

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu	: Zmes
Obchodné meno	: Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ
UFI	: MV6U-KEUS-JU4T-E2MH
Výrobný kód	: 9642204112
Typ produktu	: Detergent

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti	
Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	: Odmašťovač.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

GRUPO AC MARCA, S.L.

Avda. Carrilet 293-297

ES 08907 L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

SPAIN

T +34 93 260 68 00, F +34 93 260 68 98

reach@grupoacmarca.com, www.info.acmarca.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : 0034 93 260 68 00 (24h)

Krajina/oblasť	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66 +421 911 166 066	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Korozívne pre kovy, kategória 1 H290

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže byť korozívna pre kovy. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné upozornenia (CLP)	: H290 - Môže byť korozívna pre kovy. H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P301+P312 - PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. 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. P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P390 - Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.
Dodatkové vety	: Nepožívať.
Bezpečnostný uzáver pre deti	: Neuplatňuje sa
Hmatové upozornenie	: Neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Žiadne za normálnych podmienok.

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve $\geq 0,1$ %, ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnej alebo väčšej ako 0,1 %

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	č. CAS: 68891-38-3 č.v ES: 500-234-8 REACH čís: 01-2119488639-16	3,2 – 6,4	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE Neklasifikovaná Aquatic Chronic 3, H412
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 112-34-5 č.v ES: 203-961-6 č. Indexu: 603-096-00-8 REACH čís: 01-2119475104-44	3 – 5	Eye Irrit. 2, H319
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium	č. CAS: 3811-73-2 č.v ES: 223-296-5 č. Indexu: 613-344-00-7	< 0,1	Acute Tox. 4 (Orálna), H302 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie (%)
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio	č. CAS: 68891-38-3 č.v ES: 500-234-8 REACH čís: 01-2119488639-16	($5 \leq C < 10$) Eye Irrit. 2; H319 ($10 \leq C < 100$) Eye Dam. 1; H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné opatrenia prvej pomoci	: V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Zabezpečte, aby postihnutá osoba mohla dýchať čerstvý vzduch. Nechajte obeť oddychovať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Zasiahnuté odevy si dajte dole, vystavené časti pokožky umyte jemným mydlom a vodou a opláchnite teplou vodou. Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak sa používajú kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva : Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci, ktoré musí vykonať pracovník poskytujúci prvú pomoc.	: Pracovníci poskytujúci prvú pomoc musia byť vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Hoci k produktu neexistuje žiaden údaj týkajúci sa prípadnej toxicity pre človeka alebo zvieratá, produkt sa považuje za nebezpečný pri vdýchnutí.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Žiadne za normálnych podmienok.

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

Nikdy nič nekladajte do úst osobám v bezvedomí. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte štítok ak je to možné). Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Pena. Oxid uhličitý. Piesok. Suchý prášok. Vodný sprej. Rozprašovaná voda. Suchý prášok.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte ťažký prúd pary.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Žiadne riziko požiaru.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia	: Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Dávajte pozor pri hasení akéhokoľvek chemického požiaru. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja.
Ochrana pri hasení požiaru	: Vystavené kontajnery ochlaďte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.
Iné informácie	: Pri požiari sa vyskytne nabezpečný dym.

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Zastavte únik, ak je to bezpečné. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.
Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Evakuujte osoby, ktorých prítomnosť nie je na mieste potrebná. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Vyvetrajte priestor. Premiestnite nadbytočný personál. Zastavte únik, ak je to bezpečné.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom. Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Rozliaty produkt absorbujte s pieskom alebo hlinou. Vyliatu látku dajte do obalu a prehradte ju alebo ju vysajte pomocou absorbentov, aby ste zabránili vyliatiu do odtokov alebo vodných tokov. Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík.
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Zozbierajte uniknutý produkt. Nasiaknite mláky inertnými pevnými látkami ako sú hlina alebo kremencová hlina ihneď ako je to možné.
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Vid' 8. Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia : Uchovávať na chladnom a dobre vetranom mieste mimo dosahu tepla.
Podmienky skladovania : Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia. Uchovávať v nádobe nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
Nekompatibilné materiály : Kovy.
Baliace materiály : Produkt stále uchovávať v balení toho istého druhu ako pôvodné balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

Bril profesional UNIVERZÁLNI ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania

Metódy monitorovania	Expozícia na pracovisku - Všeobecné požiadavky na vykonávanie postupov merania chemických látok.
----------------------	--

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Osobné ochranné prostriedky (OOP) musia zodpovedať povahe práce a akémukoľvek nebezpečenstvu spojenému s prácou, ako sa zistilo vo vykonanom hodnotení rizík.

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Očná fontána s vhodnou tekutinou.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste tvárový štít. Okuliare

Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste bezpečnostnú obuv: Chemicky odolná pracovná obuv. Noste bezpečnostný odev: Tesniace odevy

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám. Nepožaduje sa

Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

Nepožaduje sa

Kontroly environmentálnej expozície

Kontrola vystavenia spotrebiteľa:

Pri manipulácii s jednotlivými maloobchodnými baleniami nie sú potrebné osobné ochranné prostriedky (OOP).

Iné informácie:

Vyhňte sa všetkým nevyhnutným vystaveniam vplyvu látok. Pri použití nejdzte, nepite alebo nefajčite. Je potrebné zvoliť osobné ochranné prostriedky v súlade s odporúčanými normami.

Bril profesional UNIVERZÁLNI ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Výzor	: Bezbarvá kapalina.
Čuch	: Charakteristika.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: Nie je dostupné
Horľavosť	: Nehorľavý Nehorľavý
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Teplota vzplanutia	: Nie je dostupné
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: 11,36 (11 – 11,5)
Viskozita, kinematický	: Nie je dostupné
Viskozita, dynamický	: 0 – 50 cP
Rozpustnosť	: Voda: Rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,02 kg/m ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nezaložený.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nezaložený.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nezaložený.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nezaložený. Kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nezaložený.

Bril profesional UNIVERZÁLNI ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

LD50 ústne	5660 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne králik	2764 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	2764 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)	> 196 mg/l

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)

LD50 orálne potkan	1208 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	1,08 mg/l air

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 ústne	4100 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	≥ 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 kožná cesta	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: 11,36 (11 – 11,5)

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)

Hodnota pH	7
------------	---

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Hodnota pH: 11,36 (11 – 11,5)

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)

Hodnota pH	7
------------	---

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný
Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný
Karcinogenita : Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)

LOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	2,8 mg/kg telesnej hmotnosti
LOAEL (živočíchy/samičie, F0/P)	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti
LOAEL (živočíchy/samčie, F1)	2,8 mg/kg telesnej hmotnosti
LOAEL (živočíchy/samičie, F1)	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (živočíchy/samčie, F0/P)	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (živočíchy/samičie, F0/P)	0,7 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (živočíchy/samčie, F1)	1,4 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (živočíchy/samičie, F1)	0,7 mg/kg telesnej hmotnosti

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	250 mg/kg telesnej hmotnosti
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	1,5 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	0,5 mg/kg telesnej hmotnosti
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (nervový systém) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)	
LOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	25 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (ústny, potkan, 90 dní)	> 225 mg/kg telesnej hmotnosti
Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný	
2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
Viskozita, kinematický	≈ 6,794 mm ² /s
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)	
Viskozita, kinematický	6,687 mm ² /s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Vyhnite sa úniku do okolia.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)	
LC50 - Ryby [1]	1300 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	> 100 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Ostané vodné organizmy [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Riasy [1]	> 100 mg/l
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)	
LC50 - Ryby [1]	7,3 µg/l
EC50 - Kôrovce [1]	0,6 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	0,22 mg/l
Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)	
LC50 - Ryby [1]	7,1 mg/l
EC50 - Kôrovce [1]	7,2 mg/l
EC50 - Kôrovce [2]	7,4 mg/l
EC50 - Ostané vodné organizmy [1]	> 1 mg/l waterflea

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)

EC50 - Ostatné vodné organizmy [2]	> 10 mg/l
EC50 72h - Riasy [1]	27 mg/l
EC50 72h - Riasy [2]	27,7 mg/l
NOEC (chronická)	0,27 mg/l
NOEC chronické pre ryby	0,14 mg/l
NOEC chronické pre riasy	0,95 mg/l Desmodesmus subspicatus OECD201

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Perzistencia a degradovateľnosť	Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku 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.
Biodegradácia	Biologicky odbúrateľný.

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium (3811-73-2)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

Alcoholes, C12-14, etoxilados, sulfatos, sales de sodio (68891-38-3)

Perzistencia a degradovateľnosť	Ľahko rozložiteľná
---------------------------------	--------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Bioakumulačný potenciál	Nezaložený.
-------------------------	-------------

2-(2-butoxyetoxy)etanol; dietylenglykol-monobutyléter (112-34-5)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,56
---	------

12.4. Mobilita v pôde

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Mobilita v pôde	Nezaložený.
-----------------	-------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Výsledok vyšetrenia PBT vlastností	Nezaložený.
------------------------------------	-------------

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

- Regionálne nariadenie o odpadoch : Likvidujte opatrne v súlade s lokálnymi alebo národnými predpismi. Vyhnite sa úniku do okolia.
- Metódy spracovania odpadu : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
- Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
- dodatočné pokyny : Nepoužívajte znova prázdne nádoby.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

Lodná doprava

Neuplatňuje sa

Letecká preprava

Neuplatňuje sa

Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

EU-predpisy

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia : Uistite sa, či sú dodržiavané všetky národné alebo lokálne zákonné nariadenia. Zabezpečte dodržiavanie všetkých národných/miestnych predpisov.

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o dvojakom použití (428/2009)

Neobsahuje žiadnu látku podliehajúcu NARIADENIU RADY (ES) č. 428/2009 z 5. mája 2009, ktoré stanovuje režim Spoločenstva na kontrolu vývozu, prepravy, sprostredkovania a dopravy položiek s dvojakým použitím.

Nariadenie o čistiacich prostriedkoch (648/2004)

Označovanie obsahu	
Komponent	%
neiónové povrchovo aktívne látky	5-15%
aniónové povrchovo aktívne látky	<5%
pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ; pyritión sodný; pyritión-nátrium	
BENZISOTHIAZOLINONE	
SODIUM BENZOATE	
parfumy	

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

Bril profesional UNIVERZÁLNÍ ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
	Nahrádza verziu	Upravené
	Dátum spracovania	Upravené
	Typ produktu	Odstránené
1.1	Názov	Upravené
1.1	UFI on SDS 1.1	Pridané
1.2	Hlavná kategória použitia	Upravené
2.1	Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie	Pridané
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené
2.2	Bezpečnostné upozornenia (CLP)	Upravené
2.2	Výstražné slovo (CLP)	Upravené
2.2	Výstražné piktogramy (CLP)	Upravené
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci, ktoré musí vykonať pracovník poskytujúci prvú pomoc.	Pridané
4.1	Všeobecné opatrenia prvej pomoci	Pridané
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po požití	Upravené
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené
4.2	Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	Pridané
4.2	Symptómy/účinky po vdýchnutí	Pridané
4.2	Symptómy/účinky po požití	Pridané
4.2	Symptómy/účinky po očnom kontakte	Pridané
4.3	Iná lekárska pomoc alebo ošetrovanie	Upravené
5.1	Vhodný hasiaci prostriedok	Upravené
5.2	Nebezpečné produkty rozkladu	Pridané
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Pridané
5.2	Nebezpečenstvo výbuchu	Pridané
5.3	Ochrana pri hasení požiaru	Upravené
5.3	Protipožiarne opatrenia	Upravené
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané
6.1	Ochranné príslušenstvo	Pridané
6.1	Všeobecné opatrenia	Pridané
6.1	Núdzové plány	Upravené
6.1	Núdzové plány	Upravené

Bril profesional UNIVERZÁLNI ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Pokyny na zmenu		
Oddiel	Zmenená položka	Poznámky
6.2	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Upravené
6.3	Pre zadržiavanie	Pridané
6.3	Iné informácie	Pridané
6.3	Čistiace procesy	Upravené
6.4	Odkaz na iné oddiely (8, 13)	Upravené
7.1	Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	Pridané
7.1	Hygienické opatrenia	Pridané
7.1	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pridané
7.2	Technické opatrenia	Pridané
7.2	Baliace materiály	Pridané
7.2	Nekompatibilné materiály	Pridané
7.2	Podmienky skladovania	Upravené
8	Metódy monitorovania	Pridané
8.2	Kontrola vystavenia spotrebiteľa	Pridané
8.2	Ochrana pokožky a očí	Pridané
8.2	Individuálne ochranné zariadenie	Pridané
8.2	Primerané technické kontrolné opatrenia	Pridané
8.2	Iné informácie	Upravené
8.2	Ochrana rúk	Upravené
8.2	Ochrana očí	Upravené
9	Horľavosť (pevná látka, plyn)	Pridané
9	Teplota topenia	Pridané
9	Hodnota pH	Upravené
9	Farba	Upravené
10.5	Nekompatibilné materiály	Upravené
13.1	Metódy spracovania odpadu	Pridané
13.1	Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	Pridané
13.1	Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	Pridané
13.1	dodatočné pokyny	Pridané
15.2	Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Pridané
16	Skratky a akronymy	Pridané

Skratky a akronymy:	
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity

Bril profesional UNIVERZÁLNI ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Skratky a akronymy:	
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Endokrinný disruptor

Zdroj údajov

: NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3

Bril profesional UNIVERZÁLNI ODMAŠŤOVAČ

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 4 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 4
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT RE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1
STOT RE Neklasifikovaná	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) Neklasifikovaný

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesi v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Metóda výpočtu
Eye Irrit. 2	H319	Metóda výpočtu

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.