

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu:**
A.Z. Meisterteile Scheibenreiniger MT-SR Sommer/Orange fresh
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Letná voda do ostrekovačov na spotrebiteľské/profesionálne použitie.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o distribútorovi:
UNIX AUTO S.R.O.
Damjanichova 224/14., 945 01 Komárno SK
Tel.: (+421) 23/810-5651
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: UNIX Auto s.r.o.
E-mail: cs@unixauto.com
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo:** **Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovakia
Telefón: +421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Nepovažuje sa za nebezpečnú zmes.
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
- 2.2. **Prvky označovania:**
Výstražné upozornenia: Žiadne výstražné upozornenia.
Bezpečnostné upozornenia:
P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.
P273 – Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501 – Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
Iné záväzky v oblasti označovania:
Upozornenie na nebezpečenstvo pri dotyku: Nevyžaduje sa.
Klasifikácia prepravy: viď oddiel 14.
Obsah podľa Nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch:
Zloženie: < 5 % aniónové povrchovo aktívne látky
Obsahuje: vôňa (Dipentén, Citral, 2,4-Dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd), konzervačná látka (dimetylol glykol)
Webová stránka, kde je uvedený zoznam zložiek: www.az-meisterteile.de

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Produkt neobsahuje žiadne látky PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) 1907/2006 v koncentrácii 0,1 % alebo viac.

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Chemické vlastnosti: Zmes vody, vône, farieb, konzervačných látok, činidiel.

Nebezpečné zložky:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramu a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
1-Metoxypropán-2-ol* Indexové číslo: 603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	max. 0,8	GHS02 GHS07 Pozor	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Propán-2-ol* Indexové číslo: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	max. 0,8	GHS02 GHS07 Nebezpečenstvo	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné informácie: Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte nič ústami, alebo nikdy nevyvolávajte zvracanie.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc: Žiadne individuálne špecifikácie.

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Privolajte lekársku pomoc ak podráždenie trvá.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Presuňte zasiahnutú osobu na čerstvý vzduch.
- Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Odstráňte kontaminované oblečenie.
- Umyte mydlom a vodou.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Ihneď vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody minimálne po dobu 15 minút, udržiavajte očné viečka otvorené.
- Vyhľadajte lekársku pomoc ak pretrváva podráždenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Nie sú známe žiadne akútne alebo oneskorené príznaky a účinky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Pena, odolná voči alkoholu, suchá chemikália, vodný sprej.
Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne dáta.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Vznik nebezpečných rozkladných látok vo veľkej miere závisí od okolností horenia. Môže sa tvoriť komplexný zmes tuhých, tekutých a plyných látok nachádzajúcich sa v ovzduší, ako napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné neidentifikované zlúčeniny.

Vdychovanie produktov horenia môže mať vážne nepriaznivé účinky na zdravie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Špeciálne ochranné vybavenie pre hasičov: V súlade s existujúcimi protipožiarnymi predpismi.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Vid' oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevyžaduje sa.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Na pôde: V uzavretých priestoroch požadované adekvátne odvetrávanie. Kontaminovanú oblasť omyte veľkým množstvom vody.

Vo vode: Nevýžaduje sa.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte všeobecné opatrenia, aplikovateľné pre normálne operácie s chemikáliami.

Zabráňte kontaktu s očami.

Zaistite umývárne dostupné po pracovnej dobe a pred prestávkami.

Odstráňte kontaminované oblečenie, vyperte pomocou teplej vody a mydla.

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Manipulačná teplota: nie je známa.

Technické opatrenia:

Požadované adekvátne odvetrávanie.

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Nevyžadujú sa žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia a skladovacie podmienky:

Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste v originálnych, pevne uzavretých obaloch.

Udržiavajte mimo dosahu detí.

Udržiavajte mimo jedla a nápojov.

Skladovacia teplota: max. 35 °C.

Nekompatibilné materiály: Vid' Oddiel 10.5.

Obalový materiál: Nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Letná voda do ostrekovačov.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov (Nariadenie vlády č. 236/2020 Z. z.)):

1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter) (CAS: 107-98-2): NPEL priemerný: 100 ppm, 375 mg/m³; NPEL krátkodobý: 150 ppm; 568 mg/m³; Poznámka: K

Izopropylalkohol (propán-2-ol) (CAS: 67-63-0): NPEL priemerný: 200 ppm, 500 mg/m³; NPEL krátkodobý: 400 ppm; 1000 mg/m³

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodný sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia:

Pri práci je potrebné predvídať nebezpečenstvo rozliatia/úniku na oblečenie a podlahu a zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

- Ochrana očí/tváre:** V prípade možnosti postriekania používajte vhodné ochranné okuliare (EN 166).
- Ochrana kože:**
 - Ochrana rúk:** Nevyžaduje sa.
 - Iné:** Nevyžaduje sa.
- Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžaduje sa.
- Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Nevylievajte do odtokov, povrchových a podzemných vôd.

Pri požiadavkách uvedených v oddiele 8 sa predpokladá zručná práca pri normálnych podmienkach a použitie produktu na vhodné účely. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Skupenstvo	kvapalina
2. Farba	oranžová, číra
3. Zápach, prahová hodnota zápachu	vôňa pomaranča
4. Teplota topenia/tuhnutia	<0°C / ISO 3016
5. Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	obj. 100 °C
6. Horľavosť	horľavý
7. Dolná a horná medza výbušnosti	nevýbušný
8. Teplota vzplanutia	neiskrí / uzavretý téglik / EN ISO 2592
9. Teplota samovznietenia	nie je samozápalný
10. Teplota rozkladu	žiadne dáta*
11. Hodnota pH	typ. 5,7 / ASTM D 1287-11
12. Kinematická viskozita	žiadne dáta*
13. Rozpustnosť vo vode v iných rozpúšťadlách	žiadne dáta* žiadne dáta*
14. Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	žiadne dáta*
15. Tlak pár	žiadne dáta*
16. Hustota a/alebo relatívna hustota	Hustota (20 °C) (DIN 12185:1998): 0,997 g/cm ³ Hustota (15 °C) (DIN 12185:1998): 1,000-1,0025 g/cm ³
17. Relatívna hustota pár	žiadne dáta*
18. Vlastnosti častíc	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie charakteristiky.

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii alebo sa vlastnosť nevzťahuje na produkt.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Nebezpečná reaktivita nie je známa.

10.2. Chemická stabilita:

Pri správnom skladovaní a manipulácii nedochádza k rozkladu.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Nie sú známe žiadne podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pod normálnymi produktmi sa nevytvárajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.1.1. **Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. **Príslušné toxikologické údaje:**

Akútna toxicita:

Informácie o produkte:

LD₅₀ (orálny, potkan): > 10000 mg/kg (na základe komponentov)

Údaje na základe hlavných zložiek:

1-Metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2):

LD₅₀ (orálny, potkan): >5000 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, potkan): 13000 mg/kg

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

LD₅₀ (orálny, potkan): >2000 mg/kg

LD₅₀ (dermálny, potkan): >2000 mg/kg

11.1.3. **Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**

Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.

11.1.4. **Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.5. **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**

Nie sú známe žiadne akútne alebo oneskorené príznaky a účinky.

11.1.6. **Interakčné účinky:**

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. **Absencia špecifických údajov:**

Žiadne informácie.

11.2. **Informácie o inej nebezpečnosti:**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. **Toxicita:**

Nie je k dispozícii údaj o zmesi.

Údaje na základe hlavných zložiek:

1-Metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2):

Ryby: LC₅₀: >4600 mg/l, 96h

Daphnia magna: EC₅₀: >500 mg/l, 48h

Vodné riasy (Scenedesmus Subspicatus): EC₅₀: >1000 mg/l, 72h

Aktivovaný kal: EC₅₀: >1000 mg/l, 3h

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

Ryby: LC₅₀: >100 mg/l, 48h

Daphnia magna: EC₅₀: >100 mg/l, 48h

Vodné riasy: EC₅₀: >100 mg/l, 72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami odbúrateľnosti ustanovenými v nariadení (ES) 648/2004 o detergentoch.

Údaje na základe hlavných zložiek:

1-Metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2):

90-100 % (28 dní, OECD 301E/g2/6g/EWG, C.4-B) (aeróbny, aktivovaný kal)

Propán-2-ol (CAS: 67-63-0):

>70 %; 10 dní

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Údaje na základe hlavných zložiek:

1-Metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2):

Bioakumulácia sa neočakáva.

12.4. Mobilita v pôde:

Pôda nasaje produkt.

Mobilita vo vode: Rozpustné vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neobsahuje substancie PBT a vPvB.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Vlastnosť endokrinných disruptorov (rozvracačov): Na základe dostupných údajov neobsahuje endokrinné disruptory (rozvracače).

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Biologická spotreba kyslíka: Žiadne dáta.

Chemická spotreba kyslíka: Žiadne dáta.

Vplyv na životné prostredie: U tohto produktu sa neočakáva, že bude toxický pre vodné organizmy (na základe zložiek a ich nízkych koncentrácií).

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

S odpadkami tohto produktu by malo byť nakladané v súlade s národnými a miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom.

Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.

Odporúčaná metóda naloženia s odpadom: žiadne dáta.

Kód zo zoznamu odpadov:

20 01 30 detergenty iné ako uvedené v 20 01 29

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

S nádobami so zvyškom produktu by malo byť taktiež nakladané v súlade s národnými a miestnymi predpismi o nakladaní s odpadom.

Likvidácia musí byť v zhode s národnými a miestnymi predpismi.

Odporúčaná metóda naloženia s odpadom: Prázdne nádoby je možné použiť znovu po ich vyčistení pomocou vody.

Kód zo zoznamu odpadov:

15 01 02 obaly z plastov

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Kvalita odpadovej vody, vypustenej do prírodnej vody, musí spĺňať národné a miestne predpisy.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

V akomkoľvek prípade by malo byť zaistené dodržanie zhody s EC, národnými a miestnymi predpismi. Je zodpovednosťou užívateľa poznať všetky relevantné národné a miestne predpisy.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID:

Nepovažuje sa za nebezpečný náklad!

Vodné cesty:

Vnútrozemské vodné cesty/ Preprava po mori ADN/IMDG:

Nevzťahuje sa na produkt.

Letecká doprava:

ICAO/IATA: Nevzťahuje sa na produkt.

- 14.1. **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:**
Číslo UN neuvedené.
- 14.2. **Správne expedičné označenie OSN:**
Riadny prepravný názov neuvedný.
- 14.3. **Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:**
Triedy prepravného rizika neuvedené.
- 14.4. **Obalová skupina:**
Žiadna obalová skupina.
- 14.5. **Nebezpečnosť pre životné prostredie:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**
K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.
- 14.7. **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:**
Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1. **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105 a (ES) č. 2000/21

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

Kategória Seveso: neklasifikované.

- 15.2. **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Žiadne informácie.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola revidovaná podľa nariadenia (EÚ) č. 2020/878 (oddiely 1-16).

Zloženie zmesi bolo v porovnaní s predchádzajúcou verziou upravené.

Klasifikácia nebezpečnosti zmesi sa v porovnaní s predchádzajúcou verziou nezmenila.

Táto karta bezpečnostných údajov nahrádza všetky predchádzajúce verzie podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Použitá literatúra / zdroje:

Predchádzajúca verzia karty bezpečnostných údajov (9. 3. 2018, Verzie: 1).
Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (28. 1. 2022, Verzie: 2, EN).

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Na základe spôsobu výpočtu založeného na známych nebezpečenstvách prísad sa nepovažuje za nebezpečnú zmes.

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H225 – Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226 – Horľavá kvapalina a pary.
H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 – Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.
ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE: Odhadovaná akútna toxicita.
AOX: Absorbovateľné organické halogenidy.
BCF: Biokoncentračný faktor.
BOD: Biologická spotreba kyslíka.
Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek.
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.
Vplyvy CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.
COD: Chemická spotreba kyslíka.
CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.
CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.
DNEL: Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.
ECHA: Európska chemická agentúra.
ES: Európske spoločenstvo.
Číslo EC: Číslo EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS).
EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.
EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko).
EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.
EN: Európska norma.
EU: Európska Únia.
EWC: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).
GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,
IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí.
IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.
IMO: Medzinárodná námorná organizácia.
IMSB: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.
IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.
IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.
Kow: n-oktanol/voda rozdeľovacím koeficient.
LC50: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti.
LD50: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).
LoW: Zoznam odpadov.
LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.
NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.
PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.
PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používateľov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu

Kartu bezpečnostných údajov pripravil:

MSDS-Europe

Medzinárodná pobočka spoločnosti ToxInfo Kft.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

www.msds-europe.com

