

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

Dátum tlače: 20.12.2022


Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **NEUTRIX**
- UFI: DM61-M0X8-A00E-D861
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
- Štádium životného cyklu PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
- Sektor použitia SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Použitie materiálu /zmesi Autošampón
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
- Výrobca/dodávateľ:
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel. +39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- Informačné oddelenie:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
In case of accident call the emergency number 112
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

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*
- Výstražné upozornenia
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 1)

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

- Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

- 2.3 Iná nebezpečnosť**- Výsledky posúdenia PBT a vPvB****- PBT: Nepoužiteľný****- vPvB: Nepoužiteľný****- Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán

Zoznam II

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**- 3.2 Zmesi****- Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.**- Nebezpečné obsiahnuté látky:**

| | | |
|--|---|----------|
| CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25 | propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 3-5% |
| CAS: 106232-83-1 | Alcohols, C10-15 ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412 | 1-<3% |
| CAS: 308062-28-4 Číslo EC: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47 | Amines oxide Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315 | <1% |
| CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Reg.nr.: 01-2119488227-29 | 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | <1% |
| CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15 | 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H331; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | <0,05% |
| CAS: 55965-84-9 Reg.nr.: 01-2120764691-48 | zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,0015% |

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

neiónové povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, parfúmy (Alpha Hexyl Cinnamaldehyde, LINALOOL, (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyclohexén, CITRONELLOL) <5%

konzervačné látky ("2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL", Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým)

- 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:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.**- Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadajte lekára.

(pokračovanie na strane 3)

SK

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

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **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.

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 prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Protection means for respiratory tract
- **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**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pre iný ako pohotovostný personál**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre pohotovostný personál**
Butylkaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,1$ mm
Nitrilový kaučuk
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Dostatočne zriediť väčším množstvom vody.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **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.

SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešmupať.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Chrániť pred horúčavou.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie 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

- 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

- 8.1 Kontrolné parametre

- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

67-63-0 propán-2-ol

NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m³, 400 ppm

NPEL priemerný: 500 mg/m³, 200 ppm

- DNEL

67-63-0 propán-2-ol

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 26 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 319 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Local long-term effects | mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 55 mg/m ³ (Consumers) |
| | Systemic long-term effects | 500 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 89 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) |

308062-28-4 Amines oxide

| | | |
|-------------|----------------------------|--|
| orálne | Systemic Long-term Effects | 0,44 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| dermálne | Systemic long-term effects | 11 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | | 5,5 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| inhalatívne | Systemic long-term effects | 6,2 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | | 1,53 mg/m ³ (Consumers) |

52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

| | | |
|----------|----------------------------|---------------------------------------|
| dermálne | Systemic long-term effects | 2,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
|----------|----------------------------|---------------------------------------|

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 4)

| | | |
|--------------------|------------------------------------|---|
| <i>inhalatívne</i> | <i>Systemic Short-term Effects</i> | 1,4 mg/Kg bw/day (Consumers) 7 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) |
| | <i>Local long-term effects</i> | 4,2 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,3 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Local short-term effects</i> | 4,2 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 4,1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic Short-term Effects</i> | 12,3 mg/m ³ (Industrial Workers) |

- PNEC**67-63-0 propán-2-ol**

| | |
|------------------------------|--------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 2.251 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 28 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i> | 140,9 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | 140,9 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 552 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | 552 mg/Kg (Soil) |
| <i>Occasional Emission</i> | 140,9 mg/L (Water) |

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

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

308062-28-4 Amines oxide

| | |
|------------------------------|----------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 24 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 1,02 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i> | 0,0335 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | 0,00335 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 5,24 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | 0,524 mg/Kg (Soil) |

77-92-9 kyselina citrónová

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

52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol

| | |
|------------------------------|--------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 0,43 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 0,5 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i> | 0,01 mg/L (Water) |
| <i>Sea water</i> | 0,001 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 0,041 mg/Kg (Soil) |

55965-84-9 zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1)

| | |
|------------------------------|--------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 0,23 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 0,01 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 0,027 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i> | 0,027 mg/Kg (Soil) |

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 5)

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.
Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

- Materiál rukavíc

Butylkaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,1$ mm

Nitrilový kaučuk

- Penetračný čas materiálu rukavíc

Pre zmes následne menovaných chemikálií musí lámavosť materiálu predstavovať minimálne 15 minút (permeácia EN 16523-1:2015: level 1).

- Ochrany očí/tváre



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

- **Kontroly environmentálnej expozície** Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Všeobecné údaje

- Skupenstvo

kvapalné

- Farba:

červený

- Zápach:

prijemný

- Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

- Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

- Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie
teploty varu

82 °C

- Horľavosť

Nepoužiteľný

- Dolná a horná medza výbušnosti

- Spodná:

Neurčené.

- Horná:

Neurčené.

- Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

- Teplota rozkladu:

Neurčené.

- Hodnota pH pri 20 °C

7

- Viskozita:

- Kinematická viskozita

Neurčené.

- Dynamická:

Neurčené.

- Rozpustnosť

- Voda:

dokonale miešateľný

- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

- Tlak pár pri 20 °C

23 hPa

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 6)

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| - Hustota a/alebo relatívna hustota | |
| - Hustota pri 20 °C: | 1 g/cm ³ |
| - Relatívna hustota | Neurčené. |
| - Hustota pár: | Neurčené. |

| | |
|--|--|
| - 9.2 Iné informácie | |
| - Vzhľad: | |
| - Forma: | kvapalné |
| - Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti | |
| - Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| - Výbušné vlastnosti: | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti. |
| - Zmena skupenstva | |
| - Rýchlosť odparovania | Neurčené. |

| | |
|--|--------|
| - Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | |
| - Výbušniny | odpadá |
| - Horľavé plyny | odpadá |
| - Aerosóly | odpadá |
| - Oxidujúce plyny | odpadá |
| - Plyny pod tlakom | odpadá |
| - Horľavé kvapaliny | odpadá |
| - Horľavé tuhé látky | odpadá |
| - Samovoľne reagujúce látky a zmesi | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) kvapaliny | odpadá |
| - Samozápalné (pyroforické) tuhé látky | odpadá |
| - Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi | odpadá |
| - Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | odpadá |
| - Oxidujúce kvapaliny | odpadá |
| - Oxidujúce tuhé látky | odpadá |
| - Organické peroxidy | odpadá |
| - Látky s koroziívnym účinkom na kovy | odpadá |
| - Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

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 triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
- 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):

67-63-0 propán-2-ol

| | | |
|----------|------|-------------------|
| orálne | LD50 | 5.840 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | mg/Kg (Rat) |

106232-83-1 Alcohols, C10-15 ethoxylated

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

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 7)

| | | |
|--|-------|--------------------|
| 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) |
| 308062-28-4 Amines oxide | | |
| orálne | LD50 | mg/Kg (Rat) |
| | NOAEL | 88 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 77-92-9 kyselina citrónová | | |
| orálne | LD50 | 5.400 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán | | |
| orálne | LD50 | >4.640 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >6.500 mg/Kg (Rat) |
| 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol | | |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |
| 55965-84-9 zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | | |
| orálne | LD50 | 457 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | 660 mg/Kg (Rabbit) |

- **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.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** 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.
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

1222-05-5 | 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán

Zoznam II

* ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita

- **Vodná toxicita:**

67-63-0 propán-2-ol

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (4 h) | 24,6 mg/L (Rat) |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |

106232-83-1 Alcohols, C10-15 ethoxylated

| | |
|------------|--------------------|
| LC50 (96h) | <10 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | <10 mg/L (Daphnia) |

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

| | |
|------------|---------------------|
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | >100 mg/L (Daphnia) |

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahradza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 8)

| | |
|--|---------------------|
| 308062-28-4 Amines oxide | |
| LC50 (96h) | 2,67 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 0,266 mg/L (Algae) |
| | 3,1 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | 2,67 mg/L (Fish) |
| EC50 (72h) | 0,143 mg/L (Algae) |
| 77-92-9 kyselina citrónová | |
| LC50 (48h) | 440 mg/L (Fish) |
| 1222-05-5 4,6,6,7,8,8-hexametyl-1,3,4,6,7,8-hexahydroindeno[5,6-c]pyrán | |
| EC50 (48h) | >0,9 mg/L (Daphnia) |
| LC50 (48h) | 0,47 mg/L (Daphnia) |
| 52-51-7 2-bróm-2-nitropropán-1,3-diol | |
| LC50 (96h) | 35,7 mg/L (Fish) |
| EC50 (72h) | 0,15 mg/L (Algae) |
| LC50 (48h) | 41 mg/L (Fish) |
| 55965-84-9 zmes týchto látok: 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (3:1) | |
| EC50 (96h) | 0,47 mg/L (Algae) |
| EC50 (72h) | 0,379 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.

- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

- **12.6 Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

- **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.

* 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:** Nekontaminované obaly je možné recyklovať.

* ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

- **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 9)

- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Trieda odpadá

- 14.4 Obalová skupina

- ADR, IMDG, IATA

odpadá

- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

- Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Nepoužiteľný- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nepoužiteľný- Preprava/d'alšie údaje: Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení

* 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

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK | 4,8 |

- 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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 20.12.2022

Číslo verzie 4 (nahrádza verziu 3)

Revízia: 20.12.2022

Obchodný názov: NEUTRIX

(pokračovanie zo strany 10)

- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
 H331 Toxický pri vdýchnutí.
 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

- 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****- Dátum predchádzajúcej verzie: 20.12.2022****- Číslo predchádzajúcej verzie: 3****- Skratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

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

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

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

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

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

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

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

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

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii