

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- Sektor použitia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC31 Leštidlá a vosky
- Použitie materiálu /zmesi Samolesklá emulzia
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Informačné oddelenie:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
Contact the local hospital or the poison control center closest to you
In case of accident call the emergency number 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS05

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
n-butanol

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 1)

- Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

- Ďalšie údaje:

Obsahuje omega-Pentadecalactone, alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 2.3 Iná nebezpečnosť**- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT:** Nepoužiteľný**- vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****- 3.2 Chemická charakteristika: Zmesi****- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

| | | |
|--|---|-------|
| CAS: 106232-83-1 | Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (> =7 - <15 EO) | 5-10% |
| | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-butoxyetanol | 3-5% |
| | ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| Číslo EC: 939-685-4 Reg.nr.: 01-2119983493-26 | Esterquat | 3-5% |
| | ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38 | n-butanol | 1-<3% |
| | ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | |
| CAS: 9004-78-8 | Polyethylene Glycol Phenyl Ether (4EO) | 1-<3% |
| | ☠ Acute Tox. 4, H302 | |
| CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-0021 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane | 1-<3% |
| CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2 Reg.nr.: 01-2119931039-40 | 1H-Imidazol-1-etanolo, 4,5-diidro-, 2-nor-talolio alchil derivati. | <1% |
| | ☠ Skin Corr. 1C, H314; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | |
| CAS: 64-19-7 EINECS: 200-580-7 Reg.nr.: 01-2119475328-30 | kyselina octová | <1% |
| | ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ Skin Corr. 1A, H314 | |

- SVHC

541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nevoľnosť
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Po prehltnutí výplach žalúdka.
Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
- **Ďalšie údaje** Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 3)

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zabrániť vzniku aerosolu.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Chrániť pred horúčavou.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**- Skladovanie:****- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.**- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa**- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**- Skladovacia trieda:****- Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín):** odpadá**- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****- Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.**- 8.1 Kontrolné parametre****- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****111-76-2 2-butoxyetanol**NPEL NPEL hranicný: 246 mg/m³, 50 ppmNPEL priemerný: 98 mg/m³, 20 ppm

K

71-36-3 n-butanolNPEL NPEL priemerný: 310 mg/m³, 100 ppm**64-19-7 kyselina octová**NPEL NPEL hranicný: 50 mg/m³, 20 ppmNPEL priemerný: 25 mg/m³, 10 ppm**- DNEL****111-76-2 2-butoxyetanol**

| | | |
|-------------|-----------------------------|---|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic short-term effects | 26,7 mg/m ³ (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic Short-term Effects | 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers) |

Esterquat

| | | |
|----------|----------------------------|---|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 1,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 112,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 56,25 mg/Kg bw/day (Consumers) |

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 4)

| | | |
|---|----------------------------|---|
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 8,72 mg/m ³ (Industrial Workers) 2,17 mg/m ³ (Consumers) |
| 71-36-3 n-butanol | | |
| orálne | Systemic Long-term Effects | 3.125 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | 310 mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers) |
| 61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanolo, 4,5-diidro-, 2-nor-tallolio alchil derivati. | | |
| orálne | Systemic Long-term Effects | 0,1 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 0,2 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 0,7 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| 64-19-7 kyselina octová | | |
| inhalatívne | Local long-term effects | 25 mg/m ³ (Industrial Workers) 25 mg/m ³ (Consumers) |
| | Local short-term effects | 25 mg/m ³ (Industrial Workers) 25 mg/m ³ (Consumers) |
| - PNEC | | |
| 111-76-2 2-butoxyetanol | | |
| PNEC STP | | 463 mg/L (STP) |
| Soil | | 2,33 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | | 8,8 mg/L (Water) |
| Sea water | | 0,88 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | | 3,46 mg/Kg (Soil) |
| Esterquat | | |
| PNEC STP | | 10 mg/L (STP) |
| Soil | | 0,331 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | | 0,017 mg/L (Water) |
| Sea water | | 0,002 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | | 1,7 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | | 0,17 mg/Kg (Soil) |
| 71-36-3 n-butanol | | |
| PNEC STP | | 2.476 mg/L (STP) |
| Soil | | 0,015 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | | 0,082 mg/L (Water) |
| Sea water | | 0,0082 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | | 0,324 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | | 0,032 mg/Kg (Soil) |
| 61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanolo, 4,5-diidro-, 2-nor-tallolio alchil derivati. | | |
| PNEC STP | | 2,8 mg/L (STP) |
| Sediment (soft water) | | 0,331 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | | 0,003 mg/Kg (Soil) |
| 64-19-7 kyselina octová | | |
| PNEC STP | | 85 mg/L (STP) |
| Soil | | 0,47 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | | 3,06 mg/L (Water) |
| Sea water | | 0,306 mg/L (Water) |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Sediment (soft water) | 11,4 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 1,136 mg/Kg (Soil) |

- Zložky s medznými hodnotami biologických:**71-36-3 n-butanol**

| | |
|-----|---|
| BMH | 2,0 mg/g kreat. Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: pred nasledujúcou pracovnou zmenou Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol |
| | 10,0 mg/g kreat. Vyšetrovaný materiál: moč Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny Zisťovaný faktor: n-butyl alkohol |

- Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.**- 8.2 Kontroly expozície****- Osobné ochranné prostriedky:****- Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami.

- Ochrana dýchania: Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.**- Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

- Penetračný čas materiálu rukavíc U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.**- Ochrana očí:**

Tesne prilnavé ochranné okuliare.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****- Všeobecné údaje****- Vzhľad:****Forma:** kvapalina**Farba:** tmavožltý**- Zápach:** príjemný**- Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.**- hodnota pH pri 20 °C:** 4**- Zmena skupenstva****Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený**Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:** 100 °C**- Teplota vzplanutia:** Nepoužiteľný**- Horľavosť (tuhá látka, plyn):** Nepoužiteľný

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 6)

| | |
|---|--|
| - Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| - Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| - Rozsah výbušnosti: | |
| Spodná: | Neurčené. |
| Horná: | Neurčené. |
| - Tlak pary pri 20 °C: | 23 hPa |
| - Hustota pri 20 °C: | 0,98 g/cm ³ |
| - Relatívna hustota | Neurčené. |
| - Hustota pár: | Neurčené. |
| - Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| - Rozpustnosť v / miešateľnosť s | |
| Voda: | dokonale miešateľný |
| - Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené. |
| - Viskozita: | |
| Dynamická: | Neurčené. |
| Kinematická: | Neurčené. |
| - 9.2 Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilný za normálnych podmienok
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

106232-83-1 Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>=7 - <15 EO)

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | 300-2.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-----------------------|

111-76-2 2-butoxyetanol

| | | |
|--------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
|--------|------|-----------------------|

| | | |
|--|--|-------------------|
| | | 1.746 mg/Kg (Rat) |
|--|--|-------------------|

| | | |
|----------|------|--------------------|
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
|----------|------|--------------------|

Esterquat

| | | |
|--------|------|-------------------------------|
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) (OECD 423) |
|--------|------|-------------------------------|

| | | |
|----------|------|----------------------------------|
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) (OECD TG 402) |
|----------|------|----------------------------------|

71-36-3 n-butanol

| | | |
|--------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 2.292 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|-------------------|

| | | |
|----------|------|----------------------|
| dermálne | LD50 | 3.430 mg/Kg (Rabbit) |
|----------|------|----------------------|

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

| | | |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | >5.000 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

| | | |
|----------|------|---------------------|
| dermálne | LD50 | >15.000 mg/Kg (Rat) |
|----------|------|---------------------|

61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanolo, 4,5-diidro-, 2-nor-tallolio alchil derivati.

| | | |
|--------|------|--------------------|
| orálne | LD50 | >2.500 mg/Kg (Rat) |
|--------|------|--------------------|

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 7)

| | | |
|--------------------------------|------|-----------------------|
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |
| 64-19-7 kyselina octová | | |
| orálne | LD50 | 3.310 mg/Kg (Rat) |

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože**
Dráždi kožu.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** 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.

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- Vodná toxicita:

106232-83-1 Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated (>=7 - <15 EO)

LC50 (96h) <10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) <10 mg/L (Daphnia)

111-76-2 2-butoxyetanol

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1.840 mg/L (Algae)

Esterquat

LC50 (96h) >10 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >8,6 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1,2 mg/L (Algae)

71-36-3 n-butanol

LC50 (96h) 1.376 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.328 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 225 mg/L (Algae)

61791-39-7 1H-Imidazol-1-etanol, 4,5-diidro-, 2-nor-talio alchil derivati.

LC50 (96h) 0,4 mg/L (Fish)

64-19-7 kyselina octová

LC50 (96h) 75 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 47 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- Ďalšie ekologické údaje:

- Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

Nedopusť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 8)

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--------------|
| - Číslo OSN | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
| - Trieda | odpadá |
| - Obalová skupina | |
| - ADR, IMDG, IATA | odpadá |
| - 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nepoužiteľný |
| - 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nepoužiteľný |
| - 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Nepoužiteľný |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I** žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII** Podmienky obmedzenia: 3, 70
- **Národné predpisy:**
- **Klasifikácia podľa VbF:** odpadá
- **Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| II | 0,3 |
| NK | 7,0 |

- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (0); ohrozuje vodné zdroje.
- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**

- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57**

| | |
|----------|--|
| 541-02-6 | 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane |
|----------|--|

- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK
(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 03.02.2020

Číslo verzie 2

Revízia: 03.02.2020

Obchodný názov: UNIKA - HYDRO COATING WAX - PO1

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 16: Iné informácie

- Relevantné vety

- H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H302 Škodlivý po požití.
 H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

| | |
|--|---|
| Žieravosť/dráždivosť pre kožu Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie | Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008. |
|--|---|

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories
- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it
- Skratky a akronymy:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VfB: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
 Acute Tox. 4: Akútna toxicita - orálne – Kategória 4
 Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
 Skin Corr. 1C: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1C
 Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
 Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
 Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
 STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
 Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1
 Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii