

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **SPLIT**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Štádium životného cyklu
PW Rozsiahle použitie profesionálnymi pracovníkmi
C Spotrebiteľské použitie
- Sektor použitia
SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá)
SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpušťačadiel)
- Použitie materiálu /zmesi Čistič na sklo

- 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:
Telefónne číslo: +421 2 5477 4166
In case of accident call the emergency number 112
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 Produkt není klasifikován dle 1272/2008/ES jako nebezpečný.

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné piktogramy odpadá
- Výstražné slovo odpadá
- Výstražné upozornenia odpadá
- Ďalšie údaje:
Uchovávať mimo dosahu detí.
- 2.3 Iná nebezpečnosť
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB
- PBT: Nepoužiteľný
- vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2 Zmesi
- Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 1)

- 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 | 1-<3% |
| CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35 | 1-metoxypropán-2-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 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-<3% |

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

| | |
|--|-----|
| aniónové povrchovo aktívne látky, parfumsy | <5% |
| konzervačné látky (Sodium pyrithione, BENZISOTHIAZOLINONE) | |

- 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 vyhľadať lekára.
- **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.
- **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** Ochranné rukavice. (EN 374)**- Pre iný ako pohotovostný personál**

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

Používať osobné ochranné prostriedky.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 2)

- Pre pohotovostný personál

Gumené rukavice.
Rukavice z PVC.
Nitrilový kaučuk

- 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:

Zriediť množstvom vody.
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.

- 6.4 Odkaz na iné oddiely

Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
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**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: 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**

- Súčasť 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

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

NPEL NPEL hranicný: 568 mg/m³, 150 ppm
NPEL priemerný: 375 mg/m³, 100 ppm
K

111-76-2 2-butoxyetanol

NPEL NPEL hranicný: 246 mg/m³, 50 ppm
NPEL priemerný: 98 mg/m³, 20 ppm
K

- 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) |

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 3)

| | | |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| <i>inhalatívne</i> | <i>Local long-term effects</i> | 319 mg/Kg bw/day (Consumers) mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 500 mg/m ³ (Industrial Workers) 89 mg/m ³ (Consumers) |

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

| | | |
|--------------------|------------------------------------|--|
| <i>orálne</i> | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 3,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>dermálne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 50,6 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 18,1 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>inhalatívne</i> | <i>Local short-term effects</i> | 553,5 mg/m ³ (Industrial Workers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 369 mg/m ³ (Industrial Workers) 43,9 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic Short-term Effects</i> | 369 mg/m ³ (Industrial Workers) |

111-76-2 2-butoxyetanol

| | | |
|--------------------|------------------------------------|---|
| <i>orálne</i> | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 6,3 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | <i>Systemic short-term effects</i> | 26,7 mg/m ³ (Consumers) |
| <i>dermálne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | <i>Systemic Short-term Effects</i> | 89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>inhalatívne</i> | <i>Local long-term effects</i> | 67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Local short-term effects</i> | 246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers) |
| | <i>Systemic Short-term Effects</i> | 1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers) |

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| <i>orálne</i> | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 24 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| <i>dermálne</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 4.060 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 2.440 mg/Kg bw/day (Consumers) |
| | <i>Systemic long-term effects</i> | 285 mg/m ³ (Industrial Workers) 85 mg/m ³ (Consumers) |

- 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) |

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

| | |
|-----------------|-------------------|
| <i>PNEC STP</i> | 100 mg/L (STP) |
| <i>Soil</i> | 4,59 mg/Kg (Soil) |

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 4)

| | |
|---|---------------------|
| Soft Water | 10 mg/L (Water) |
| Sea water | 1 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 52,3 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 5,2 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) |
| Occasional Emission | 26,4 mg/L (Water) |
| 151-21-3 sodium dodecyl sulphate | |
| PNEC STP | 135 mg/L (STP) |
| Soil | 1,29 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water | 0,176 mg/L (Water) |
| Sea water | 0,0176 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 6,97 mg/Kg (Soil) |
| Sediment (sea water) | 0,697 mg/Kg (Soil) |

- **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:** Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

- **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**

Gumené rukavice.

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

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

- **Ochrany očí/tváre**



Pri prečerpávaní sa odporúča použiť ochranné okuliare

- **Kontroly environmentálnej expozície** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

* ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Skupenstvo**

kvapalné

- **Farba:**

ružový

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 5)

| | |
|--|-----------------------------|
| - Zápach: | mierny |
| - Prahová hodnota zápachu: | Neurčené. |
| - Teplota topenia/tuhnutia: | Neurčený |
| - Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | 82 °C |
| - Horľavosť | Nepoužiteľný |
| - Dolná a horná medza výbušnosti | |
| - Spodná: | Neurčené. |
| - Horná: | Neurčené. |
| - Teplota vzplanutia: | 81 °C |
| - Teplota samovznietenia: | Produkt nie je samozápalný. |
| - Teplota rozkladu: | Neurčené. |
| - Hodnota pH pri 20 °C | 9 |
| - Viskozita: | |
| - Kinematická viskozita | Neurčené. |
| - Dynamická: | Neurčené. |
| - Rozpustnosť | |
| - Voda: | dokonale miešateľný |
| - Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | Neurčené. |
| - Tlak pár pri 20 °C | 23 hPa |
| - 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: | kvapalina |
| - Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti | |
| - 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 korozívnym účinkom na kovy | odpadá |
| - Výbušniny si zníženou citlivosťou | odpadá |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**- 10.1 Reaktivita** Stabilný za normálnych podmienok

(pokračovanie na strane 7)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (náhrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 6)

- **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) |

107-98-2 1-metoxypropán-2-ol

| | | |
|----------|------|---|
| orálne | LD50 | 4.016 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) 13.500 mg/Kg (Rabbit) |

111-76-2 2-butoxyetanol

| | | |
|----------|------|--|
| orálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) 1.746 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

| | | |
|----------|------|-----------------------|
| orálne | LD50 | 1.288 mg/Kg (Rat) |
| dermálne | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rabbit) |

- **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** 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)**

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 118-58-1 | Benzylsalicylát | Zoznam II |
| 1506-02-1 | 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid) | 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) |

(pokračovanie na strane 8)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 7)

| | |
|---|---|
| EC50 (72h) | >100 mg/L (Algae) |
| 107-98-2 1-metoxypropán-2-ol | |
| LC50 (4 h) | 6 mg/L (Rat) |
| LC50 (96h) | >100 mg/L (Algae) 4.600 mg/L (Fish) |
| EC50 (48h) | 23.300 mg/L (Daphnia) |
| EC50 (96h) | >1.000 mg/L (Algae) 20.800 mg/L (Fish) |
| 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) |
| 151-21-3 sodium dodecyl sulphate | |
| EC50 (72h) | >120 mg/L (Algae) |
| EC10 (72h) | 30 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 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

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:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

* 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

- **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **Trieda** odpadá

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 8)

- | | |
|--|--------------|
| - 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 |

* 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

- **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 hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**

| Trieda | podiel v % |
|--------|------------|
| NK | 7,1 |

- **Trieda ohrozenia vody:** Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (); mierne 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.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Ma-Fra Laboratories

- **Partner na konzultáciu:** lab@mafra.it

- **Dátum predchádzajúcej verzie:** 25.01.2021

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 2

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 23.02.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 23.02.2022

Obchodný názov: SPLIT

(pokračovanie zo strany 9)

- 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

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

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

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

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

- * Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

SK