

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

Dátum tlače: 08.02.2019


Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov: NEVE**
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Štádium životného cyklu**
 - C Spotrebiteľské použitie
 - PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- **Sektor použitia**
 - SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
 - SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- **Kategória produktov PC35** Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- **Použitie materiálu /zmesi** Vonkajší čistič pre motorové vozidlá
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
 - MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
 - Via Aquileia, 44/46
 - 20021 Baranzate (MI) ITALIA
 - Tel. +39 023569981
 - www.mafra.com
 - mafra@mafra.it
- **Informačné oddelenie:**
 - info@mafra.it
 - E-mail: lab@mafra.it
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
 - Contact the local hospital or the poison control center closest to you
 - In case of accident call the emergency number 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
 - **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
-  **GHS07**
- Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **2.2 Prvky označovania**
 - **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008** Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
 - **Výstražné piktogramy**

**GHS07**

- **Výstražné slovo** Pozor
- **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**
 - dodecylbenzenesulphonic acid
 - Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts
- **Výstražné upozornenia**
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 1)

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

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

| | | |
|---|--|-------|
| CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36 | Alkyl polyglucosyde C8-C10 ☠ Eye Dam. 1, H318 | 1-<3% |
| CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601 | glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ☠ Met. Corr.1, H290 | 1-<3% |
| CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-butoxyetanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | <1% |
| CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol ☠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |

- Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, aniónové povrchovo aktívne látky, parfúmy (LINALOOL, CITRONELLOL) <5%

konzervačné látky (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)

- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****- 4.1 Opis opatrení prvej pomoci****- Všeobecné inštrukcie:**

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

- Po vdýchnutí: V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.**- Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**- Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

- Po prehltnutí:

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

Okamžite vyhľadať lekára.

- 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nevôľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po prehltnutí výplach žalúdka.

Lekársky dozor minimálne 48 hodín.

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

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

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Chrániť pred horúčavou.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** žiadne
- **Skladovacia trieda:**
- **Trieda VbF (VbF = Predpis na skladovanie horľavých kvapalín):** odpadá
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 3)

- 8.1 Kontrolné parametre**- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:****111-76-2 2-butoxyetanol**

| | |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 246 mg/m ³ , 50 ppm |
| | NPEL priemerný: 98 mg/m ³ , 20 ppm |
| K | |

141-43-5 2-aminoetanol

| | |
|------|---|
| NPEL | NPEL hranicný: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm |
| | NPEL priemerný: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm |
| K | |

- DNEL**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 35,7 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 420 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 124 mg/m ³ (Consumers) |

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 15.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 7.500 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 7,3 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,8 mg/m ³ (Consumers) |

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 0,85 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 170 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 85 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | 12 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 3 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 12 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 3 mg/m ³ (Consumers) |

111-76-2 2-butoxyetanol

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

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 4)

141-43-5 2-aminoetanol

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 3,75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 0,24 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | 3,3 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 2 mg/m ³ (Consumers) |

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

| | | |
|-------------|----------------------------|---|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 12,95 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 2.158,33 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 1.295 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 152,22 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 45,04 mg/m ³ (Consumers) |

- PNEC**68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 560 mg/L (STP) |
| Soil | 0,654 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,176 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0176 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 1,516 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,152 mg/Kg (Soil) |

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

| | |
|------------|--------------------|
| PNEC STP | 41,2 mg/L (STP) |
| Soil | 0,5 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 9,45 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,945 mg/L (Water) |

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 3,43 mg/L (STP) |
| Soil | 35 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,287 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0287 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,287 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,287 mg/Kg (Soil) |

111-76-2 2-butoxyetanol

| | |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP | 463 mg/L (STP) |
| Soil | 2,33 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 8,8 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,88 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |

141-43-5 2-aminoetanol

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 100 mg/L (STP) |
| Soil | 0,0367 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,085 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0085 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,434 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,0434 mg/Kg (Soil) |

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 5)

68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts

| | |
|-----------------------|---------------------|
| PNEC STP | 4 mg/L (STP) |
| Soil | 1,21 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,024 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0024 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 0,767 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,0767 mg/Kg (Soil) |

77-92-9 citric acid

| | |
|-----------------------|--------------------|
| PNEC STP | 1.000 mg/L (STP) |
| Soil | 33,1 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,44 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,044 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 3,46 mg/Kg (Soil) |

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

- **8.2 Kontroly expozície**

- **Osobné ochranné prostriedky:**

- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s pokožkou.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

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

- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

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

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

- **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Rukavice z PVC.

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

- **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhľad:**

Forma: kvapalina

Farba: podľa popisu výrobku

- **Zápach:** príjemný

- **Prahová hodnota zápachu:** Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 6)

| | |
|--|--|
| - hodnota pH pri 20 °C: | 7 |
| - Zmena skupenstva | |
| Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: | 100 °C |
| - Teplota vzplanutia: | >100 °C |
| - Horľavosť (tuhá látka, plyn): | Nepoužiteľný |
| - Teplota zapálenia: | >200 °C |
| - Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| - Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| - Rozsah výbušnosti: | |
| Spodná: | Neurčené. |
| Horná: | Neurčené. |
| - Tlak pary pri 20 °C: | 23 hPa |
| - Hustota pri 20 °C: | 1,1 g/cm ³ |
| - Relatívna hustota | Neurčené. |
| - Hustota pár: | Neurčené. |
| - Rýchlosť odparovania | Neurčené. |
| - Rozpustnosť v / miešateľnosť s | |
| Voda: | dokonale miešateľný |
| - Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: | Neurčené. |
| - Viskozita: | |
| Dynamická: | Neurčené. |
| Kinematická: | Neurčené. |
| - 9.2 Iné informácie | Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

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

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

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

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

| | | |
|----------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 1.350 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | 2.000 mg/Kg (Rat) |

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 7)

| | | |
|---|------|--|
| 111-76-2 2-butoxyetanol | | |
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 141-43-5 2-aminoetanol | | |
| orálne | LD50 | 1.512 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | 2.504 mg/Kg (Rabbit) |
| 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | | |
| orálne | LD50 | 2.079 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | 6.300 mg/Kg (Rabbit) |
| 77-92-9 citric acid | | |
| orálne | LD50 | 5.400 mg/Kg (Mouse) 3.000 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

- Primárny dráždiaci účinok:**- Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**- Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)****- Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**- Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**- Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.**ODDIEL 12: Ekologické informácie****- 12.1 Toxicita****- Vodná toxicita:****68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10**

LC50 (96h) 100,81 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 27,22 mg/L (Algae)

51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) >100 mg/L (Daphnia)

85536-14-7 Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkylderivs.

LC50 (96h) 1,67 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 2,9 mg/L (Daphnia)

111-76-2 2-butoxyetanol

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

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

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

141-43-5 2-aminoetanol

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 65 mg/L (Daphnia)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 8)

| | |
|---|---------------------|
| EC50 (72h) | 2,5 mg/L (Algae) |
| 68439-57-6 Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | |
| LC50 (96h) | 4,2 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 4,53 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | 5,2 mg/L (Algae) |

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:**
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.
Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto zmesi je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

* ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

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

* ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

SK

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 08.02.2019

Číslo verzie 3

Revízia: 08.02.2019

Obchodný názov: NEVE

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Rady 2012/18/EÚ

- Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK | 1,8 |

- Trieda ohrozenia vody: Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (); ohrozuje vodné zdroje.

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

ODDIEL 16: Iné informácie

- Relevantné vety

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

- Oddelenie vystavujúce údajový list: Ma-Fra Laboratories

- Partner na konzultáciu: lab@mafra.it

- Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii