

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 31, príloha II, v aktuálnom znení
Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku: MR MAGIC KRÉMOVÝ ČISTIACI PROSTRIEDOK S MIKROGRANULAMI LEMON
Výrobok č. 0016137446
UFI: 2RD2-F68G-0N01-M06F

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

Stotožňované použitia: Na čistenie tvrdých povrchov miernym brúsením
Použitia, pred ktorými sa varuje: Žiadne nie sú známe.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

McBRIDE STRZELCE
ul. Matejki 2a
47100 STRZELCE OPOLSKIE
POLAND

Telefón: + 48 (0) 774 049 100

fax: + 48 774 049 101

Webová lokalita: <http://www.detergentinfo.com>

Email: product.legislation@mcbride.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

Tel.: 02/5477 4166 – Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbova 5, Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Výrobok je klasifikovaný podľa platných právnych predpisov.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Zdravotné Nebezpečenstvá

Senzibilizátor pokožky

Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2 Prvky označovania



Výstražné slovo:

Pozor

Upozornenie (upozornenia) na nebezpečnosť:

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné Upozornenie

Všeobecné:

P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102: Uchovávať mimo dosahu detí.

Prevenčia:

P261: Zabráňte vdychovaniu dymu.

P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odpoveď:

P333+P313: Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

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

Likvidácia odpadu:

P501: Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi o likvidácii domáceho odpadu.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

METHYLISOTHIAZOLINONE

2.3 Iná nebezpečnosť

Údaje PBT/vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Toxicita

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Ekotoxikita

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemické značenie	Koncentrácia	Číslo CAS	ES-č.	Registračné č. REACH	M-koeficienty:	Poznámky
C10 PARETH-3	1 - <5%	160875-66-1	605-233-7	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.	
SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE	1 - <3%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20;	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.	
METHYLISOTHAZOLINONE	0,0015 - <0,01%	2682-20-4	220-239-6	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.	Toxicita pre vodné organizmy (akútna): 10; Toxicita pre vodné organizmy (chronická): 1	

* Všetky koncentrácie sú udávané v hmotnostných percentách, pokiaľ nejde o plynnú zložku. Koncentrácie plynov sú udávané v objemových percentách.

Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

Táto látka je v zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC).

Klasifikácia

Chemické značenie	Klasifikácia	Poznámky
C10 PARETH-3	Klasifikácia: Eye Dam.: 2: H319; Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe. Špecifický koncentračný limit: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, orálna: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, inhalačná: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, dermálna: Žiadne nie sú známe.	Žiadne.
SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE	Klasifikácia: Acute Tox.: 4: H302; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412; Doplňujúce informácie na označení: Žiadne nie sú známe. Špecifický koncentračný limit: Vážne poškodenie očí Kategória 1, 15,000000 %; Podráždenie očí Kategória 2, 10,000000 %; Akútna toxicita, orálna: LD 50: 2.000,000000 mg/kg Akútna toxicita, inhalačná: Žiadne nie sú známe. Akútna toxicita, dermálna: Žiadne nie sú známe.	Žiadne.
METHYLISOTHAZOLINONE	Klasifikácia: Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 2: H330; Acute Tox.: 3: H311; Skin Corr.: 1B: H314; Skin Sens.: 1A: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Doplňujúce informácie na označení: EUH071;	Žiadne.

	Špecifický koncentračný limit: Senzibilizátor pokožky Kategória 1A, $\geq 0,001500$ %;	
	Akútna toxicita, orálna: LD 50: 120,000000 mg/kg	
	Akútna toxicita, inhalačná: LC 50: 0,110000 mg/l Prach a hmla	
	Akútna toxicita, dermálna: LD 50: 242,000000 mg/kg	

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia:

Vyvedte na čerstvý vzduch.

Kontakt s Pokožkou:

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Kontaminovaný obuv zlikvidujte alebo dôkladne vyčistite. Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a obuv a pokožku umývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Ak sa prejaví podráždenie alebo alergická reakcia pokožky, privolajte lekársku pomoc.

Kontakt s očami:

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody po dobu až 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky a čo najviac rozotrite očné viečka. Privolajte lekársku pomoc, pokiaľ podráždenie pretrváva aj po omytí.

Požitie:

Dôkladne vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Osobná ochrana pre poskytovateľov prvej pomoci:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy:

Pri dlhšej expozícii mierne dráždivé účinky na pokožku. Pri styku očí so zmesou môže dôjsť k slabému podráždeniu.

Nebezpečenstvá:

Za predpokladaných podmienok použitia by nemali byť potrebné žiadne preventívne zdravotné opatrenia.

4.3 Vyznačenie akéhokoľvek okamžitého lekárskeho ošetrovania a špeciálnej liečby, ktoré sú potrebné

Úprava:

Okamžite privolajte lekársku pomoc, ak sa prejavia symptómy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Všeobecné Požiarne Riziká:

Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Haste penou, oxidom uhličitým, suchým práškom alebo vodnou hmlou.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne postupy pri hasení:

Používajte samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom (SCBA) a ochranný odev.

Osobitné ochranné prostriedky pre požiarnikov:

V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8.

6.1.2 Pre pohotovostný personál:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nekontaminujte vodné zdroje ani odpad. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Nechajte vsiaknuť do piesku alebo iného inertného absorbentu.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Miestne/celkové vetranie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Návod na bezpečnú manipuláciu:

Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Po manipulácii si starostlivo umyte ruky.

Opatrenia na zabránenie kontaktu:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky bezpečného skladovania:

Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov. Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe.

Bezpečné obalové materiály:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**7.3 Špecifické konečné použitie,
resp. použitia:**

Na čistenie tvrdých povrchov miernym brúsením

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Expozičné Limity na Pracovisku

Chemické značenie	Druh	Forma expozície	Medzné Hodnoty Expozície		Zdroj
DOLOMITE	TWA			10,000000 mg/m ³	SLK NPEL (12 2011)

Prečítajte si prosím aktuálne vydanie príslušného zdrojového textu a ďalšie informácie získate od priemyselného hygienika, podobného odborníka alebo miestnych agentúr.

Biologické Limitné Hodnoty

Pre zložky sa neuvádzajú žiadne limity biologickej expozície.

8.2 Kontroly expozície

Primerané Technické Zabezpečenie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre:

Pri nebezpečenstve rozstrekovania noste bezpečnostné okuliare alebo ochranný tvárový štít.

Ochrana Rúk:

Materiál: Používajte vhodné ochranné rukavice v prípade nebezpečenstva kontaktu s pokožkou.

Ochrana pokožky a tela:

Používajte rukavice a obuv odolnú voči chemikáliám a ochranný odev vhodný pre prípad rizika expozície. Ohľadne špecifických informácií kontaktujte odborníka pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci alebo výrobcu.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva:

Bezvýznamné kvôli forme výrobku.

Hygienické opatrenia:

Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Žiadne RBL k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Skupenstvo:

kvapalný

Forma:

kvapalný

Farba:

Žltá

Zápach:

citrusové plody - citrón

Prahová hodnota zápachu:	Zápach vnímaný pri bežnom používaní
Teplota tuhnutia:	< 0,00 °C
	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Teplota varu:	> 70,00 °C
Horľavosť:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Horné/dolné medze zápalnosti alebo výbušnosti	
Medza výbušnosti – horná:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Medza výbušnosti – dolná:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Teplota vzplanutia:	>93,00 °C
	Neudržiava horľavosť na základe údajov z testov.
Teplota samovznietenia:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Rozkladná teplota:	Neaplikovateľné, táto vlastnosť platí len pre samovoľne reagujúce zmesi
pH:	10,00 @ 20,00 °C
Viskozita	
Dynamická viskozita:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Kinematická viskozita:	>= 3.000,000 mm ² /s @ 20,00 °C
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode:	Výrobok je rozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	Táto vlastnosť sa nevzťahuje na zmesi
Tlak pár:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Relatívna hustota:	1,2600 @ 20,00 °C
Hustota:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Relatívna hustota pár:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

9.2 Iné informácie

Výbušné vlastnosti:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu Nie je klasifikovaný
Teplota samovznietenia:	Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu
Korózia kovov:	>= 0,00 mm/a Fyzikálno-chemické vlastnosti tohto materiálu neboli úplne preskúmané.
Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC):	EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijských emisiách (celovito preprečovanie in

nadzorovanie onesnaževania), PRILOGA I, L 334/17
0,35 g/l
0,04 %
Metóda: vypočítaný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Stabilný pri normálnych teplotných podmienkach a odporúčanom spôsobe použitia.
- 10.2 Chemická stabilita:** Materiál je stály za normálnych podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Žiadne za normálnych podmienok.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Zabráňte pôsobeniu tepla a kontaminácii. Nezmrazujte.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny. Silne oxidačné látky. Silné zásady
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Ohňom sa môžu vytvárať jedovaté plyny (COx, NOx).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

- Inhalácia:** Žiadne za normálnych podmienok.
- Kontakt s Pokožkou:** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Kontakt s očami:** Môže spôsobiť dočasné podráždenie očí.
- Požitie:** Nedopatrením môže dôjsť k požitiu. Požitie môže spôsobiť podráždenie a nevoľnosť.

Akútna toxicita (uved'te všetky možné cesty expozície)

Prehltnutí

- Produkt:** ATEmix, 113.485,270000 mg/kg
- Zložky:**
- C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE LD 50, Potkan, 2.000,000000 mg/kg, 1 = reliable without restrictions, Key study
Škodlivý po požití.
- METHYLISOTHIAZOLIN ONE LD 50, Potkan, 120,000000 mg/kg, Meraný
Toxický po požití.

Kontakt s pokožkou

- Produkt:** Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.
- Zložky:**
- C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- METHYLISOTHIAZOLIN LD 50, Potkan, 242,000000 mg/kg, Meraný

ONE Toxický pri kontakte s pokožkou.

Inhalácia

Produkt: Nie je klasifikované z hľadiska akútnej toxicity na základe dostupných údajov.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE LC 50, Potkan, 4,00 h, 0,110000 mg/l, Prach a hmla, Meraný, Áno
Smrteľný pri vdýchnutí.

Toxicita po opakovanej dávke

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie/Podráždenie Kože

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Dráždivý., in vivo, Králik, 24,00 - 72,00 h, Experimental result, Key study
Dráždi kožu.
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Vážne Poškodenie Očí/Dráždenie Očí

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Draizeho test, Králik, 24,00 - 72,00 h, Spôsobuje vážne poškodenie očí.
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná Alebo Kožná Senzibilizácia

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Karcinogenita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita Záradočných Buniek**In vitro**

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

In vivo

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Jednorazovej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifická Toxicita Cieľového Orgánu - Opakovanej Expozícii

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nebezpečenstvo Aspirácie

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:

C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.; Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.;

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
METHYLISOTHIAZOLIN ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Akútne nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:

Ryby

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN ONE Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Vodné Bezstavovce

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN ONE EC 50, Daphnia magna, 48,0 h, 180,000000 µg/l
Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Toxicita pre vodné rastliny

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre mikroorganizmy

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Chronické nebezpečenstvo pre vodnú zložku životného prostredia:

Ryby

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

SEC SULFONATE Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE

Vodné Bezstavovce

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL NOEC, Daphnia magna, 22,0 d, 1,000000 mg/l, Škodlivý pre vodné
SEC SULFONATE organizmy, s dlhodobými účinkami.

METHYLISOTHIAZOLIN Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
ONE

Toxicita pre mikroorganizmy

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologický rozklad

Produkt: Povrchovo aktívna látka, obsiahnutá v tejto zmesi, spĺňa kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v Nariadení Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje podporujúce toto tvrdenie sú k dispozícii u príslušných orgánov členského štátu. Ak sa zmes používa podľa pokynov, ostatné zložky sú buď environmentálne inertné, alebo sa vstrebú do splaškov a kalov, atď., alebo sa biologicky rozložia na látky s nízkym dosahom na životné prostredie.

Zložky:
C10 PARETH-3 90,000000 %, Ľahko biologicky odbúrateľné, Rozpustený organický uhlík (DOC)
SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE 100,000000 %, Ľahko biologicky odbúrateľné
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný Faktor (BCF)

Produkt: Výrobok nie je schopný bioakumulácie.

Zložky:
C10 PARETH-3 Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací Koeficient n-oktanol/voda (log Kow)

Produkt: , Táto vlastnosť sa nevzťahuje na zmesi

Zložky:
C10 PARETH-3 Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
SODIUM C14-17 ALKYL
SEC SULFONATE Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
METHYLISOTHIAZOLIN
ONE Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Produkt: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Zložky:
C10 PARETH-3 Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

SODIUM C14-17 ALKYL Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
SEC SULFONATE
METHYLISOTHIAZOLINON Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
E

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
SEC SULFONATE

METHYLISOTHIAZOLINON Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
E

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Produkt: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej. Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Zložky:
C10 PARETH-3 Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

SODIUM C14-17 ALKYL Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
SEC SULFONATE

METHYLISOTHIAZOLINON Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
E

12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Iná nebezpečnosť
Produkt: Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Všeobecné informácie:	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi o likvidácii domáceho odpadu.
Metódy likvidácie:	Pred zneškodnením umyte. Zneškodňujte v kontrolovaných zariadeniach
Kontaminované Balenie:	Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
<u>Európske zákony o odpade</u>	
Nepoužitý výrobok:	20 01 29*: detergenty obsahujúce nebezpečné látky
Použitý výrobok:	15 01 10*: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Nie je regulovaný.
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nie je regulovaný.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	Nie je regulovaný.
Etiketa (etikety):	Nie je regulovaný.
Nebezpečenstvo č. (ADR):	Nie je regulovaný.
Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely:	Nie je regulovaný.
14.4 Obalová skupina:	Nie je regulovaný.
Obmedzené množstvo	Nie je regulovaný.
Vyňaté množstvo	Nie je regulovaný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulovaný.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie je regulovaný.

ADN

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Nie je regulovaný.
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nie je regulovaný.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	Nie je regulovaný.
Etiketa (etikety):	Nie je regulovaný.
Nebezpečenstvo č. (ADR):	Nie je regulovaný.
Kód TRC pre obmedzenia týkajúce sa prepravy určitých nebezpečných tovarov cez tunely:	Nie je regulovaný.
14.4 Obalová skupina:	Nie je regulovaný.
Obmedzené množstvo	Nie je regulovaný.
Vyňaté množstvo	Nie je regulovaný.
14.5 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie je regulovaný.

RID

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Nie je regulovaný.
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nie je regulovaný.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	Nie je regulovaný.

Etiketa (etikety):	Nie je regulovaný.
14.4 Obalová skupina:	Nie je regulovaný.
Obmedzené množstvo	Nie je regulovaný.
Vyňaté množstvo	Nie je regulovaný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulovaný.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie je regulovaný.

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Nie je regulovaný.
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nie je regulovaný.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	Nie je regulovaný.
Etiketa (etikety):	Nie je regulovaný.
EmS No.:	Nie je regulovaný.
14.4 Obalová skupina:	Nie je regulovaný.
Obmedzené množstvo	Nie je regulovaný.
Vyňaté množstvo	Nie je regulovaný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulovaný.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie je regulovaný.

IATA

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	Nie je regulovaný.
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	Nie je regulovaný.
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
Trieda:	Nie je regulovaný.
Etiketa (etikety):	Nie je regulovaný.
14.4 Obalová skupina:	Nie je regulovaný.
Osobné a nákladné lietadlá :	Nie je regulovaný.
Obmedzené množstvo	Nie je regulovaný.
Vyňaté množstvo	Nie je regulovaný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je regulovaný.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Nie je regulovaný.
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	
Nebezpečné pre životné prostredie:	Nie
Látka znečisťujúca morskú vodu:	Nie

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I, kontrolované látky: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

NARIADENIE (ES) č. 1907/2006 (REACH), PRÍLOHA XIV ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH

AUTORIZÁCII: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EU. DIREKTIVA 2010/75/EU EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA o industrijskích emisijah (celovito preprečevanje in nadzorovanje onesnaževanja), PRILOGA I, L 334/17: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EÚ. Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy podliehajúcich autorizácii (SVHC) podľa nariadenia REACH: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Rady (ES) č. 1907/2006 Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Smernica 2004/37/ES Európskeho parlamentu a Rady z 29. apríla 2004 o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Smernica Rady 92/85/EHS z 19. októbra 1992 o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EÚ. Smernica 2012/18/EÚ (SEVESO III) o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

NARIADENIE (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok, PRÍLOHA II: Znečisťujúca látka: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci: Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EÚ. Obmedzené (príloha I) a ohlasovaniu podliehajúce (príloha II) prekursor výbušnín, nariadenie č. 2019/1148/EÚ o prekursoroch výbušnín (EU EXPLD): Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EÚ. Prekursor obmedzených výbušnín: príloha I k Nariadeniu 2019/1148/EÚ o prekursoroch výbušnín (EUEXPL1D): Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EÚ. Nahlásiteľné Prekursor výbušnín, (príloha II), Nariadenie 2019/1148/EÚ o prekursoroch výbušnín (EUEXPL2D): Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

EÚ. Nahlásiteľné Prekursor výbušnín, (príloha II), Nariadenie 2019/1148/EÚ o prekursoroch výbušnín (EUEXP2L): Nie sú prítomné žiadne alebo žiadne nie sú prítomné v regulovaných množstvách.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy:

SLK NPHV: Slovensko. NPEL. Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.
SLK NPHV / TWA: Priemerný najvyšší prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi;
ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; EIGA - Európska asociácia priemyselných plynov; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Znenie viet v časti 2 a 3

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o vzdelávaní: Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

Skin Sens. 1, H317

Odmietnutie zodpovednosti: Tieto informácie poskytujeme bez záruky. Sme však presvedčení, že sú správne. Tieto informácie by sa mali použiť na nezávislé stanovenie metód na ochranu pracovníkov a životného prostredia.