

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodný názov: **SATINO**
- 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 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:
 - info@mafra.it
 - E-mail: lab@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



GHS05 korozívnosť

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- 2.2 Prvky označovania
- Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- Výstražné piktogramy



GHS05

- Výstražné slovo Nebezpečenstvo
- Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:
Cocamidopropyl Betaine

(pokračovanie na strane 2)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 1)

óleum

- Výstražné upozornenia

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- Bezpečnostné upozornenia

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranu tváre.

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

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

- Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje kvartérnej zličeniny. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Výrobok obsahuje: Prekursor výbušnín podliehajúce ohlasovaniu. Sprístupnenie, dovoz, držba a použitie podľa nariadenie (EÚ) 2019/1148, článok 9.

- 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: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838	óleum ⚠ Skin Corr. 1A, H314 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 15\%$ Skin Irrit. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 15\%$	1-<3%
CAS: 147170-44-3 Číslo EC: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	Cocamidopropyl Betaine ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Špecifické koncentračné limity: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $4\% \leq C < 10\%$	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: 26635-93-8	Oleylamine, ethoxylated ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400	1-<3%
CAS: 61791-14-8	Coco amina 12 EO ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 784144-40-7	kvartérnej zličeniny ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	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%

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

amfotérne povrchovo aktívne látky, polykarboxyláty, kationové povrchovo aktívne látky, neiónové povrchovo aktívne látky, (R)-1-metyl-4-(propén-2-yl)cyklohexén <5%

- Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: **SATINO**

(pokračovanie zo strany 2)

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:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
- **Po kontakte s očami:**
Nepostihnuté oko chrániť.
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať 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.

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 požiaroch 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**
Zvláštne nebezpečenstvo šmykania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Produkt vytvára s vodou klzký povlak.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pre iný ako pohotovostný personál**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **Pre pohotovostný personál**
Rukavice z PVC.
Nitrilový kaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,1$ mm
- **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.

(pokračovanie na strane 4)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 3)

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

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.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

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:** Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).**- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.**- 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:**

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

- DNEL**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

orálne	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermálne	Systemic long-term effects	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
inhalatívne		7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	44 mg/m ³ (Industrial Workers)
		13,4 mg/m ³ (Consumers)

7664-93-9 óleum

inhalatívne	Local long-term effects	0,05 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Local short-term effects	0,1 mg/m ³ (Industrial Workers)

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)
inhalatívne		7.500 mg/Kg bw/day (Consumers)
	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)

(pokračovanie na strane 5)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 4)

<i>inhalatívne</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	5,5 mg/Kg bw/day (Consumers) 6,2 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,53 mg/m ³ (Consumers)
--------------------	-----------------------------------	--

- PNEC**147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

<i>PNEC STP</i>	3,000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,8 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,013 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,001 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1 mg/Kg (Water)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,1 mg/Kg (Soil)

7664-93-9 óleum

<i>PNEC STP</i>	8,8 mg/L (STP)
<i>Soft Water</i>	0,003 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,00025 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,002 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,002 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)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

<i>Soil</i>	mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (soft water)</i>	mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	mg/Kg (Soil)

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)

- 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.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

- Ochrany dýchacích ciest Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.**- Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

(pokračovanie na strane 6)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 5)

Rukavice - odolné voči kyselinám.

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

Rukavice z PVC.

Nitrilový kaučuk

Odporúčaná hrúbka materiálu : $\geq 0,1$ mm**- Penetračný čas materiálu rukavíc**

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

- 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**

kvapalné

- Farba:

bezfarebný

- Zápach:

príjemný

- Prahová hodnota zápachu:

Neurčené.

- Teplota topenia/tuhnutia:

Neurčený

- Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

100 °C

- Horľavosť

Nepoužiteľný

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

Neurčené.

- Horná:

Neurčené.

- Teplota vzplanutia:

Nepoužiteľný

- Teplota rozkladu:

Neurčené.

- Hodnota pH pri 20 °C

>2

- 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:**1,04 g/cm³**- Relatívna hustota**

Neurčené.

- Hustota pár:

Neurčené.

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

kvapalina

- 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.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahradza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: **SATINO**

(pokračovanie zo strany 6)

- 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 so 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
 - Reakcie s alkáliami (lúhmi).
 - Reakcie so silnými alkáliami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Reakcie so silnými alkáliami.
- 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):

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine		
orálne	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
7664-93-9 óleum		
orálne	LD50	2.140 mg/Kg (Rat)
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)
25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol		
orálne	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
61791-14-8 Coco amina 12 EO		
orálne	LD50	>300-≤2.000 mg/Kg (Rat)
784144-40-7 kvartérnej zlúčeniny		
orálne	LD50	>2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 7)

308062-28-4 Amines oxide

orálne	LD50	mg/Kg (Rat)
	NOAEL	88 mg/Kg (Rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

68920-66-1 Ethoxy Alcohol

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

- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** Spôsobuje vážne poškodenie 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)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie**- 12.1 Toxicita****- Vodná toxicita:****147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine**

LC50 (96h)	1,11 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>1,5 mg/L (Algae)

7664-93-9 óleum

LC50 (4 h)	0,85 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>16-<28 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>100 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)

25307-17-9 2,2'-(octadec-9-enylimino)bisethanol

LC50 (96h)	0,1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,043 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	0,0867 mg/L (Algae)

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)

68920-66-1 Ethoxy Alcohol

LC50 (96h)	<1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	<1 mg/L (Daphnia)

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Obsahované tenzidy sú biologicky ľahko odbúrateľné.

(pokračovanie na strane 9)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 8)

- **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)**

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**- **Ďalšie ekologické údaje:**- **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 2 (vlastné zatriedenie): ohrozuje vodné zdroje

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.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**- **ADR, IMDG, IATA**

UN1830

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

odpadá

- **IMDG, IATA**

SULPHURIC ACID solution

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

8 Žieravé látky

- **Pokyny pre prípad nehody**

8

- **14.4 Obalová skupina**- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

- **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a**

Pozor: Žieravé látky

- **Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

80

- **Číslo EMS:**

F-A,S-B

- **Segregation groups**

(SGG1a) Strong acids

- **Stowage Category**

C

- **Stowage Code**

SW15 For metal drums, stowage category B.

- **Segregation Code**

SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

(pokračovanie na strane 10)

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

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: **SATINO**

(pokračovanie zo strany 9)

- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
- Preprava/d'alšie údaje:	
- ADR	
- Obmedzené množstvá (LQ):	1L
- Vyňaté množstvá (EQ)	Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
- Prevozná skupina	2
- Tunelový obmedzovací kód	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

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

7664-93-9	óleum	3
-----------	-------	---

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

7664-93-9	óleum	3
-----------	-------	---

- Národné predpisy:

- Klasifikácia podľa VbF: odpadá

- Predpis ohraničujúci ohraničujúci hodnotu škodlivých emisií vo vzduchu:

Trieda	podiel v %
NK	0,1

- 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.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 24.10.2022

Číslo verzie 5 (nahrádza verziu 4)

Revízia: 24.10.2022

Obchodný názov: SATINO

(pokračovanie zo strany 10)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Expertný posudok
Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	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:** 18.11.2020

- **Číslo predchádzajúcej verzie:** 4

- **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. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna 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**