



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

## Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

RAVENOL DXG SAE 5W-30

Článok č.:

1111124

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi:

mazací olej

#### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ (výrobca/importér/výhradný zástupca/sériový užívateľ/obchodník):**

**Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH**

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

**Telefón:** +49 5203 9719 0

**Fax:** +49 5203 9719 40

**E-mail:** kontakt@ravenol.de

**Web-stránka:** www.ravenol.de

**E-mail (odborná osoba):** sdb@ravenol.de

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24h núdzové telefónne číslo, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

#### \* 2.2. Prvky označovania

**Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Produkt podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov nepodlieha povinnému označovaniu.

**Výstražné upozornenia:** žiadna

| Doplňujúce informácie o nebezpečnosti |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208                                | Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| EUH210                                | Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.                                                                          |

**Bezpečnostné upozornenia:** žiadna

#### \* 2.3. Iná nebezpečnosť

**Iné nepriaznivé účinky:**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

## ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

### \* 3.2. Zmesi

#### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu                                                                              | Názov látky<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Koncentrácia           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS č.: 68037-01-4<br>Č. ES: 500-183-1<br>REACH č.:<br>01-2119486452-34                              | <b>1-decén, homopolymér, hydrogenovaný</b><br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35 - < 60<br>hmotn-%   |
| CAS č.: 722503-68-6<br>Č. ES: 682-816-2                                                              | <b>Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli</b><br>Skin Sens. 1B (H317)<br>Pozor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0 - < 0,3<br>hmotn-%   |
| CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4<br>INDEX č.: 612-026-00-5<br>REACH č.:<br>01-2119488966-13-0000 | <b>difenylamín</b><br>Acute Tox. 3 (H331, H311, H301), Aquatic Acute 1 (H400),<br>Aquatic Chronic 1 (H410), STOT RE 2 (H373**)<br>Nebezpečenstvo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0 - < 0,1<br>hmotn-%   |
| CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3<br>INDEX č.: 604-092-00-9<br>REACH č.:<br>01-2119513207-49   | <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br><i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318),<br>Repr. 1B (H360F), Skin Corr. 1C (H314)<br>Nebezpečenstvo<br>M-faktor (akútne): 10 M-koeficient (chronické): 10<br><b>Dodatočné pokyny:</b> Táto látka má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku. Táto látka má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom. | 0 - < 0,025<br>hmotn-% |

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### \* 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné informácie:

V prípade úrazu alebo nevoľnosti, okamžite privolajte lekára (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Vyveďte osobu postihnutú úrazom z nebezpečného pásma. Vyzlečte si znečistený, kontaminovaný odev. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého nenechajte bez dozoru.

#### Po vdýchnutí:

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

#### Pri kontakte s pokožkou:

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. V prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

#### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

#### Po požití:

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade sťažností sa poraďte s lekárom.

#### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci:

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Prvá pomoc nemá dávať priame umelé dýchanie.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasiaci prášok  
pena odolná voči alkoholu  
Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Silný vodný lúč

\* **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov.

Vznik vznetlivých pár je možný pri teplote nad: Bod vzplanutia

**Nebezpečné spaliny:**

Kysličník uhoľnatý, Kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>),

Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov.

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu. Ochranný odev.

**5.4. Dodatočné pokyny**

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

**6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál**

**Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:**

Používajte osobnú ochrannú výbavu. Mimoriadne nebezpečenstvo pošmyknutia sa v dôsledku vytečenia/rozliatia produktu.

**Osobná ochranná výbava:**

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**Núdzové plány:**

Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Privedte osoby do bezpečia. Dbajte na dostatočné vetranie.

**6.1.2. Pre pohotovostný personál**

**Osobná ochrana:**

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

**Pre zadržiavanie:**

Vhodný materiál na pozbieranie: Piesok, Kremelina, Univerzálny viazač, Chemická väzba, obsahujúca kyselinu

Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja).

**Na čistenie:**

Odstrániť z vodného povrchu (napr. odcediť, odsáť). Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

**Ďalšie informácie:**

S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Likvidácia: pozri oddiel 13

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

**6.5. Dodatočné pokyny**

Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### \* 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Osobná ochrana: pozri oddiel 8.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Nedávajte si do nohavícových vreciek čistiace handry napustené produktom. Rozsypané množstvá okamžite odstráňte. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

##### Protipožiarne opatrenia:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

##### Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Minimálne štandardy pre ochranné opatrenia pri zaobchádzaní s pracovnými materiálmi sú uvedené v TRGS 500.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Vhodný materiál pre nádoby/zariadenia: Podlahy by mali byť nepriepustné, odolné voči tekutinám a mali by sa dať ľahko čistiť. Šachty a kanály musia byť chránené pred vniknutím produktu.

Uchovávať/skladujte iba v pôvodnej nádobe.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu:

nie je povinné

**Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko):** 10 – Horľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladovať v chlade a suchu. Uchovávať mimo dosahu tepla.

### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

#### Odporúčanie:

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### \* 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky                                         | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko<br>② Krátkodobý limit pre pracovisko<br>③ Okamžitá hodnota<br>④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania<br>⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH<br>od 1. 1. 2022                  | difenylamín<br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (eintembare Fraktion; Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H SSC; Tox: Niere Blut Leber; Messmeth: NIOSH OSHA |
| BE                                   | difenylamín<br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| CZ<br>od 1. 3. 2020                  | difenylamín<br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (může pronikat pokožkou) D                                                                               |
| NO                                   | difenylamín<br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| IE                                   | difenylamín<br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky                                                | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko<br>② Krátkodobý limit pre pracovisko<br>③ Okamžitá hodnota<br>④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania<br>⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MY<br>od 1. 1. 2000                  | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| HTP (FI)                             | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| LT                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>② 12 mg/m <sup>3</sup><br>⑤                                                                                                           |
| SE                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>③ 12 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| MAK (AT)                             | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 0,7 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (eintembare Fraktion, kann über die Haut aufgenommen werden) H                                                           |
| MAK (AT)                             | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ② 1,4 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht, kann über die Haut aufgenommen werden) H                                  |
| DK                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                |
| BG                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| HR                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| RO                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>② 6 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                 |
| EE                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| Alberta (CA)                         | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| ES                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ s                                                                                                                                  |
| BC (CA)                              | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| VLA (FR)                             | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| WEL (GB)                             | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| SI<br>od 4. 12. 2018                 | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti, računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y             |
| TW                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

| Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu) | Názov látky                                                | ① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko<br>② Krátkodobý limit pre pracovisko<br>③ Okamžitá hodnota<br>④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania<br>⑤ Poznámka |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KR                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| IS                                   | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                          |
| CN<br>od 1. 1. 2007                  | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| GR<br>od 1. 10. 2016                 | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| TRGS 900 (DE)<br>od 29. 3. 2019      | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 5 mg/m <sup>3</sup><br>② 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, Y, H                                                         |
| PL<br>od 12. 6. 2018                 | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 8 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (wdychalna frakcja)                                                                                                                 |
| NIOSH (US)                           | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| ACGIH (US)                           | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (A4)                                                                                                                               |
| Québec (CA)                          | <b>difenylamín</b><br>CAS č.: 122-39-4<br>Č. ES: 204-539-4 | ① 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |

### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky                                                                   | DNEL hodnota            | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 44,18 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zamestnanec<br>② Akútne - inhalačné, systémové účinky  |
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 0,25 mg/kg              | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 166 mg/kg               | ① DNEL zamestnanec<br>② akútne-kožný, systémové účinky        |

| Názov látky                                                                   | PNEC Hodnota | ① PNEC typ                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 0,074 µg/L   | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda    |
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 0,0074 µg/L  | ① PNEC Vodstvo, Morská voda    |
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 100 mg/L     | ① PNEC Čistička odpadových vôd |
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 0,226 mg/kg  | ① PNEC sediment, sladká voda   |



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

| Názov látky                                                                   | PNEC Hodnota | ① PNEC typ                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 0,0266 mg/kg | ① PNEC sediment, morská voda           |
| <b>Fenol, dodecyl-, rozvetvený</b><br>CAS č.: 121158-58-5<br>Č. ES: 310-154-3 | 0,37 µg/L    | ① PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie |

## \* 8.2. Kontrola expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

### 8.2.2. Osobná ochrana



#### Ochrana očí/tváre:

Pre dekantačné práce: Rámové okuliare s bočnou ochranou

Použite ochranu očí a tváre. EN 166

#### Ochrana pokožky:

Ochrana rúk

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk), PVC (Polyvinylchlorid), CR (polychloroprén, chloroprénový kaučuk)

Hrúbka rukavicového materiálu:  $\geq 0,4$  mm

Doba permeácie 480 min

Je potrebné zohľadniť obmedzené doby používania a zdrojové vlastnosti materiálu.

Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Noste overené ochranné rukavice: EN ISO 374

Vhodná ochrana tela: ochranné oblečenie

#### Ochrana dýchania:

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

**Skupenstvo:** Kvapalný

**Farba:** žltohnedá

**Zápach:** charakteristika

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                      | Hodnota                             | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                     | nepoužiteľné                        |        |                        |
| Teplota topenia                                | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Bod mrazu                                      | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Bod vzplanutia                                 | 244 °C                              |        |                        |
| Rýchlosť odparovania                           | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Teplota samovznietenia                         | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | Nie sú k dispozícii<br>žiadne údaje |        |                        |



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

| Parameter                              | Hodnota                          | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|----------------------------------------|----------------------------------|--------|------------------------|
| Tlak pár                               | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Hustota pár                            | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Hustota                                | 848 kg/m <sup>3</sup>            | 15 °C  |                        |
| Sypná hmotnosť                         | nepoužiteľné                     |        |                        |
| Rozpustnosť vo vode                    | prakticky nerozpustný            |        |                        |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda | nepoužiteľné                     |        |                        |
| Dynamická viskozita                    | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |        |                        |
| Kinematická viskozita                  | 64 mm <sup>2</sup> /s            | 40 °C  |                        |

## 9.2. Ďalšie informácie

Nepoužiteľné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### \* 10.1. Reaktivita

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

### 10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Aby ste predišli tepelnému rozkladu, neprehrievajte.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Kyselina, Oxidačné činidlo, Redukčné činidlo

### \* 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné spaliny: Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>),  
Pri zahrievaní alebo v prípade požiaru je možná tvorba toxických plynov.

### Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

**1-decén, homopolymér, hydrogenovaný** CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1

**LD<sub>50</sub> orálny:** >5 000 mg/kg (Potkan)

**LD<sub>50</sub> kožný:** >2 000 mg/kg (Králik)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** >5 mg/L 4 h (Potkan)

**difenylamín** CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4

**LD<sub>50</sub> orálny:** 1 120 mg/kg

**Fenol, dodecyl-, rozvetvený** CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3

**LD<sub>50</sub> orálny:** 2 100 – 2 200 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> kožný:** 15 000 mg/kg (rabbit)

### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené..



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

**Akútna inhalačná toxicita:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Poleptanie kože/podráždenie kože:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Obsahuje Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli.  
Môže vyvolať alergickú reakciu.

**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) - pri opakovanej expozícii:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť:**

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

Údaje o viskozite: pozri oddiel 9.

**Dodatočné údaje:**

Častý až trvalý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu.

\* **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**

Výrobok obsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku.

**Ďalšie informácie:**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

\* **12.1. Toxicita**

**1-decén, homopolymér, hydrogenovaný** CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1

LC<sub>50</sub>: >750 mg/L 4 d (ryby)

EC<sub>50</sub>: 190 mg/L 2 d (kôrovce, Dafnia pulex (vodná blcha))

EC<sub>50</sub>: >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

**difenylamín** CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4

LC<sub>50</sub>: 3,79 mg/L 4 d (ryby)

EC<sub>50</sub>: 1,16 mg/L 2 d (kôrovce)

EC<sub>50</sub>: 2,17 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

LC<sub>50</sub>: 2,2 mg/L 2 d (ryby)

EC<sub>50</sub>: 0,31 mg/L 2 d (kôrovce, Wasserfloh)

EC<sub>50</sub>: 1,51 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Grünalgen)

**Fenol, dodecyl-, rozvetvený** CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3

LC<sub>50</sub>: ≥40 mg/L 2 d (ryby)

LC<sub>50</sub>: ≥0,58 - 0,58 mg/L 4 d (kôrovce)

NOEC: ≥0,07 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)

**Odhad/klasifikácia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Doplňkové ekotoxikologické informácie:**

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

\* **12.2. Stálosť a odbúrateľnosť**

**Biologické odbúranie:**

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

\* **12.3. Bioakumulačný potenciál**

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4                    |
| Log K <sub>OW</sub> : 3,4                                        |
| Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3 |
| Log K <sub>OW</sub> : 7,14                                       |

**Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:**  
nepoužiteľné

**Akumulácia / Zhodnotenie:**  
Produkt nebol overený.

**12.4. Mobilita v pôde**  
Produkt nebol overený.

\* **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

|                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-decén, homopolymér, hydrogenovaný CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1                                                        |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                            |
| Kyselina benzénsulfónová, metyl-, mono-C20-24-rozvetvené alkylové deriváty, vápenaté soli CAS č.: 722503-68-6 Č. ES: 682-816-2 |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                            |
| difenylamín CAS č.: 122-39-4 Č. ES: 204-539-4                                                                                  |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                            |
| Fenol, dodecyl-, rozvetvený CAS č.: 121158-58-5 Č. ES: 310-154-3                                                               |
| Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                            |

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok obsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**  
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Možnosti spracovania odpadu**

**Primeraná likvidácia odpadu / produkt:**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

**Primeraná likvidácia odpadu / obal:**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

**Iné odporúčania na likvidáciu:**

Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

**13.2. Dodatočné údaje**

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

| Pozemná doprava (ADR/RID)                              | Vnútrozemská preprava (ADN)                            | Lodná doprava (IMDG)                                   | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>       |                                                        |                                                        |                                                        |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>           |                                                        |                                                        |                                                        |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. | Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave. |
| <b>14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>      |                                                        |                                                        |                                                        |
| nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           | nerelevantný                                           |



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

| Pozemná doprava (ADR/RID)                                  | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                               |                             |                      |                                       |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                | nerelevantný         | nerelevantný                          |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>           |                             |                      |                                       |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                | nerelevantný         | nerelevantný                          |
| <b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b> |                             |                      |                                       |
| nerelevantný                                               | nerelevantný                | nerelevantný         | nerelevantný                          |

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. Predpisy EÚ

###### Ostatné predpisy EÚ:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.  
Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

##### 15.1.2. Národné predpisy

###### [DE] Národné predpisy

###### Störfallverordnung (12. BImSchV)

###### pre látky, ktoré obsahuje tento produkt:

Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.

###### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

###### Poznámka:

Rešpektujte: 5.2.5

###### Trieda ohrozenia vody

###### WGK:

2 - zjavne nebezpečné pre vodu

###### Zdroj:

Vlastná klasifikácia (zmes; pravidlo výpočtu).  
Identifikačné číslo 436

###### Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

###### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

###### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Altöl-Verordnung (AltöIV)

###### [DK] Národné predpisy

###### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende

###### [FR] Národné predpisy

###### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

###### [NL] Národné predpisy

###### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid  
NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden  
(Arbeidsomstandighedenwet)  
Wet op de ondernemingsraden 1971



### [CH] Národné predpisy

#### Ostatné predpisy, obmedzenia a nariadenia

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)  
Gefahrencode  
Brandverhütung, BVD (Schweiz)

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

#### 15.3. Dodatočné údaje

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### \* 16.1. Pokyny na zmenu

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.  | Prvky označovania                                                             |
| 2.3.  | Iná nebezpečnosť                                                              |
| 3.2.  | Zmesi                                                                         |
| 4.1.  | Opis opatrení prvej pomoci                                                    |
| 5.2.  | Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi                         |
| 7.1.  | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                              |
| 8.1.  | Kontrolné parametre                                                           |
| 8.2.  | Kontrola expozície                                                            |
| 10.1. | Reaktivita                                                                    |
| 10.6. | Nebezpečné produkty rozkladu                                                  |
| 11.1. | Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008 |
| 11.2. | Informácie o inej nebezpečnosti                                               |
| 12.1. | Toxicita                                                                      |
| 12.2. | Stálosť a odbúrateľnosť                                                       |
| 12.3. | Bioakumulačný potenciál                                                       |
| 12.5. | Výsledky posúdenia PBT a vPvB                                                 |
| 16.1. | Pokyny na zmenu                                                               |

#### 16.2. Skratky a akronymy

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH            | Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov                                         |
| ADN              | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR              | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí                             |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                     |
| CLP              | Klasifikácia, označovanie a balenie                                                            |
| DNEL             | odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom                                     |
| EC <sub>50</sub> | účinná koncentrácia 50%                                                                        |
| ES               | Exposure scenario                                                                              |
| ICAO             | International Civil Aviation Organization                                                      |
| IMDG             | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar                                                          |
| IMO              | International Maritime Organization                                                            |
| LC <sub>50</sub> | Stredná smrteľná koncentrácia                                                                  |
| LD <sub>50</sub> | Smrteľná dávka 50%                                                                             |
| MAK              | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)                                                      |
| NFPA             | Národná asociácia požiarnej ochrany                                                            |
| NIOSH            | Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci                                    |
| NOEC             | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                                           |
| OECD             | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                                                |
| OSHA             | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci                                                 |
| PBT              | perzistentné, bioakumulatívne a toxické                                                        |



Dátum spracovania: 6. 10. 2023 Verzia: 9 Dátum tlače: 6. 10. 2023

PNEC Predpokladaná koncentrácia bez účinku  
REACH Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
RID Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN Organizácia Spojených národov

Pozri súhrnnú tabuľku na [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Skratky a akronymy pozri v ECHA: Usmernenia k požiadavkám na informácie a k hodnoteniu chemickej bezpečnosti, kapitola R.20 (zoznam pojmov a skratiek).

### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

1907/2006 ES - nariadenie REACH

1272/2008 ES - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí ao zmene a doplnení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a nariadenia (ES) č.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha II

Európska chemická agentúra (ECHA), zoznam klasifikácie a označovania a označovania

Európska chemická agentúra (ECHA), ECHA-CHEM Registrované látky

OECD Globálny portál pre informácie o chemických látkach (ChemPortal)

Inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci nemeckého sociálneho úrazového poistenia (IFA):

databáza látok GESTIS a medzinárodné limitné hodnoty chemických látok

Federálna agentúra pre životné prostredie, oddiel IV 2.4: Dokumentačné a informačné centrum pre látky znečisťujúce vodu RIGOLETTO (katalóg látok znečisťujúcich vodu)

### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

| Výstražné upozornenia |                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H301                  | Toxický po požití.                                                      |
| H304                  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H311                  | Toxický pri kontakte s pokožkou.                                        |
| H314                  | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.                       |
| H317                  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H318                  | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                         |
| H331                  | Toxický pri vdýchnutí.                                                  |
| H360F                 | Môže poškodiť plodnosť.                                                 |
| H373                  | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.