

**Bezpečnostní datový list Podle nařízení (ES)  
'No. 2020/878****ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**

|     |                                                                  |                                                                                                                      |               |            |
|-----|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| 1.1 | Identifikátor výrobku                                            | 0986B                                                                                                                | Datum revize: | 05/04/2024 |
|     | Název výrobku:                                                   | CARBOGUARD 890 - PART B                                                                                              | Nahrazuje:    | 14/02/2024 |
|     |                                                                  |                                                                                                                      | Číslo verze:  | 3          |
|     | UFI Code:                                                        | 103T-X830-G00J-RE8F                                                                                                  |               |            |
|     | Obsahovat nanoformu:                                             | Ne                                                                                                                   |               |            |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Tužidlo dvousložkových náteru - průmyslové použití. Doporučeno: Viz technický list. Doporučeno: jiné než doporučené. |               |            |
|     | Produkt, který má být smíchán s:                                 | CARBOGUARD 890 - PART A                                                                                              |               |            |
|     | Poměr míchání podle objemu Část A/Část B:                        | 1 / 1                                                                                                                |               |            |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 |                                                                                                                      |               |            |
|     | Dodavatel:                                                       | Carboline Italia, S.p.a.<br>Via Margherita Viganò De Vizzi, 77<br>20092 Cinisello Balsamo (MI)<br>Italy              |               |            |
|     |                                                                  | právní / technické informace:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium<br>+39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy           |               |            |
|     | Datasheet produkoval:                                            | Calcagno, Elena - hms@carboline.com                                                                                  |               |            |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace:                            | CHEMTREC +1 703 5273887 (Mimo USA)<br>112 (24/7)                                                                     |               |            |

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení

**údaje o riziku**Hořlavá kapalina, kategorie 2  
Koroze kůže, kategorie 1BH225  
H314-1B

Senzibilizátor kůže, kategorie 1  
Stot, opakovaná expozice, kategorie 1

H317  
H372

## 2.2 Prvky označení

### Symbol (symboly) produktu



### Signálním slovem

Nebezpečí

### Pojmenované chemikálie na štítku

butan-1-ol, benzylalkohol, 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin, dioxid kremíku, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

#### údaje o riziku

|                                       |         |                                                                     |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|
| Hořlavá kapalina, kategorie 2         | H225    | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                     |
| Koroze kůže, kategorie 1B             | H314-1B | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                     |
| Senzibilizátor kůže, kategorie 1      | H317    | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                               |
| Stot, opakovaná expozice, kategorie 1 | H372    | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

#### Fráze preventivního opatření

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.                                                       |
| P260           | Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.                                                                                                                 |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.                                                                                     |
| P301+330+331   | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                          |
| P303+361+353   | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.                                      |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |

#### dodatečné informace

REACH n° 01-2119965165-33 covered by cas 38294-64-3

## 2.3 Další nebezpečnost

Tyto informace nejsou k dispozici.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT/vPvB podle přílohy XIII.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Toxicita

Jméno podle EEC

Reg.c. CAS

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - ekotoxicita

Jméno podle EEC

Reg.c. CAS

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

nepoužitelné

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

| <u>Jméno podle EEC</u><br><u>Einec No.</u><br><u>Reg.c.</u><br><u>CAS</u><br><u>Dosáhnout Reg</u><br><u>No.</u> | <u>%</u>  | <u>Klasifikace</u>                                                                                                                                                                            | SCL Value:<br>ATE Value:<br>M-Factor:                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| dioxid kremíku<br>238-878-4<br>14808-60-7<br>Tyto informace nejsou k dispozici.                                 | 50 - <75  | H372<br><br>STOT RE 1                                                                                                                                                                         | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |
| xylene<br>215-535-7<br>1330-20-7<br>01-2119488216-32<br>601-022-00-9                                            | 2.5 - <10 | H226-304-312-315-319-332-335-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3 RTI | SCL Value: -<br><br>ATE Value: -<br><br>M-Factor: (acute) -<br><br>M-Factor: (chronic) - |

|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        |                                |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|
| benzylalkohol<br>202-859-9<br>100-51-6<br>01-2119492630-38<br>603-057-00-5                                                                                                                                   | 2.5 - <10 | H302-319-332<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Acute Tox. 4 Oral,<br>Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1                          | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin<br>220-666-8<br>2855-13-2<br>01-2119514687-32<br>612-067-00-9                                                                                               | 2.5 - <10 | H302-312-314-317-412<br><br>Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral,<br>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| propan-2-ol<br>200-661-7<br>67-63-0<br>01-2119457558-25<br>603-117-00-0                                                                                                                                      | 2.5 - <10 | H225-319-336<br><br>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 NE                                                           | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine<br>500-101-4<br>38294-64-3<br>01-2119965165-33 | 2.5 - <10 | H314-317-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1                                                     | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                                        | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |

|                                                                                                     |            |                                                                                                                            |                                |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|
| ethylbenzen<br>202-849-4<br>100-41-4<br>01-2119489370-35<br>601-023-00-4                            | 1.0 - <2.5 | H225-304-332-373-412<br><br>Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3,<br>Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2            | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| urea formaldehyde butilated<br>614-202-7<br>68002-19-7<br><br>Tyto informace nejsou k<br>dispozici. | 1.0 - <2.5 | H413<br><br>Vodní chronická 4                                                                                              | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát<br>203-603-9<br>108-65-6<br>01-2119475791-29<br>607-195-00-7         | 1.0 - <2.5 | H226-336<br><br>Flam. Liq. 3, STOT SE 3 NE                                                                                 | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |
| butan-1-ol<br>200-751-6<br>71-36-3<br>01-2119484630-38                                              | 1.0 - <2.5 | H226-302-315-318-335-336<br><br>Acute Tox. 4 Oral, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3,<br>Skin Irrit. 2, STOT SE 3 NE, STOT SE 3 RTI | <b>SCL Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>ATE Value:</b>              | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(acute)</b>   | - |
|                                                                                                     |            |                                                                                                                            | <b>M-Factor:<br/>(chronic)</b> | - |

|                                                                                                      |            |                                                  |                            |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|----------------------------|---|
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene<br>423-300-7<br>128554-52-9<br>01-0000016979-49 | 0.1 - <1.0 | H317-413<br><br>Aquatic Chronic 4, Skin Sens. 1  | <b>SCL Value:</b>          | - |
|                                                                                                      |            |                                                  | <b>ATE Value:</b>          | - |
|                                                                                                      |            |                                                  | <b>M-Factor: (acute)</b>   | - |
|                                                                                                      |            |                                                  | <b>M-Factor: (chronic)</b> | - |
| polyoxypropylenediamine<br>618-561-0<br>9046-10-0<br>01-2119557899-12                                | 0.1 - <1.0 | H314-412<br><br>Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1C | <b>SCL Value:</b>          | - |
|                                                                                                      |            |                                                  | <b>ATE Value:</b>          | - |
|                                                                                                      |            |                                                  | <b>M-Factor: (acute)</b>   | - |
|                                                                                                      |            |                                                  | <b>M-Factor: (chronic)</b> | - |

**dodatečné informace:**

Výše uvedené znění standardních vět o nebezpečnosti podle nařízení CLP (pokud existují) je uvedeno v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

**Obecné poznámky:** Predložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.

**Při nadýchání:** Jděte na čerstvý vzduch. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, odpočinek a teplo. Ihned přivolejte lékaře. V případě potřeby podávejte kyslík nebo provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.

**Po kontaktu s kůží:** Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran. Ihned omyjte mýdlem a velkým množstvím vody. Potřísněný oděv a obuv odložte. Při pretrvávajícím podráždění pokožky je nutno upravit lékaře. K očištění pokožky nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

**Po oční kontaktu:** Okamžitá lékařská pomoc je požadována. Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočku.

**Po požití:** Dochází-li ke zvracení samovolně: Udržujte hlavu pod úrovní boků, aby se při dýchání nedostaly zvratky do plic. Zajistěte přísun čerstvého vzduchu, odpočinek a teplo. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

**Vlastní ochrana první pomoci:**

Nesmí být přijata žádná opatření, která by byla spojena s jakýmkoli osobním rizikem nebo bez vhodného výcviku. Pro poskytovatele pomoci může být nebezpečné poskytnout resuscitaci z úst do úst. Kontaminovaný oděv před odstraněním důkladně omyjte vodou nebo noste rukavice.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje poleptání. Muže vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Způsobuje vážné poškození očí.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření. Nejsou k dispozici žádné informace o klinických zkouškách a lékařském sledování. Případné specifické toxikologické údaje o látkách najdete v kapitole 11. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyžádat si radu lékaře.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva:

Oxid uhličitý, Hasicí prášek, Pěna

**Z bezpečnostních důvodů, které se nevztahují:** Alkohol, roztoky na bázi alkoholu, jakákoliv jiná média neuvedená výše. Nepoužíjte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahrívání nebo požáru se uvolňuje toxický plyn. Možnost vyzařování na velkou vzdálenost. Obsahuje-li produkt horlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kour obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10). Páry tvoří se vzduchem výbušnou smes. Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Páry se mohou šířit na velkou vzdálenost a vznítit se.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Při požáru vzniká hustý, černý kour, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty (viz bod 10). Při požáru použijte izolací dýchací přístroj. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Ochlazujte obaly a okolí proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### 6.1.1 Pro pracovníky mimo nouzové situace

Zajistete primerené větrání. Používejte vhodné ochranné prostředky. Odstraňte všechny zápalné zdroje.

#### 6.1.2 Pro záchranáře

PERSPRECASECSIX <undefined>

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopustte znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabráňte vniknutí výrobku do kanalizace. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by mely být informovány místní úřady.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabráňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do nehorlavého materiálu (napr. písku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a přeneste do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisu (viz oddíl 13). Vycistete pomocí detergentu. Nepoužívejte rozpouštědla.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

**Další instrukce:** Řiďte se předpisy EU o nakládání s odpadem nebo specifickými národními požadavky na nakládání s tímto odpadním materiálem. Viz oddíl 8 a13 pro další informace.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Provádejte preventivní opatření proti výbojům statické elektriny (které může způsobit vznícení par organických látek). Nutno zabránit vzniku zápalných nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení maximálních přípustných hodnot koncentrací. Elektrická zařízení musí být chráněna proti výbuchu podle příslušných norem. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Při přecerpávání z jedné nádoby do druhé musí být nádoby uzemněny. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. K zabránění vznícení par elektrostatickými náboji je nutno uzemnit všechny kovové části zařízení. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Nevdechujte páry nebo rozpráženou mlhu. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronických nebo opakujících se respiračních chorob by nemely pracovat tam, kde je používán tento přípravek. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Při používání nejezte, nepijte a nekurte.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, jisker, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

**Skladovací podmínky:** Skladujte v původních obalech. Ponechávejte uzamčené nebo v prostoru přístupném pouze kvalifikovaným nebo oprávněným osobám. Uchovávejte obal uzavřený. Skladujte na suchém a dobře větraném místě mimo dosah zdrojů tepla, vznícení a přímého slunečního záření. Skladujte pouze ve svislé poloze. Skladování horlavých kapalin. Skladujte odděleně od těchto materiálů: oxidační materiály, kyseliny a alkálie.

### 7.3 Specifické konečné použití

Žádné specifické doporučení pro koncové uživatele.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Složky s limity expozice (CZ)

| <u>název</u>                                                                                                                                                  | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>LTEL PPM</u> | <u>STEL PPM</u> | <u>Stel Mg/M3</u> | <u>LTEL MG/M3</u> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| dioxid kremíku                                                                                                                                                | 14808-60-7        |                 |                 |                   |                   |
| xylén                                                                                                                                                         | 1330-20-7         | 50              | 100             | 442               | 221               |
| benzylalkohol                                                                                                                                                 | 100-51-6          |                 |                 |                   |                   |
| 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin                                                                                                              | 2855-13-2         |                 |                 |                   |                   |
| propan-2-ol                                                                                                                                                   | 67-63-0           |                 |                 |                   |                   |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 38294-64-3        |                 |                 |                   |                   |
| ethylbenzen                                                                                                                                                   | 100-41-4          | 100             | 200             | 884               | 442               |
| urea formaldehyde butilated                                                                                                                                   | 68002-19-7        |                 |                 |                   |                   |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                                                                                | 108-65-6          | 50              | 100             | 550               | 275               |
| butan-1-ol                                                                                                                                                    | 71-36-3           |                 |                 |                   |                   |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                                                                                                          | 128554-52-9       |                 |                 |                   |                   |
| polyoxypropylenediamine                                                                                                                                       | 9046-10-0         |                 |                 |                   |                   |

| <u>název</u>                                                                                                                                                  | <u>Reg.c. CAS</u> | <u>OEL POZNÁMKA</u> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|
| dioxid kremíku                                                                                                                                                | 14808-60-7        |                     |
| xylén                                                                                                                                                         | 1330-20-7         | SK                  |
| benzylalkohol                                                                                                                                                 | 100-51-6          |                     |
| 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin                                                                                                              | 2855-13-2         |                     |
| propan-2-ol                                                                                                                                                   | 67-63-0           |                     |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 38294-64-3        |                     |
| ethylbenzen                                                                                                                                                   | 100-41-4          | SK                  |
| urea formaldehyde butilated                                                                                                                                   | 68002-19-7        |                     |
| 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                                                                                | 108-65-6          | SK                  |
| butan-1-ol                                                                                                                                                    | 71-36-3           | SK                  |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene                                                                                                          | 128554-52-9       |                     |
| polyoxypropylenediamine                                                                                                                                       | 9046-10-0         |                     |

**Další rady:** Řiďte se stanovenými limity expozice chemickým látkám na pracovišti dle národních předpisů. Některé komponenty nemusí být klasifikovány podle nařízení EU CLP. .



**Chemický název:**

xylen

**ES Ne.:**

215-535-7

**Reg.c. CAS:**

1330-20-7

**Dnls - odvozeno úroveň bez účinku**

| Trasa expozice | Pracovníci            |                         |                         |                            | Spotřebitelé          |                         |                         |                            |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní  | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní  | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| ústní          | Není nutné            |                         |                         |                            |                       |                         |                         | 1.6 mg/kg bw/day           |
| Vdechnutí      | 289 mg/m <sup>3</sup> | 289 mg/m <sup>3</sup>   |                         | 77 mg/m <sup>3</sup>       | 174 mg/m <sup>3</sup> | 174 mg/m <sup>3</sup>   |                         | 14.8 mg/m <sup>3</sup>     |
| Dermální       |                       |                         |                         | 180 mg/kg bw/day           |                       |                         |                         | 108 mg/kg bw/day           |

**PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku**

| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC        |
|------------------------------------------|-------------|
| Sladká voda                              | 0.327 mg/L  |
| Sedimenty sladkovodní                    | 12.46 mg/kg |
| Mořská voda                              | 0.327 mg/L  |
| Mořské sedimenty                         | 12.46 mg/kg |
| Potravní řetězec                         |             |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod | 6.58 mg/L   |
| půda (zemědělství)                       | 2.31 mg/kg  |
| Vzduchu                                  |             |

**Chemický název:**

benzylalkohol

**ES Ne.:**

202-859-9

**Reg.c. CAS:**

100-51-6

**Dnls - odvozeno úroveň bez účinku**

| Trasa expozice | Pracovníci           |                         |                         |                            | Spotřebitelé         |                         |                         |                            |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| ústní          | Není nutné           |                         |                         |                            |                      |                         |                         | 4 mg/kg bw/day             |
| Vdechnutí      |                      | 110 mg/m <sup>3</sup>   |                         | 22 mg/m <sup>3</sup>       |                      | 20 mg/Kg bw/day         | 5 mg/kg bw/day          | 5.4 mg/m <sup>3</sup>      |
| Dermální       |                      | 40 mg/kg bw/day         |                         | 8 mg/kg bw/day             |                      | 20 mg/kg bw/day         |                         | 4 mg/kg bw/day             |

**PNEC's - předpovídal koncentraci bez účinku**

| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC           |
|------------------------------------------|----------------|
| Sladká voda                              | 1 mg/L         |
| Sedimenty sladkovodní                    | 5.27 mg/kg ww  |
| Mořská voda                              | 0.1 mg/L       |
| Mořské sedimenty                         | 0.527 mg/kg ww |
| Potravní řetězec                         |                |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod | 39 mg/L        |
| půda (zemědělství)                       | 0.456 mg/kg ww |
| Vzduchu                                  |                |

**Chemický název:**

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

**ES Ne.:**

220-666-8

**Reg.c. CAS:**

2855-13-2

**Dnls - odvozeno úroveň bez účinku**

| Trasa expozice | Pracovníci           |                         |                         |                            | Spotřebitelé         |                         |                         |                            |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| ústní          | Není nutné           |                         |                         |                            |                      |                         |                         | 0.526 mg/kg bw/day         |
| Vdechnutí      | 20.1 mg/m3           | 20.1 mg/m3              |                         |                            |                      |                         |                         |                            |
| Dermální       |                      |                         |                         |                            |                      |                         |                         | 0.526 mg/kg bodyweight/day |

**PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku**

|                                          |                          |
|------------------------------------------|--------------------------|
| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC                     |
| Sladká voda                              | 0.06 mg/L                |
| Sedimenty sladkovodní                    | 5.784 mg/kg              |
| Mořská voda                              | 0.006 mg/L               |
| Mořské sedimenty                         | 0.578 mg/kg (dry weight) |
| Potravní řetězec                         |                          |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod | 3.18 mg/L                |
| půda (zemědělství)                       | 1.121 mg/kg (dry weight) |
| Vzduchu                                  |                          |

**Chemický název:**

propan-2-ol

**ES Ne.:**

200-661-7

**Reg.c. CAS:**

67-63-0

**Dnls - odvozeno úroveň bez účinku**

| Trasa expozice | Pracovníci           |                         |                         |                            | Spotřebitelé         |                         |                         |                            |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| ústní          | Není nutné           |                         |                         |                            |                      |                         |                         | 26 mg/kg bw/day            |
| Vdechnutí      |                      |                         |                         | 500 mg/m3                  |                      |                         |                         | 89 mg/m3                   |
| Dermální       |                      |                         |                         | 888 mg/kg bw/day           |                      |                         |                         | 319 mg/kg bw/day           |

**PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku**

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC       |
| Sladká voda                              | 140.9 mg/l |
| Sedimenty sladkovodní                    | 552 mg/kg  |
| Mořská voda                              | 140.9 mg/l |
| Mořské sedimenty                         | 552 mg/kg  |
| Potravní řetězec                         |            |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod | 2251 mg/L  |
| půda (zemědělství)                       | 28 mg/kg   |
| Vzduchu                                  |            |

Chemický název:

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

ES Ne.:

203-603-9

Reg.c. CAS:

108-65-6

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

| Trasa expozice | Pracovníci           |                         |                         |                            | Spotřebitelé         |                         |                         |                            |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| Ústní          | Není nutné           |                         |                         |                            |                      |                         |                         | 1.67 mg/kg                 |
| Vdechnutí      | 550 mg/m³            |                         |                         | 275 mg/m³                  |                      |                         |                         | 33 mg/m³                   |
| Dermální       |                      |                         |                         | 153.5 mg/kg                |                      |                         |                         | 54.8 mg/kg                 |

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC        |
| Sladká voda                              | 0.635 mg/L  |
| Sedimenty sladkovodní                    | 3.29 mg/kg  |
| Mořská voda                              | 0.0635 mg/L |
| Mořské sedimenty                         | 0.329 mg/kg |
| Potravní řetězec                         |             |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod | 100 mg/L    |
| půda (zemědělství)                       | 0.29 mg/kg  |
| Vzduchu                                  |             |

Chemický název:

butan-1-ol

ES Ne.:

200-751-6

Reg.c. CAS:

71-36-3

Dnls - odvozeno úroveň bez účinku

| Trasa expozice | Pracovníci           |                         |                         |                            | Spotřebitelé         |                         |                         |                            |
|----------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| Ústní          | Není nutné           |                         |                         |                            |                      |                         |                         | 3,1 mg/kg bw/day           |
| Vdechnutí      |                      |                         | 310 mg/m3               |                            |                      |                         | 55 mg/m3                |                            |
| Dermální       |                      |                         |                         |                            |                      |                         |                         |                            |

PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC            |
| Sladká voda                              | 0,082 mg/l      |
| Sedimenty sladkovodní                    | 0,178 mg/kg dw  |
| Mořská voda                              | 0,0082 mg/l     |
| Mořské sedimenty                         | 0,0178 mg/kg dw |
| Potravní řetězec                         |                 |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod |                 |
| půda (zemědělství)                       | 0,015 mg/kg dw  |
| Vzduchu                                  |                 |

**Chemický název:**

polyoxypropylenediamine

**ES Ne.:**

618-561-0

**Reg.c. CAS:**

9046-10-0

**Dnls - odvozeno úroveň bez účinku**

| Trasa expozice | Pracovníci                    |                         |                         |                            | Spotřebitelé                   |                         |                         |                            |
|----------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|
|                | Akutní účinek místní          | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové | Akutní účinek místní           | Akutní účinky systémové | Chronické účinky místní | Chronické účinky systémové |
| Ústní          | Není nutné                    |                         |                         |                            |                                |                         |                         | 0.04 mg/kg bw/day          |
| Vdechnutí      |                               |                         |                         |                            |                                |                         |                         |                            |
| Dermální       | 0.623 mg/cm2 2.5 mg/kg bw/day |                         |                         |                            | 0.311 mg/cm2 1.25 mg/kg bw/day |                         |                         |                            |

**PNEC's - předpovídá koncentraci bez účinku**

| Cíl ochrany životního prostředí          | PNEC         |
|------------------------------------------|--------------|
| Sladká voda                              | 0.015 mg/l   |
| Sedimenty sladkovodní                    | 0.132 mg/kg  |
| Mořská voda                              | 0.0143 mg/l  |
| Mořské sedimenty                         | 0.125 mg/kg  |
| Potravní řetězec                         |              |
| Mikroorganismy při čištění odpadních vod |              |
| půda (zemědělství)                       | 0.0176 mg/kg |
| Vzduchu                                  |              |

**8.2 Omezování expozice****Osobní ochrana**

**Ochrana dýchacích cest:** Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387:2004+A1:2008): typ plynového filtru A2. Polomaska s filtrem proti mechanickým částicím P3 (evropská norma EN 143). V uzavřených prostorách použijte dýchací přístroj se stlačeným nebo obličejovou masku.

**Ochrana očí:** Obličejový štít. Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.

**Ochrana rukou:** Venujte pozornost informacím výrobce o propustnosti a době pruniku a specifickým podmínkám na pracovišti (mechanické namáhání, doba styku). Uvedomte si, že při denním používání může být trvanlivost chemicky odolných rukavic v důsledku vlivu vnějších (např. teploty) značně kratší než hodnota naměřená podle EN 374. Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Používejte rukavice odolné vůči chemickým látkám a krémy a ochranné krémy pro prevenci vysychání pokožky. Ochranné rukavice vyhovující EN 374: Butylkaučuk. Nitrilový kaučuk. Doporučený materiál rukavic u smíšeného produktu: ochranné rukavice dle normy EN 374: butylový kaučuk. Nitrilový kaučuk.

**OSTATNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ:** Zajistete, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

**Technické kontroly:** Zajistete dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Vzhled:                                             | viskózní kapalina |
| Skupenství                                          | kapalný           |
| Zápach                                              | Rozpouštědlo      |
| Prahová hodnota zápalu                              | nestanoveno       |
| pH                                                  | nestanoveno       |
| Bod tání / bod tuhnutí (°C)                         | nestanoveno       |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu (°C) | 80 - 260          |
| Bod vzplanutí (°C)                                  | 22                |
| Rychlost odpařování                                 |                   |

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
|                                         | Neměřeno          |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)          | nestanoveno       |
| Limit lower a horní výbušnin            | nestanoveno       |
| Tlak par                                | nestanoveno       |
| Relativní hustota par                   | > 1 (air = 1)     |
| Hustota a/nebo relativní hustota        | Neměřeno          |
| Rozpustnost / mísitelnost s vodou       | nerozpustná látka |
| Rozdělovací koeficient: n-octanol/water | nestanoveno       |
| Teplota samovznícení (°C)               | nestanoveno       |
| Teplota rozkladu (° C)                  | nestanoveno       |
| Kinematická viskozita                   | nestanoveno       |
| Charakteristiky částic                  | Neměřeno          |

## 9.2 Další informace

Obsah VOC G/L: 350

Gramy VOC na litr povlakového produktu, jak je aplikováno na ISO 11890-1 a/nebo ISO 11890-2.

Specifická hmotnost (g/cm<sup>3</sup>) 1.60

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

No reactivity hazards known under recommended storage and use conditions.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržujte mimo dosah tepelných zdrojů, jisker, plamenů a jiných zápalných zdrojů.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Skladujte v dostatečné vzdálenosti od oxidacních činidel a silně kyselých nebo alkalických materiálů.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru nebo práce s ohněm, mohou vzniknout **nebezpečné produkty rozkladu** jako například: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), alifatických aminů, aldehydy, kyanidy.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečí, jak je definováno v regulaci (EC) č. 1272/2008

akutní toxicita:

Oral LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Inhalace LC50: Tyto informace nejsou k dispozici.

Dermal LD50: Tyto informace nejsou k dispozici.

podráždění: Tyto informace nejsou k dispozici.

žíravost: Causes severe skin burns and eye damage.

|                                      |                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>přecitlivělost/senzibilizace:</b> | Může způsobit alergickou kožní reakci. |
| <b>opakovaná dávka toxicity:</b>     | Tyto informace nejsou k dispozici.     |
| <b>rakoninotvornost:</b>             | Tyto informace nejsou k dispozici.     |
| <b>mutagenita:</b>                   | Tyto informace nejsou k dispozici.     |
| <b>toxické pro reprodukci:</b>       | Tyto informace nejsou k dispozici.     |
| <b>STOT-jednorázová expozice:</b>    | Tyto informace nejsou k dispozici.     |
| <b>STOT-opakovaná expozice:</b>      | STOT RE 1                              |
| <b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>   | Tyto informace nejsou k dispozici.     |

Pokud nejsou k dispozici výše uvedené informace pod akutní toxicitou, nebyly testovány akutní účinky tohoto produktu. Níže jsou uvedeny údaje o jednotlivých komponentách:

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Jméno podle EEC</u>                                                                                                                                        | <u>Oral LD50</u>       | <u>Dermal LD50</u>             | <u>Vapor LC50</u>                  | <u>Gas LC50</u>                    | <u>Prach/mlha LC50</u>             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1330-20-7         | xylén                                                                                                                                                         | >2000 mg/kg (oral-rat) | 1100 mg/kg (ATE dermal-rabbit) | 11 mg/L (ATE inh/ vapour)          | 20001 PPM                          | >5 mg/l                            |
| 100-51-6          | benzylalkohol                                                                                                                                                 | 1200 mg/kg rat         | 2980 mg/kg, rabbit             | Tyto informace nejsou k dispozici. | >20000 PPM                         | >4.178 mg/L (4h/ rat, mist)        |
| 2855-13-2         | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin                                                                                                              | 1030 mg/kg (oral-rat)  | 1840 mg/kg (dermal-rabbit)     | >5,1 mg/l (rat)                    | >20000 PPM                         | >5,1 mg/l (rat)                    |
| 67-63-0           | propan-2-ol                                                                                                                                                   | 5840 mg/kg (oral, rat) | 13900 mg/kg (dermal, rabbit)   | >25 mg/L (inhalation, vapor, rat)  | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| 38294-64-3        | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine |                        |                                |                                    | >20000 PPM                         | 0.000                              |
| 100-41-4          | ethylbenzen                                                                                                                                                   | 3500 mg/kg rat, oral   | 5510 mg/kg, rabbit             | 4000 ppm, rat, 4h                  | 10000 PPM                          | 1.5 mg/L                           |
| 108-65-6          | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                                                                                                                                | 6190 mg/kg (oral, rat) | >5000 mg/kg (dermal, rat)      | 1105 mg/m3/4H                      | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| 71-36-3           | butan-1-ol                                                                                                                                                    | 790 mg/kg (oral-rat)   | 3400 mg/kg (dermal-rabbit)     | 8000 mg/l 4hrs rat, inhalation     | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. |
| 9046-10-0         | polyoxypropylenediamine                                                                                                                                       | 2885 mg/kg (oral-rat)  | 2980 mg/kg (dermal-rabbit)     |                                    | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici. |

#### dodatečné informace:

Tento produkt může obsahovat ethylbenzen, který je Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IARC) evidovaný jako „možná karcinogenní pro člověka“ (skupina 2B). Tato evidence se zakládá na nedostatečně doložené karcinogenosti pro člověka a dostatečně doložené karcinogenosti pro pokusná zvířata. Leptavý - způsobuje nevratné poškození očí. Chronická expozice vede k odmaštění pokožky a k ekzémům. Opakovaný nebo prodloužený styk s pokožkou může u citlivých osob vést k alergickým reakcím. Leptavý pro kuži. U chronické expozice existuje spojitost s nejrůznějšími neurotoxickými projevy, včetně trvalého poškození mozku. Inhalace výparů může způsobit bolesti hlavy, závrať, podráždění nosu, krku a plic.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - Toxicita****Jméno podle EEC****Reg.c. CAS**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita:**

**EC50 48HR (Daphnia):** Tyto informace nejsou k dispozici.

**IC50 72HR (řasy):** Tyto informace nejsou k dispozici.

**LC50 96HR (ryba):** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT/VPvB podle přílohy XIII.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému - ekotoxikita****Jméno podle EEC****Reg.c. CAS**

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky identifikované jako látky narušující endokrinní systém podle nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** Tyto informace nejsou k dispozici.

| <u>Reg.c. CAS</u> | <u>Jméno podle EEC</u>                                                                                                                                        | <u>EC50 48hr</u>                   | <u>IC50 72hr</u>                             | <u>LC50 96hr</u>                                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1330-20-7         | xylén                                                                                                                                                         | 165 mg/L (Daphnia magna 24h)       | 3 - 5 mg/L (Sclerodermis sp.)                | 2 - 11 mg/L (Roccus saxatilis), 8.2 mg/L (Salmo gairdneri), 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus), 21.0 mg/L (Pimephales promelas) |
| 100-51-6          | benzylalkohol                                                                                                                                                 | 230 mg/L (Daphnia Magna)           | 770 mg/L (EgC50, Sclerodermis capricornutum) | 400 mg/L (fish)                                                                                                              |
| 2855-13-2         | 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin                                                                                                              | 23 mg/L (Daphnia magna)            | 37 mg/L (EC50, Desmodium subspicatus)        | 110 mg/L (Leuciscus idus)                                                                                                    |
| 67-63-0           | propan-2-ol                                                                                                                                                   | 9714 mg/L (Daphnia magna, 24h)     | >100 mg/L (Scenedesmus subspicatus, EC50)    | 9640 mg/L (Pimephales promelas)                                                                                              |
| 38294-64-3        | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici.           | Tyto informace nejsou k dispozici.                                                                                           |
| 100-41-4          | ethylbenzen                                                                                                                                                   | 1.37 mg/l                          | Tyto informace nejsou k dispozici.           | 32 mg/l (Bluegill)                                                                                                           |

|             |                                                      |                                    |                                                     |                                                                               |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 108-65-6    | 2-methoxy-1-methylethyl-acetát                       | >500 mg/L (Daphnia magna)          | >1000 mg/L (ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata) | >100 mg/L (Oryzias latipes)                                                   |
| 71-36-3     | butan-1-ol                                           | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici.                  | 1740 mg/l (Pimephales promelas)                                               |
| 128554-52-9 | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene | Tyto informace nejsou k dispozici. | Tyto informace nejsou k dispozici.                  | Tyto informace nejsou k dispozici.                                            |
| 9046-10-0   | polyoxypropylenediamine                              | 80 mg/L (Daphnia magna)            | 141.72 mg/L                                         | >15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)<br>772 mg/L, OECD 203 (Cyprinodon variegatus). |

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady:** Prázdné nádoby nespalujte ani nerežte horákem. Podle Evropského katalogu odpadu nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. Odpadový materiál je nutné likvidovat ve schváleném (rizikovém) zařízení pro zpracování/likvidaci odpadů v souladu s platnými místními, státními a federálními předpisy. "Nevyhazujte odpad s běžnými odpadky ani do kanalizace."

**Evropský kód odpadu:** Tyto informace nejsou k dispozici.

**Balení odpadního kódu:** Tyto informace nejsou k dispozici.



|      |                                          | ADR/RID                     | ADN                         | IMDG                        | IATA                        |
|------|------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo                   | UN3469                      | UN3469                      | UN3469                      | UN3469                      |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE | PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | 3,(8)                       | 3,(8)                       | 3,(8)                       | 3,(8)                       |
| 14.4 | Obalová skupina                          | II                          | II                          | II                          | II                          |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí       | Environmental Hazard: NO    | Environmental Hazard: NO    | Marine pollutant: NO        | Environmental Hazard: NO    |

EMS-NO.: F-E, S-C

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** nepoužitelné

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:**

**Dánsko registrační číslo produktu:** Není k dispozici

**Dánský mal kód:** Není k dispozici

**Dánský mal kód - směs:** Není k dispozici

**Švédsko registrační číslo produktu:** Není k dispozici

**Norské registrační číslo produktu:** Není k dispozici

Germany WGK Class: Není k dispozici

**Directive 2004/42/CE:** 500 g/l (subcat i)

Pokryté směrnicí 2012/18/ES (Seveso III):

P5c

Omezení produktu nebo látek podle přílohy XVII,  
nařízení (CE) 1907/2006:

Záznam 3, 40

## Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:

Reg.c. CAS    Jméno podle EEC

nepoužitelné

## SVHC - látky velmi vysokého obav (seznam kandidátů - čl. 59 Reach):

Reg.c. CAS    Jméno podle EEC

nepoužitelné

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dodavatel pro tuto látku/směs nebylo pro tuto látku/směs provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Text pro prohlášení o nebezpečí CLP uvedených v části 3 popisující každou složku:**

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                         |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                                |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.             |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                                       |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315 | Dráždí kůži.                                                            |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                                          |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.                                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.     |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H413 | Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.            |

**Důvody revize**

Vlastnosti látky a/nebo produktu se změnilly v oddílech:

- 01 - Identifikace
- 03 - Složení/informace o přísadách
- 08 - Ovládací prvky expozice/Osobní ochrana
- 11 - Toxikologické informace
- 12 - Ekologické informace
- 14 - Informace o dopravě
- 15 - Regulační informace

Příkaz revize se změnilo

.

**Seznam literárních zdrojů:**

Tento bezpečnostní list výrobku byl vypracován na základě údajů a informací z následujících zdrojů:

- Regulační databáze Ariel, kterou poskytuje společnost 3E Corporation v dánské Kodani.
- Společné výzkumné středisko v Ispře, Itálie.
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení (ES) č. 1272/2006 ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení Komise (EU) 2020/878
- Rozhodnutí Rady EU 2000/532/ES a jeho příloha nazvaná "Seznam odpadů".
- Bezpečnostní list od dodavatele surovin
- Klasifikace výrobku je založena na metodách výpočtu uvedených v příloze I. a příloze II nařízení CLP č. 1272/2008 na základě přesného složení vzorce

**Akronym / legenda zkratk:**

|           |                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP       | Klasifikace, označování a balení látek a směsí                                                |
| EC (EK)   | Evropská komise                                                                               |
| EU        | Evropská unie                                                                                 |
| US        | Spojené státy                                                                                 |
| CAS       | Databáze Chemical Abstract Service                                                            |
| EINECS    | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                   |
| REACH     | Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                     |
| GHS       | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek                       |
| LTEL      | Limit dlouhodobé expozice                                                                     |
| STEL      | Limit krátkodobé expozice                                                                     |
| OEL       | Expoziční limit v pracovním prostředí                                                         |
| ppm       | Počet částic na jeden milion                                                                  |
| mg/m3     | Miligramů na metr krychlový                                                                   |
| TLV       | Mezní limitní hodnota                                                                         |
| ACGIH     | Americká konference vládních průmyslových hygieniků                                           |
| OSHA      | Bezpečnost a ochrana zdraví při práci                                                         |
| PEL       | Přípustné expoziční limity                                                                    |
| VOC       | Těkavé organické sloučeniny                                                                   |
| g/l       | Gramů na litr                                                                                 |
| mg/kg     | Miligramů na kilogram                                                                         |
| N/A       | Není k dispozici                                                                              |
| LD50      | Smrtelná dávka při 50 %                                                                       |
| LC50      | Smrtelná koncentrace při 50 %                                                                 |
| EC50      | Polovina maximální efektivní koncentrace                                                      |
| IC50      | Polovina maximální inhibiční koncentrace                                                      |
| PBT       | Perzistentní, bioakumulativní a toxická chemická látka                                        |
| vPvB      | Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka                                              |
| EEC (EHS) | Evropské hospodářské společenství                                                             |
| ADR       | Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po silnici                                             |
| RID       | Mezinárodní přeprava nebezpečného zboží po železnici                                          |
| UN (OSN)  | Organizace spojených národů                                                                   |
| IMDG      | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží                                               |
| IATA      | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                       |
| MARPOL    | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978 |

IBC IBC kontejner  
RTI Podráždění dýchacích cest  
NE Narkotické účinky  
IMO Mezinárodní námořní organizace

Poznámka P: Klasifikace jako karcinogenní nebo mutagenní se nemusí použít; látka je klasifikována jako obsahuje méně než 0,1 % hm. benzenu

Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogenní při vdechování se vztahuje pouze na směsi ve formě prášku obsahující 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$  nebo je v nich obsažen.

Pro další informace kontaktujte prosím: Oddělení technických služeb

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim současným znalostem. Bezpečnostní list není specifikací a nezaručuje specifické vlastnosti. Uvedené informace mají za cíl poskytnout všeobecný návod pro ochranu zdraví a bezpečnost dle našich znalostí o manipulaci, skladování a použití výrobku. Nevztahuje se na neobvyklé nebo nestandardní použití výrobku, nebo na případy ,kdy instrukce a doporučení nejsou dodrženy.