



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 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 VSE SAE 0W-20

Článok č.:

1111112

UFI:

JSKF-EN2X-6YFK-GKCQ

#### 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]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva     | Výstražné upozornenia                       | Postup klasifikácie |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia (Skin Sens. 1) | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. | Metóda výpočtu.     |

#### 2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS07**

Výkričník

**Výstražné slovo:** Pozor



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli; Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P261 Zabráňte vdychovaniu pár a aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

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

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### Bezpečnostné upozornenia Likvidácia

P501 Obsahy/nádoby likviduje na príslušnom recyklačnom alebo likvidačnom zariadení.

### \* 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Iné nepriaznivé účinky:

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

## 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                                                           | 45 - < 65<br>hmotn-%   |
| CAS č.: 125643-61-0<br>Č. ES: 406-040-9<br>INDEX č.: 607-530-00-7<br>REACH č.:<br>01-0000015551-76 | <b>Zmes izomérov C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413)                                  | 1 - < 2<br>hmotn-%     |
| CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9                                                            | <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b><br>Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317)<br>Pozor | 1 - < 2<br>hmotn-%     |
| Č. ES: 953-650-0                                                                                   | <b>Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan</b><br>Repr. 2 (H361d), Skin Sens. 1B (H317)<br>Pozor                    | 0 - < 1<br>hmotn-%     |
| CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5<br>INDEX č.: 601-052-00-2                                      | <b>naftalén</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Carc. 2 (H351)<br>Pozor                         | 0 - < 0,001<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:

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



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

**Po očnom kontakte:**

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

**Po požití:**

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade sťažností sa poradte 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**

Môže vyvolávať alergické reakcie.

**4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

**5.1. Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Kyslíčnik 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

Horúci produkt vytvára horľavé výpary.

**Nebezpečné spaliny:**

Kyslíčnik uhoľnatý, Kyslíčnik uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>), Plyny/výpary, jedovatý

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.



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

### 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, odsať). 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.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

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

#### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Nedávajte si do nohavicových 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



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

## 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                  | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA                |
| BE                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (peut être absorbé par la peau) D                                                    |
| CZ<br>od 1. 3. 2020                  | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 9,4 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 18,8 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                       |
| PL<br>od 12. 6. 2018                 | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 20 mg/m <sup>3</sup><br>② 50 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra                                                          |
| NO                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ E                                                                                                                        |
| IE<br>od 17. 1. 2020                 | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ IOELV                                                                                                                    |
| HTP (FI)                             | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 1 ppm (5 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 2 ppm (10 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                              |
| LT                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Kancerogeninés) K                                                                                                       |
| SE                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>③ 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |
| NPEL (SK)<br>od 23. 11. 2011         | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ K                                                                                    |
| TRGS 900 (DE)<br>od 23. 6. 2022      | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 0,4 ppm (2 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 1,6 ppm (8 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27     |
| DK                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 20 ppm (100 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ EK                                                                                  |
| BG                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 75 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| HR                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| ES                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (53 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI                              |



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 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 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RO<br>od 21. 8. 2018                 | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ C2                                                                                                                       |
| EE                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| LV                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| Alberta (CA)<br>od 1. 12. 2021       | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin) 1                                                 |
| BC (CA)<br>od 1. 6. 2018             | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm<br>⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B                                                                                                      |
| MY<br>od 1. 1. 2000                  | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| IOELV (EU)                           | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| VLA (FR)                             | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| SI<br>od 4. 12. 2018                 | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 50 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0        |
| TW                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| KR                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |
| IS                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| CN<br>od 1. 4. 2020                  | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 75 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ (#####)                                                                                                  |
| RU                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ③ 20 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                         |
| HU                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ i                                                                                                                                  |
| GR<br>od 1. 10. 2016                 | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| NL                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 50 mg/m <sup>3</sup><br>② 80 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                               |
| NL<br>od 1. 1. 2023                  | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 16 ppm (80 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |
| MAK (AT)                             | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H                                                                         |



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 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 |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SI<br>od 4. 12. 2018                 | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm<br>② 10 ppm<br>⑤ (računati je treba z možnosťou prodiranja skozi kožu) K, Y, EU0                                                                      |
| TR                                   | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| IDLH (US)<br>od 1. 1. 1994           | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 250 ppm                                                                                                                                                      |
| Québec (CA)<br>od 1. 4. 2022         | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                                                                               |
| OSHA (US)                            | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                                                               |
| NIOSH (US)                           | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (50 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (75 mg/m <sup>3</sup> )                                                                                           |
| ACGIH (US)                           | <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | ① 10 ppm (52 mg/m <sup>3</sup> )<br>② 15 ppm (79 mg/m <sup>3</sup> )<br>⑤ (may be absorbed through the skin)                                                   |

### 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>Zmes izomérov C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu</b><br>CAS č.: 125643-61-0<br>Č. ES: 406-040-9    | 2,33 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky |
| <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b><br>CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9 | 100 mg/kg              | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky  |
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 25 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – inhalačné, systémové účinky |
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 25 mg/m <sup>3</sup>   | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – inhalačné, lokálne účinky   |



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

| Názov látky                                                                                                                   | DNEL hodnota         | ① DNEL typ<br>② Dráha expozície                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 3,57 mg/kg<br>KG/deň | ① DNEL zamestnanec<br>② Dlhodobé – dermálne, systémové účinky |
| Názov látky                                                                                                                   | PNEC Hodnota         | ① PNEC typ                                                    |
| <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b><br>CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9 | 10 mg/L              | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda                                   |
| <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b><br>CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9 | 4,02 mg/kg           | ① PNEC sediment, sladká voda                                  |
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 2,4 µg/L             | ① PNEC Vodstvo, Sladká voda                                   |
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 2,4 µg/L             | ① PNEC Vodstvo, Morská voda                                   |
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 2,9 mg/L             | ① PNEC Čistička odpadových vôd                                |
| <b>naftalén</b><br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5                                                                        | 20 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.



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

#### Vzhľad balenia

Skupenstvo: Kvapalný

Farba: zelený

Zápach: charakteristika

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter                                      | Hodnota               | pri °C | ① Metóda<br>② Poznámka |
|------------------------------------------------|-----------------------|--------|------------------------|
| hodnota pH                                     | nepoužiteľné          |        |                        |
| Teplota topenia                                | nie je stanovené      |        |                        |
| Bod mrazu                                      | nie je stanovené      |        |                        |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah    | nie je stanovené      |        |                        |
| Teplota rozkladu                               | nie je stanovené      |        |                        |
| Bod vzplanutia                                 | 238 °C                |        |                        |
| Rýchlosť odparovania                           | nie je stanovené      |        |                        |
| Teplota samovznietenia                         | nie je stanovené      |        |                        |
| Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti | nie je stanovené      |        |                        |
| Tlak pár                                       | nie je stanovené      |        |                        |
| Hustota pár                                    | nie je stanovené      |        |                        |
| Hustota                                        | 850 kg/m <sup>3</sup> | 15 °C  |                        |
| Relatívna hustota                              | nepoužiteľné          |        |                        |
| Sypná hmotnosť                                 | nepoužiteľné          |        |                        |
| Rozpustnosť vo vode                            | prakticky nerozpustný |        |                        |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda         | nepoužiteľné          |        |                        |
| Dynamická viskozita                            | nie je stanovené      |        |                        |
| Kinematická viskozita                          | 45 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. Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.

### 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: Kyslíčník uhoľnatý, Kyslíčník 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.



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>naftalén</b> CAS č.: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5                                                                           |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >533 mg/kg (Myš)                                                                            |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >16 000 mg/kg (Potkan)                                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> >0,4 mg/L 4 h (rat)                                               |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >0,4 mg/L 4 h (Potkan)                                      |
| <b>1-decén, homopolymér, hydrogenovaný</b> CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1                                             |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (Potkan)                                                                       |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Králik)                                                                        |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L 4 h (Potkan)                                        |
| <b>Zmes izomérov C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu</b> CAS č.: 125643-61-0<br>Č. ES: 406-040-9    |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)                                                                        |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Ratte)                                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> >5 mg/L                                                     |
| <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9 |
| <b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >5 000 mg/kg (rat) OECD 402                                                                 |
| <b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (rat) OECD 402                                                                  |

#### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 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:

Môže vyvolať alergickú kožnú 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):

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k človeku, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

#### Ďalšie informácie:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### \* 12.1. Toxicita

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>naftalén</b> CAS č.: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5                                                                           |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 6,08 mg/L 3 d (ryby, Pimephales promelas)                                                         |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 1,2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus gorboscha)                                                       |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : 6,35 mg/L 2 d (ryby, Pimephales promelas)                                                         |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >2,96 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny)                                                             |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 2,16 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| <b>NOEC</b> : 0,12 mg/L 40 d (ryby, Oncorhynchus gorboscha)                                                                |
| <b>LOEC</b> : 0,38 mg/L 40 d (ryby, Oncorhynchus gorboscha)                                                                |
| <b>1-decén, homopolymér, hydrogenovaný</b> CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1                                             |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >750 mg/L 4 d (ryby)                                                                              |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : 190 mg/L 2 d (kôrovce, Dafnia pulex (vodná blcha))                                                |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny)                                                            |
| <b>Zmes izomérov C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu</b> CAS č.: 125643-61-0<br>Č. ES: 406-040-9    |
| <b>EC<sub>50</sub></b> : >100 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnie)                                                                  |
| <b>NOEC</b> : >3 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Alge)                                                                     |
| <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9 |
| <b>LC<sub>50</sub></b> : >1 000 mg/L 4 d (ryby)                                                                            |

#### Odhad/klasifikácia:

Látka / zmes nespĺňa kritériá akútnej toxicity pre vodné prostredie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP], príloha I.

#### 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)

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>naftalén</b> CAS č.: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5 |
| <b>Log K<sub>ow</sub></b> : 3,7                  |
| <b>Biokoncentračný faktor (BCF)</b> : 168        |

#### 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

|                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alkyl (C18-C28) toluénsulfónová kyselina, vápenaté soli, boritan</b> Č. ES: 953-650-0                                   |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                 |
| <b>naftalén</b> CAS č.: 91-20-3 Č. ES: 202-049-5                                                                           |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                 |
| <b>1-decén, homopolymér, hydrogenovaný</b> CAS č.: 68037-01-4 Č. ES: 500-183-1                                             |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                 |
| <b>Zmes izomérov C7-9-alkyl-3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyfenyl)propionátu</b> CAS č.: 125643-61-0<br>Č. ES: 406-040-9    |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                 |
| <b>Kyselina benzoová, 2-hydroxy-, mono-C14-18-alkylové deriváty, vápenaté soli</b> CAS č.: 114959-46-5<br>Č. ES: 931-276-9 |
| <b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.                 |

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



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nesplňa dané kritériá.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### \* 13.1. Metódy spracovania odpadu

Opad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

#### Možnosti spracovania odpadu

##### Primeraná likvidácia odpadu / produkt:

Opad 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                                           |
| <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:

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]: Tento výrobok nie je zaradený do kategórie nebezpečenstva.

#### 15.1.2. Národné predpisy

##### [DE] Národné predpisy

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

## Störfallverordnung (12. BlmschV)

### 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 (AltölV)



### [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 kraefftremkaldende



### [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

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

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 2.3. | Iná nebezpečnosť           |
| 3.2. | Zmes                       |
| 4.1. | Opis opatrení prvej pomoci |



Dátum spracovania: 13. 9. 2023 Verzia: 4 Dátum tlače: 13. 9. 2023

|       |                                                                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2.  | Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené                                                                   |
| 7.1.  | Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie                                                                          |
| 8.1.  | Kontrolné parametre                                                                                                       |
| 8.2.  | Kontrola expozície                                                                                                        |
| 11.1. | Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008                                             |
| 11.2. | Informácie o inej nebezpečnosti                                                                                           |
| 12.1. | Toxicita                                                                                                                  |
| 12.5. | Výsledky posúdenia PBT a vPvB                                                                                             |
| 13.1. | Metódy spracovania odpadu                                                                                                 |
| 15.1. | Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia |
| 16.1. | Pokyny na zmenu                                                                                                           |

## 16.2. Skratky a akronymy

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)

| Názov látky                                     | Druh                                                                                                | nákupný(é) zdroj(e)                                                                            |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naftalén<br>CAS č.: 91-20-3<br>Č. ES: 202-049-5 | LC <sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC | Zdroj: Európska chemická agentúra, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a> |

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

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti       | Výstražné upozornenia                       | Postup klasifikácie |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia (Skin Sens. 1) | H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. | Metóda výpočtu.     |

## 16.5. Doslovné znenie R-, H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

| Výstražné upozornenia |                                                            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| H302                  | Škodlivý po požití.                                        |
| H304                  | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H317                  | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                      |
| H351                  | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                         |
| H361d                 | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.           |
| H400                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                         |
| H410                  | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  |
| H413                  | Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.      |

## 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.



**Dátum spracovania:** 13. 9. 2023 **Verzia:** 4 **Dátum tlače:** 13. 9. 2023

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.