

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **FLASH**
- UFI: **QUQ0-K06Y-N009-MHXX**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- Štádium životného cyklu C Spotrebiteľské použitie
- Sektor použitia SU21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti / široká verejnosť / spotrebiteľia
- Kategória produktov PC35 Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)
- Použitie materiálu /zmesi Čistič
- 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



GHS02 plameň

Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
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



GHS02



GHS07

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 1)

- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Výstražné upozornenia**
 - H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 - H315 Dráždi kožu.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Bezpečnostné upozornenia**
 - P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
 - P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
 - P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
 - P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
 - 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.
 - P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
 - P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.
- **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.

- Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propán ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	bután ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	3-5%
CAS: 56539-66-3 EINECS: 260-252-4 Reg.nr.: 01-2119976333-33	3-Methoxy-3-methyl-1-butanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 51981-21-6 EINECS: 257-573-7 Reg.nr.: 01-2119493601-38	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt ⚠ Met. Corr. 1, H290	1-<3%
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 Konkrétny koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 100-37-8 EINECS: 202-845-2 Reg.nr.: 01-2119488937-14	2-dietylamoetanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Konkrétny koncentračný limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<1%

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

polykarboxyláty, neiónové povrchovo aktívne látky, parfumy (AMYL CINNAMAL) <5%

- **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:**
 - V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 2)

- Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.
 - **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**
Nevoľnosť
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.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **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**
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pre iný ako pohotovostný personál**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre pohotovostný personál**
Gumené rukavice.
Rukavice z PVC.
Nitrilový kaučuk
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
Tekuté časti zozbierať pomocou materiálu viažúceho kvapaliny.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie zo strany 3)

* ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Používať len v dostatočne odvetraných priestoroch.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.

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:

Nestriekať proti plameňu ani na žeravý predmet.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Chrániť pred horúčavou.

Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Skladovanie:

- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.

Skladovať len v originálnej nádobe.

Riadte sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: nevyžaduje sa

- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Nádrže neuzatvárajte plynotesne.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

- 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:

141-43-5 2-aminoetanol

NPEL NPEL hranicný: 7,6 mg/m³, 3 ppm

NPEL priemerný: 2,5 mg/m³, 1 ppm

K

100-37-8 2-dietylamoetanol

NPEL NPEL priemerný: 24 mg/m³, 5 ppm

K

- DNEL

56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol

orálne	Systemic Long-term Effects	2,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	6,25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalatívne	Systemic long-term effects	18 mg/m ³ (Industrial Workers)
		4,4 mg/m ³ (Consumers)

141-43-5 2-aminoetanol

orálne	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
--------	----------------------------	-------------------------------

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahradza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 4)

<i>dermálne</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalatívne</i>	<i>Local long-term effects</i>	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,18 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,18 mg/m ³ (Consumers)

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

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

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

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

- PNEC**141-43-5 2-aminoetanol**

<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,29 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,07 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,007 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,357 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,0357 mg/Kg (Soil)

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)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,152 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:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- Ochrany dýchacích ciest nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 5)

- 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

Tesne prilnavé 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**

aerosol

- Farba:

bezfarebný

- Zápach:

príjemný

- Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

- Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

- Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

- Horľavosť

Nepoužiteľný

- Dolná a horná medza výbušnosti**- Spodná:**

Neurčené.

- Horná:

Neurčené.

- Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný, ide o aerosol

- Teplota samovznietenia:

Produkt nie je samozápalný.

- Teplota rozkladu:

Neurčené.

- Hodnota pH pri 20 °C

<11,5

- Viskozita:**- Kinematická viskozita**

Neurčené.

- Dynamická:

Neurčené.

- Rozpustnosť**- Voda:**

Neurčené.

- Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Neurčené.

- Tlak pár pri 20 °C

23 hPa

- Hustota a/alebo relatívna hustota**- Hustota pri 20 °C:**1,02 g/cm³**- Relatívna hustota**

Neurčené.

- Hustota pár:

Neurčené.

- 9.2 Iné informácie**- Vzhľad:****- Forma:**

aerosol

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 6)

- Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia

- ako aj bezpečnosti**
- Výbušné vlastnosti: Neurčené.
 - Zmena skupenstva
 - Rýchlosť odparovania: Nepoužiteľný

- Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

- Výbušniny: odpadá
- Horľavé plyny: odpadá
- Aerosóly: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
- 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 s 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
Nebezpečenstvo výbuchu.
Vytváranie ľahko zápalných plynov/pár.
Nebezpečenstvo požiaru.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:
Pri zahriatí nad bod vzplanutia a/alebo pri rozstreknutí alebo zahmlení sa môžu vo vzduchu vyvíjať zápalné zmesi.
- 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):**56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

orálne	LD50	4.400 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

141-43-5 2-aminoetanol

orálne	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
inhalatívne	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(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)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

orálne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

dermálne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

27252-75-1 Alcool Otilico 4 EO

orálne LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Dráždi kožu.
- **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)**

118-58-1 Benzylsalicylát

Zoznam II

ODDIEL 12: Ekologické informácie**- 12.1 Toxicita****- Vodná toxicita:****56539-66-3 3-Methoxy-3-methyl-1-butanol**

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

EC50 (48h) >1.000 mg/L (Daphnia)

141-43-5 2-aminoetanol

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

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,8 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)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h) 126 mg/L (Fish)

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

EC50 (72h) 27,22 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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddiele 11.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 8)

- 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.
Splachovanie väčších množstiev do kanalizácie alebo odpadových vôd môže viesť k zvýšeniu hodnoty pH. Vysoká hodnota pH poškodzuje vodné organizmy. Pri zriedení aplikačnej koncentrácie sa značne zredukuje hodnota pH, takže po použití výrobku do kanalizácie vypustené odpadové vody iba slabo účinkujú ako vodu ohrozujúce.

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.**- Odporúčaná čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiacieho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave****- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo****- ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- 14.2 Správne expedičné označenie OSN**- ADR**

AEROSOLY

- IMDG

AEROSOLS

- IATA

AEROSOLS, flammable

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

2.5F Plyny

- Pokyny pre prípad nehody

2.1

- IMDG, IATA**- Class**

2.1 Plyny

- Label

2.1

- 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 užívateľ'a Pozor: Plyny**- Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

-

- Číslo EMS:

F-D,S-U

- Segregation groups

Alkalis

- Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 9)

- **- Segregation Code**

Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** Nepoužiteľný

- **Preprava/d'alšie údaje:**

- **ADR**

- **Obmedzené množstvá (LQ):**

1L

- **Vyňaté množstvá (EQ)**

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

- **Prevozná skupina**

2

- **Tunelový obmedzovací kód**

D

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

1L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

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

- **Kategória podľa Seveso P3a HORLAVÉ AEROSÓLY**

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t**

- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**

- **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

(pokračovanie na strane 11)

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

Dátum tlače: 20.06.2022

Číslo verzie 3 (nahrádza verziu 2)

Revízia: 20.06.2022

Obchodný názov: FLASH

(pokračovanie zo strany 10)

- **Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:**

Trieda	podiel v %
NK	11,3

- **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

- H220 Mimoriadne horľavý plyn.
- H226 Horľavá kvapalina a pary.
- H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
- H290 Môže byť korozívna pre kovy.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- 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

Aerosóly	Princíp extrapolácie
Žieravosť/dráždivosť pre kožu 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:** 01.12.2021- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 2

- 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. Gas 1A: Horľavé plyny – Kategória 1A
- Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
- Press. Gas (Comp.): Plyny pod tlakom – Stlačený plyn
- Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
- Met. Corr. 1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1
- Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
- Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
- Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B
- 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
- Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**