustěte 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

- Přečerpajte 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****Odvozená hladina bez účinku (DNEL) / Odvozená hladina minimálního účinku (DMEL)**

Název výrobku	Populace	Typ expozice	Možné ovlivnění zdraví	Doba expozice	Hodnota	Poznámky
Cerium Iron Oxide Isostearate	Pracovníci	Kožní, Vdechnutí	Systémové účinky, Místní působení	Akutně		Hodnota DNEL nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Pracovníci	Kožní, Vdechnutí	Místní působení, Dlouhodobé - systémové účinky			Hodnota DNEL nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Spotřebitelé	Kožní, Vdechnutí	Systémové účinky, Místní působení	Akutně		Hodnota DNEL nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Spotřebitelé	Kožní, Orálně, Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky			Hodnota DNEL nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Spotřebitelé	Kožní, Vdechnutí	Dlouhodobé - lokální účinky			Hodnota DNEL nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).

Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC)

Název výrobku	Oddělení	Hodnota	Poznámky
---------------	----------	---------	----------

Cerium Iron Oxide Isostearate	Sladká voda		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Přerušované používání/uvolňován		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Mořská voda		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Sladkovodní sediment		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože v současnosti nejsou dostupné žádné údaje, nebo jich není dostatek.
	Mořský sediment		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože v současnosti nejsou dostupné žádné údaje, nebo jich není dostatek.
	Půda		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	STP		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože žádný nepříznivý účinek nebyl pozorován (kvalitativní přístup).
	Orální (sekundární otrava)		Hodnota PNEC nebyla odvozena, protože látka nemá potenciál k bioakumulaci.

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 vyplýne, 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**

<u>Skupenství</u>	kapalný
<u>Barva</u>	hnědý
<u>Zápach</u>	Uhlovodíky
<u>Prahová hodnota zápalu</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>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Mezní hodnoty hořlavosti/výbušnosti</u>	Údaje nejsou k dispozici
<u>Bod vzplanutí</u>	> 62 °C Rozpouštědlo
<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> : cca. 2,4 - 2,8 mm ² /s (25 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě:
< 1 mg/l Rozpouštědlo

0,011 mg/l sloučenina(-y) prvku(-ů) vzácných zemin

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:
běžná organická rozpouštědla.: rozpustná látka

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

log Pow: > 6

Rozpouštědlo, Vztah struktura-aktivita (SAR)
log Pow: 1,11 - 3,35

sloučenina(-y) prvku(-ů) vzácných zemin

Tlak páry

2 hPa (30 °C)
Rozpouštědlo
zanedbatelné, sloučenina(-y) prvku(-ů) vzácných zemin

Objemová hmotnost

0,847 g/cm³ (20 °C)

Relativní hustota

Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par

> 1 (101 kPa)
Rozpouštědlo

Velikost částic

Hodnocení:
Tato látka/směs obsahuje nanoformy

Velikost částic:
Další vlastnosti částic pro nanomateriály naleznete v části 3

Rychlost odpařování (Butylacetát = 1)

Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Oxidační vlastnosti**

Žádná informace není k dispozici.

Samovznícení

> 200 °C
Rozpouštědlo

152 - 208 °C
sloučenina(-y) prvku(-ů) vzácných zemin

> 200 °C
odhadnuto

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**Žiravost/dráždivost pro kůži**

Neklasifikován jako dráždivý pro kůži.
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
<u>Karcinogenita</u>	Nepředpokládá se, že by přípravek byl karcinogenní. Dle dostupných údajů o složkách. Podle klasifikačních kritérií pro směsi. Nepublikované práce a/nebo Údaje z literatury
<u>Toxický účinek na reprodukční systém a vývoj plodu</u>	
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
<u>STOT</u>	
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.
<u>Účinky CMR</u>	
Mutagenita Cerium Iron Oxide Isostearate	Není klasifikováno jako mutagen podle kritérií GHS.
Toxicita pro reprodukci Cerium Iron Oxide Isostearate	Není klasifikována jako toxická pro reprodukci (plodnost nebo vývoj) podle kritérií GHS
<u>Aspirační toxicita</u>	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 článku 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

Cerium Iron Oxide Isostearate

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 směs, 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

Cerium Iron Oxide Isostearate

Tento produkt není považován za rychle biologicky rozložitelný v prostředí

12.3 Bioakumulační potenciál**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

Údaje nejsou k dispozici

Biokoncentrační faktor (BCF)

Cerium Iron Oxide Isostearate

Hromadění ve vodních organismech je nepravděpodobné.
Odborný posudek**12.4 Mobilita v půdě****Adsorpční potenciál (Koc)**

Nelze stanovit závěr pro směs jako celek.

Známa distribuce do složek životního prostředíHydrocarbons, C11-C13, isoalkanes,
<2% aromatics

Výrobek se může vyskytovat v různých složkách životního prostředí.

Cerium Iron Oxide Isostearate

Předpokládaný 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 článku 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****Oznamovací statut**

Informace o zásobách	Stav
United States TSCA Inventory	- Výrobek obsahuje látky neuvedené 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 Chemical (REACH)	- Při zakoupení produktu od právnické 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

- 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 uživatelé 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 souvisejících s jeho činností.