



Vyhovuje nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH), dodatok II, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## Domestos na vodný kameň v toalete Blue

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku	:	Domestos na vodný kameň v toalete Blue
Kód výrobku	:	200000003762;8639901
Popis výrobku	:	Odstraňovač vodného kameňa na WC
Typ Výrobku	:	kvapalina
UFI kód	:	ak je povinný, UFI kód je uvedený na etikete výrobku
Nanomaterials	:	No

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

**Odporúčané použitia**  
Spotrebiteľské použitia  
Odstraňovač vodného kameňa na WC

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Unilever Slovensko, spol. s r. o.  
Karadžičova 10  
Bratislava  
821 08  
Slovenská republika

IČO: 316 67 228  
IČ DPH: SK2020485247  
Register: Okresný súd Bratislava I  
Oddiel: Sro  
Vložka číslo: 5998/B  
Infolinky 0850 123850  
Infolinky 9.00 - 15.00  
e-mailová adresa osoby,  
zodpovednej za túto KBÚ

: infolinka@unilever.com

#### Národný kontakt

Nie je k dispozícii.

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

## **Národné Toxikologické Informačné Centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie**

**Telefónne číslo** : +421 2 547 74166 ; FAX +421 2 547 74605

### **Dodávateľ**

**Telefónne číslo** : Infolinky 0850 123850  
**Prevádzkové hodiny** : Infolinky 9.00 - 15.00  
**Informačné obmedzenia** : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Definícia výrobku** : Zmes

#### **Klasifikácia podľa smernice (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Corr./Irrit. 1 H314  
 Met. Corr. 1 H290  
 Eye Dam./Irrit. 1 H318  
 Aquatic Chronic 3 H412

Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa nariadenia (ES) 1272/2008 v platnom znení.

**Zložky neznámej toxicity** : Percento zmesi, skladajúce sa z prísad neznámej akútnej toxicity: 0 %

**Zložky neznámej ekotoxicity** : Percento zmesi, skladajúce sa z prísad s neznámym rizikom pre vodné prostredie: 0 %

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Viac informácií o vplyve na ľudské zdravie a symptómoch je uvedených v bode 11.

### **2.2 Prvky označovania**

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Výstražné slovo** : Nebezpečenstvo  
**Výstražné upozornenia** : Môže byť korozívna pre kovy.  
 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### **Bezpečnostné upozornenia**

**Všeobecné** : P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

**Prevenia** : P234 Uchovávať iba v pôvodnom balení.  
 P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
 P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.  
 P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

**Odozva** : P301 PO POŽITÍ:  
 P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ  
 INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.  
 P330 Vypláchnite ústa.  
 P331 Nevyvolávajte zvracanie.

P303 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):  
 P361 Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte.  
 P353 Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
 P305 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:  
 P351 Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.  
 P338 Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

- Uchovávanie** : P405 Uchovávajte uzamknuté.
- Zneškodňovanie** : Zneškodnite nádobu v súlade s platnou legislatívou, umiestnite prázdnu nádobu do komunálneho odpadu.
- Nebezpečné prísady** : chlorovodík  
 kyselina amidosírová  
 (Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný 2EO
- Doplňujúce prvky označovania** : Nie je použiteľné.
- Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.
- Osobitné požiadavky na obaly**
- Nádoby vybavené bezpečnostnými uzávermi odolnými proti otvoreniu deťmi** : Áno, použiteľné.
- Hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých** : Áno, použiteľné.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

- Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Nie je použiteľné.
- Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII** : Nie je použiteľné.
- Iné riziká, nepodliehajúce klasifikácii** : Nie sú známe.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2 Zmesi : Zmes

	Identifikátory		<u>Nariadenie (ES) č. 1272/2008</u> <u>[CLP]</u>	Typ

chlorovodík	RRN : 01-2119484862-27 EC : 231-595-7 CAS : 7647-01-0 Index : 017-002-01-X	> 0 - < 10	Skin Corr./Irrit.1B, H314 25 - 100 % StotSe3, H335 10 - 100 % Skin Corr./Irrit.2, H315 10 - 25 % Eye Dam./Irrit.2, H319 10 - 25 %	[1] [2]
kyselina amidosírová	RRN : 01-2119846728-23 EC : 226-218-8 CAS : 5329-14-6 Index : 016-026-00-0	> 0 - <= 10	Skin Corr./Irrit.2, H315 Eye Dam./Irrit.2, H319 Aquatic Chronic3, H412	[1]
(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný 2EO	EC : 500-048-7 CAS : 26635-93-8	> 0 - <= 1,6	Acute Tox.4, H302 Skin Corr./Irrit.1B, H314 Aquatic Acute1, H400 M: 1 Aquatic Chronic1, H410 M: 1	[1]
cetrimónium-chlorid	RRN : 01-2119970558-23 EC : 203-928-6 CAS : 112-02-7	> 0 - <= 0,83	Skin Corr./Irrit.1C, H314 Aquatic Acute1, H400 M: 10 Acute Tox.4, H302 Eye Dam./Irrit.1, H318 Acute Tox.3, H311 Aquatic Chronic1, H410 M: 1	[1]

**Typ**

[1] Látka, klasifikovaná ako riziková pre zdravie, alebo životné prostredie

[2] Látka so stanovenými pracovnými expozičnými limitmi

[3] Látka spĺňa kritériá pre PBT podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[4] Látka spĺňa kritériá pre vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII

[5] Látka vzbudzujúca rovnaké obavy

Úplný text H-viet deklarovaných vyššie pozrite v časti 16.

Neexistujú žiadne dodatočné prísady, ktoré by, podľa aktuálnych znalostí dodávateľa a v používaných koncentráciách, boli klasifikované ako nebezpečné zdraviu, či prostrediu, boli PBT, alebo vPvB, alebo boli látky vzbudzujúce rovnaké obavy, alebo mali priradený expozičný limit na pracovisku a museli by byť teda zahrnuté v tejto sekcii.

**Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú k dispozícii, sú na zozname v Sekcii 8.**

Z dôvodu ochrany obchodného tajomstva sú koncentrácie zložiek v bode 3 uvedené v koncentračnom rozmedzí. Rozsah koncentrácie nie je vyjadrením možnosti odchýlky v zložení tejto formulácie, ale je použitý

Dátum  
predchádzajúceho  
vydania: 28.06.2017

z dôvodu utajenia presného zloženia, ktoré považujeme za chránenú informáciu. Klasifikácia uvedená v bode 2 a 15 vyjadruje presné zloženie prípravku.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Pri zasiahnutí očí** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Skontrolujte a odstráňte všetky kontaktné šošovky. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom.
- Inhalačne** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Ak postihnutý nedýcha, dýchanie je nepravidelné, alebo má zástavu dýchania, poskytnite umelé dýchanie, alebo nechajte vycvičeným personálom zaviesť kyslík. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Pri styku s pokožkou** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Umy kontaminovanú pokožku mydlom a vodou. Odstráňte kontaminované šatstvo a obuv. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice. Oplachujte aspoň 10 minút. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím starostlivo vyčistite topánky.
- Pri požití** : Okamžite privolajte lekárske pomoc. Volajte toxikologické centrum alebo lekára. Vypláchnite ústa vodou. V prípade potreby odstráňte umelý chrup. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, podajte jej malé množstvo vody na pitie. Zastavte podávanie ak sa postihnutá osoba cíti zle, keďže zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Ak dôjde k zvracaniu, treba hlavu držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Chemické poleptanie musí byť čo najskôr ošetrené lekárom. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a ihneď privolajte lekársku pomoc. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesné šatstvo, ako golier, kravatu alebo opasok.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Ak existuje ešte podozrenie na prítomnosť výparov, záchranca by mal mať vhodnú masku, alebo samostatný dýchací prístroj. Pre osobu, poskytujúcu pomoc, môže byť nebezpečné dávať dýchanie z úst do úst. Pred zoblečením kontaminované šatstvo dôkladne opláchnite vodou, alebo používajte rukavice.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>   | : | Spôsobuje vážne poškodenie očí.                                   |
| <b>Inhalačne</b>            | : | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |
| <b>Pri styku s pokožkou</b> | : | Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.                            |
| <b>Pri požití</b>           | : | Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo. |

#### Znaky/symptómy nadmernej expozície

- |                             |   |   |
|-----------------------------|---|---|
| <b>Pri zasiahnutí očí</b>   | : | Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie  |
| <b>Inhalačne</b>            | : | Nie sú známe.   |
| <b>Pri styku s pokožkou</b> | : | Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov |
| <b>Pri požití</b>           | : | Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka   |

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

- |                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| <b>Poznámky pre lekára</b> | : | Liečte symptomaticky. V prípade požitia, alebo inhalácie veľkého množstva, treba okamžite kontaktovať špecialistu na liečenie otráv. |
| <b>Špecifická liečba</b>   | : | Žiadna špeciálna liečba.   |

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- |                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| <b>Vhodné hasiace prostriedky</b>   | : | Použitie hasiaci prostriedok primeraný pre okolitý požiar. |
| <b>Nevhodné hasiace prostriedky</b> | : | Nie sú známe.  |

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi</b> | : | V ohni alebo pri zahrievaní sa zvyšuje tlak a nádoba môže explodovať. Tento materiál je škodlivý pre vodné organizmy a má dlhodobé účinky. Vodu na hasenie kontaminovanú týmto materiálom treba zachytiť a zabrániť jej vniknutiu do vodných tokov, kanalizácie alebo odpadu. |
| <b>Nebezpečné produkty horenia</b>               | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí  |

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Zvláštne ochranné postupy, určené pre požiarnikov</b>                      | : | Ak dôjde k požiaru, okamžite evakuujte všetky osoby z miesta nehody. Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná.  |
| <b>Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky</b> | : | Hasiči musia používať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom móde. Odevy pre hasičov (vrátane prilby, ochrannej obuvi a rukavíc) vyhovujúce európskej norme EN 469 poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch. |
| <b>Dodatočné informácie</b>   | : | Nie je relevantné pre tento druh zmesí   |

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Pre iný ako pohotovostný personál** : Žiadna činnosť, ktorá by mohla vyvolať ohrozenie osôb alebo činnosť bez dostatočného výcviku, nesmie byť vykonávaná. Evakuujte okolité priestory. Zabráňte vstupu nechránených a prebytočných osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Nedýchajte prach ani opar. Zabezpečte primerané vetranie. Pri nedostatočnom vetraní použite vhodný respirátor. Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky.
- Pre pohotovostný personál** : Ak je na riešenie úniku potrebné špeciálne oblečenie, prečítajte si informácie v bode 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie. Ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo ovzdušia), informujte príslušné úrady. Materiál znečisťujúci vodu. Môže byť škodlivá pre prostredie, ak unikne vo veľkých množstvách.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Malý únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Ak je látka rozpustná vo vode, zriedte vodou a roztok utrite. Alternatívne, alebo ak je látka vo vode nerozpustná, absorbujte ju inertným suchým materiálom a uložte do vhodnej odpadovej nádoby. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu.
- Veľký únik** : Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Presuňte nádoby z miesta úniku. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Pristupujte k uniknutej látke po vetre. Zabráňte vniknutiu do kanálov, vodných tokov, pivníc a uzavretých priestorov. Spláchnite uniknutý materiál do čističky odpadu alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, piesku, zeminy, vermikulitu, kremeliny a preneste ho do odpadovej nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov. Uniknutý materiál možno neutralizovať uhličitanom sodným, hydrouhličitanom sodným alebo hydroxidom sodným. Likvidujte v spolupráci so spoločnosťou licencovanou na likvidáciu odpadu. Kontaminovaný absorbčný materiál reprezentuje také isté riziko ako uniknutý materiál.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Pozri bod 1 - Informácie o núdzovom kontakte.  
Pozri bod 8 - Informácie o vhodných osobných ochranných pomôckach.  
Pozri bod 13 - ďalšie informácie o nakladaní s odpadmi.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných scenároch.

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Ochranné opatrenia** : Nasadzte si vhodné osobné ochranné prostriedky (Pozri bod 8). Zabráňte kontaktu látky s očami, alebo pokožkou, alebo odevom.



**Rady v súvislosti so všeobecnou pracovnou hygienou**

Nedýchajte prach ani opar. Nepožívajte. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak počas normálneho používania ohrozuje materiál dýchanie, použite vhodný typ vetrania, alebo vhodný respirátor. Skladujte v pôvodnom obale, alebo v schválenom alternatívnom obale z kompatibilného materiálu, mimo používania udržiavajte pevne uzavreté. Neuchovávejte v blízkosti alkálií. V prázdnych obaloch sa zachytávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Prázdne obaly opätovne nepoužívajte. Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

: Pri manipulácii, spracovaní a skladovaní materiálu je jedenie, pitie a fajčenie zakázané. Pred jedlom, pitím a fajčením si pracovníci majú umyť ruky a tvár. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a snímte ochranné pomôcky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v bode 8.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v originálnom balení, chránené pred priamym slnečným svetlom, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, mimo dosah nekompatibilného materiálu (pozri bod 10) a potravín a nápojov. Uchovávejte v nádobe odolnej proti korózii nádobe s odolnou vnútornou vrstvou. Uchovávejte uzamknuté. Neskladujte blízko alkálií. Uchovávejte oddelene od kovov. Do doby použitia nádobu udržiavajte pevne a tesne zavretú. Nádoby, ktoré boli otvorené, treba starostlivo opäť utesniť a uložiť v stojatej polohe, aby nedošlo k úniku. Neskladujte v neoznačených obaloch. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Pred manipuláciou alebo použitím pozri 10. oddiel, kde sa uvádzajú nekompatibilné materiály.

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

**Odporúčania** : Nie je k dispozícii.  
**Riešenia špecifické pre priemyselný sektor** : Nie je k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Informácie sa poskytujú na základe typického predpokladaného použitia výrobku. Ďalšie opatrenia môžu byť potrebné na manipuláciu vo veľkom alebo iné použitia, ktoré by mohli výrazne zvýšiť expozíciu pracovníka alebo uvoľňovanie do životného prostredia.

**8.1 Kontrolné parametre**

**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

Názov výrobku/prísady	Medzné hodnoty expozície
chlorovodík	<b>EU Limitné hodnoty ohrozenia pri práci (2000-06-01).</b> TWA 8 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm STEL 15 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm <b>Nariadenie vlády SR c. 356/2006 (2007-07-01).</b> STEL 15 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm TWA 8 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm

**Odporúčané monitorovacie postupy**

: Ak obsahuje výrobok prísady s predpísaným expozičným limitom, môže byť potrebné sledovanie osôb, ovzdušia na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a/alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Je potrebné vychádzať z noriem na monitorovanie, napríklad: Európska norma EN 689



(Ovzdušie na pracovisku. Pokyny na hodnotenie inhalačnej expozície chemickým látkam na porovnanie s limitnými hodnotami a stratégia merania) Európska norma EN 14042 (Ovzdušie na pracovisku. Pokyny pre aplikáciu a použitie postupov na posúdenie expozície chemickým a biologickým látkam) Európska norma EN 482 (Ovzdušie na pracovisku. Všeobecné požiadavky na účinnosť postupov merania chemických látok) Bude potrebné vychádzať aj z národných usmerňujúcich dokumentov týkajúcich sa metód určovania nebezpečných látok.

#### **DNEL/DMEL**

Nie sú k dispozícii žiadne DNEL/DMEL.

#### **PNEC**

Nie sú k dispozícii žiadne PNEC.

### **8.2 Kontroly expozície**

**Primerané technické zabezpečenie** : Ak operácie užívateľa produkujú prach, dymy, plyn, opar alebo výpary, použite uzavreté výrobné priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov látkam, kontaminujúcim ovzdušiu, pod odporúčanými, alebo zákonom povolenými hraničnými limitmi.

#### **Individuálne ochranné opatrenia**

**Hygienické opatrenia** : Po manipulácii s výrobkom, pred jedlom, fajčením, používaním toaliet a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Použite vhodný postup na odstránenie potenciálne kontaminovaných odevov. Pred opätovným použitím kontaminované šatstvo vyperte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

**Ochrany očí/tváre** : Ak odhad možných rizík naznačuje nutnosť vyhýbať sa rozstreknutej kvapaline, oparu, plynom a prachu, treba používať certifikované ochranné pomôcky pre oči. V prípade možnosti kontaktu sa musí používať nasledujúca ochrana, ak z hodnotenia nevyplynie vyšší stupeň ochrany: chemické ochranné okuliare a/alebo tvárový štít. V prípade nebezpečenstva spojeného s inhaláciou môže byť namiesto toho potrebný celotvárový respirátor.

#### **Ochrana kože**

**Ochrana rúk** : Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám vzdorujúce, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. S prihliadnutím na parametre uvedené výrobcom rukavíc v priebehu používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné brať na vedomie, že čas prieniku pre akýkoľvek materiál rukavíc sa môže pri rôznych výrobcoch rukavíc líšiť. V prípade zmesí pozostávajúcich z niekoľkých látok nemožno ochranný čas rukavíc odhadnúť presne.

**Ochrana tela** : Pred manipuláciou s prípravkom, musia byť špecialistom odsúhlasené osobné ochranné pomôcky na základe potrieb a vzhľadom na možné riziko.

<b>Iná ochrana pokožky</b>	: Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a s ňou spojených rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	: Na základe nebezpečenstva a možnosti pôsobenia vyberte respirátor, ktorý vyhovuje príslušnej norme alebo certifikácii. Respirátory sa musia používať v súlade s programom na ochranu dýchacích ciest, aby sa zabezpečili vhodné nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	: Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú pre zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymov, filtre, alebo úpravy výrobných zariadení.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad

<b>Skupenstvo</b>	: kvapalina [gél]
<b>Farba</b>	: Modrá(é).
<b>Zápach</b>	: Charakteristický.
<b>pH</b>	: < 1 [Konc. (% h/h): 1.000 g/l ]
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	: Za normálnych podmienok sa nedosiahne teplota topenia / tuhnutia
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>	: Za normálnych podmienok sa nedosiahne počiatková teplota varu a destilačný rozsah.
<b>Teplota vzplanutia</b>	: Nehorľavá.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	: Nehorľavá.
<b>Hustota</b>	: 1,072 g/cm <sup>3</sup>
<b>Sypná hustota</b>	: Nie je k dispozícii.
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	: <b>Spodný:</b> Nehorľavé <b>HORNÝ:</b> Nehorľavé
<b>Tlak pár</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Hustota pár</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Rozpustnosť vo vode</b>	: Rozpustná
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	: Neaplikovateľné pre zmesi
<b>Teplota samovznietenia</b>	: Nehorľavé
<b>Teplota rozkladu</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Viskozita</b>	: <b>Dynamický(á):</b> Nie je určené <b>Kinematický:</b> Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Particle Characteristic</b>	: Nie sú k dispozícii

### 9.2 Iné informácie

#### Aerosólový produkt

<b>Typ aerosólu</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Teplota spaľovania</b>	: Nie je relevantné pre tento druh zmesí
<b>Zápalná vzdialenosť</b>	: Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

<b>Vznietenie v uzavretom priestore - Časový ekvivalent</b>	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Vznietenie v uzavretom priestore - Hustota deflagrácie</b>	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Presah plameňa</b>	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Výška plameňa</b>	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.
<b>Trvanie plameňa</b>	:	Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Pre tento výrobok a jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok, týkajúce sa reaktivity.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Výrobok je stabilný.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	:	Nie sú známe.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	:	Napadá mnohé kovy za vzniku veľmi horľavého plynného vodíka, ktorý môže tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Reaktívny, alebo nekompatibilný s nasledujúcimi materiálmi: zásady, kovy
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemali vznikáť nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Dávka	Expozícia
chlorovodík				
	LC50 Inhalačne	Krysa	3.700 mg/l	0,50 h
	LC50 Inhalačne	Krysa	7.004 mg/l	0,50 h
	LC50 Inhalačne	Krysa	60.938 mg/l	0,08 h
	LC50 Inhalačne	Krysa	8,3 mg/l	0,50 h
	LC50 Inhalačne	Krysa	45 mg/l	0,08 h
(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný 2EO				
	LD50 (Požitie) Orálne	Krysa	507,61 mg/kg	-
cetrimónium-chlorid				
	LD50 (Požitie) Orálne	Krysa - Ženský (samiči)	450 mg/kg	-

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Odhad akútnej toxicity**

Názov výrobku/prísady	Orálne	Dermálne	Pri nadýchaní (plyny)	Pri nadýchaní (pary)	Pri nadýchaní (prachové častice a hmly)
	>5.000 mg/kg	N/A	N/A	N/A	N/A

**Podráždenie/poleptanie**

Názov výrobku/prísady	Expozičná dráha	Irritation	Druhy	Hodnotenie	Expozícia	Pozorovanie
chlorovodík	Oči	Mierne dráždivé	králik	-	0,008 hrs	-
	Pokožka	Mierne dráždivé	Človek	-	24 hrs	-
kyselina amidosírová	Oči	Silne dráždidlo	králik	-	24 hrs	-
	Pokožka	Mierne dráždivé	Človek	-	120 hrs	-
	Pokožka	Silne dráždidlo	králik	-	24 hrs	-
	Oči	Mierne dráždivý(á)	králik	-		-

**Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- Oči** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- Dýchací(cie)** : Nedráždivé pre dýchací aparát.

**Senzibilizácia**

**Záver/zhrnutie**

- Pokožka** : Nesenzibilujúci
- Dýchací(cie)** : Nesenzibilujúci

**Mutagenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Karcinogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Reprodukčná toxicita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Teratogenita**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

### **Aspiračná nebezpečnosť**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície** : Nie je k dispozícii.

### **Potenciálne akútne účinky na zdravie**

**Pri zasiahnutí očí** : Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
**Inhalačne** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Pri styku s pokožkou** : Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.  
**Pri požití** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Príznamky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami**

**Pri zasiahnutí očí** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť, slzenie, sčervenanie  
**Inhalačne** : Nie sú známe.  
**Pri styku s pokožkou** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie, sčervenanie, môže dôjsť k tvorbe pľuzgierov  
**Pri požití** : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesti žalúdka

### **Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

#### **Krátkodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

#### **Dlhodobá expozícia**

**Potenciálne okamžité účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Potenciálne oneskorené účinky** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

### **Potenciálne chronické účinky na zdravie**

**Záver/zhrnutie** : Na základe dostupných údajov klasifikačné kritériá nie sú splnené.  
**Všeobecné** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Karcinogenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.  
**Mutagenita** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

**Účinky na plodnosť** : Nie sú známe žiadne závažné účinky alebo kritické nebezpečenstvo.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Žiadne známe

# ODDIEL 12: Ekologické informácie

## 12.1 Toxicita

Názov výrobku/prísady	Výsledok	Druhy	Expozícia
(Z)-oktadec-9-enylamín, etoxylovaný 2EO			
	Akútny LC50 < 0,1 mg/l Čerstvá voda	Ryba	96 h

**Záver/zhrnutie** : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

**Záver/zhrnutie** : Látka v zmesi sú ľahko biodegradovateľné. 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.

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Názov výrobku/prísady	LogPow	BCF	Potenciálny(a)
chlorovodík	0,25	-	nízka(e)(y)
kyselina amidosírová	0,101	-	nízka(e)(y)
cetrimónium-chlorid	3,23	160,00	nízka(e)(y)

## 12.4 Mobilita v pôde

**Rozdeľovací koeficient Pôda/Voda (KOC)** : Nie je k dispozícii.

**Mobilita** : Zmes je vysoko rozpustná

## 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látka v zmesi nie sú ani PBT ani vPvB látky.

## 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov v (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky so známymi vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) podľa článku 57 písm. f) nariadenia REACH alebo delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1 %, resp. vyššie.

## 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne známe

# ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Informácie v tejto časti obsahujú všeobecné rady a usmernenia. Zoznam identifikovaných použití v časti 1 by sa mal používať ako zdroj dostupných informácií špecifických pre dané použitie uvedených v expozičných

scenároč.

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Likvidácia tohto výrobku, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov musí vždy spĺňať zásady ochrany životného prostredia a legislatívy na likvidáciu odpadu, ako aj vyhovieť akýmkoľvek požiadavkám miestnej legislatívy. Prebytočné a nerecyklovateľné výrobky likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Odpad nesmie byť vypustený bez spracovania do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých oprávnených autorít.

#### Obal

**Metódy likvidácie odpadu** : Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu. Odpad z obalov by sa mal recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať v prípade, že odpad nie je recyklovateľný.

**Osobitné bezpečnostné opatrenia** : Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Pri manipulácii s vyprázdnenými nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, treba postupovať opatrne. Prázdne kovové aj plastové obaly môžu zachytiť zvyšky produktu. Zabráňte rozptýleniu a odtčeniu uniknutého materiálu do pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN3264	UN3264	UN3264	UN3264
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, Hydrochloric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, Hydrochloric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, Hydrochloric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC INORGANIC N.O.S (Sulphamic acid, Hydrochloric acid)
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	8	8	8	8
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nie.	Nie.	Nie.	Nie.

#### Dodatočné informácie

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** : Prevoz vnútri areálu používateľa: vždy prevádzajte v kolmo postavených, uzavretých nádobách, zabezpečených proti pohybu.



Postarajte sa, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO** : Nie je k dispozícii.

## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

#### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)**

##### **Príloha XIV – zoznam látok podliehajúcich autorizácii**

###### **Príloha XIV**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

###### **Látky vzbudzujúce veľké obavy**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Príloha XVII – obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov** : Nie je použiteľné.

#### **Iné EÚ Pravidlá**

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Vzduch** : Na zozname

**Priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia) - Voda** : Nie je na zozname

##### **Látky poškodzujúce ozónovú vrstvu (1005/2009/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### **Predchádzajúci informovaný súhlas (PIC) (649/2012/EÚ)**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### **Smernica Seveso III**

Tento výrobok nie je kontrolovaný podľa smernice Seveso.

#### **Národné pravidlá (predpisy)**

**Poznámka** : Žiadne ďalšie poznámky.

#### **Medzinárodné predpisy**

#### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I, II a III Chemikálie**

##### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka I Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

##### **Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka II Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam podľa Konvencie o bojových chemických látkach, Doložka III Chemikálie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Montrealský protokol**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Štokholmská dohoda o perzistentných organických polutantoch**

**Dodatok A - eliminácia - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok A - eliminácia - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok B - zákaz - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Dodatok C - neúmyselné - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC)**

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - priemyselné**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Rotterdamský dohovor o udeľovaní predbežného súhlasu po predchádzajúcom ohlásení (PIC) - závažne nebezpečný pesticíd**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**UNECE Aarhuský Protokol o perzistentných organických polutantoch a ťažkých kovoch**

**Ťažké kovy - Dodatok 1**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - výroba**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 1 - použitie**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 2**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**POPs - Dodatok 3**

Žiadna zo zložiek nie je na zozname (nebezpečných látok).

**Zoznam inventáru**

Austrália	:	Nie je určené.
Kanada	:	Nie je určené.

Čína	: Nie je určené.
Európa	: Nie je určené.
Japonsko	: <b>Japonský zoznam chemikálií (ENCS):</b> Nie je určené. <b>Japonský zoznam chemikálií (ISHL):</b> Nie je určené.
Nový Zéland	: Nie je určené.
Filipíny	: Nie je určené.
Kórejská Republika	: Nie je určené.
Taivan	: Nie je určené.
Thajsko	: Nie je určené.
Turecko	: Nie je určené.
Spojené Štáty	: Nie je určené.
Vietnam	: Nie je určené.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti** : Nevzťahuje sa

## ODDIEL 16: Iné informácie

<b>Skratky a akronymy</b>	: ATE = Odhad akútnej toxicity CLP = klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008 DMEL = Odvodená hladina, pri ktorej dochádza k minimálnemu účinku DNEL = Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku EUH vyhlásenie = CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve N/A = Nie je k dispozícii PBT = Perzistentný, bioakumulovateľný a toxický PNEC = Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku RRN = Registračné číslo REACH SGG = Segregačná skupina vPvB = Veľmi perzistentný a veľmi akumulovateľný
---------------------------	--

### **Postup použitý na odvodenie klasifikácie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikácia	Odôvodnenie
Skin Corr./Irrit. 1, H314	Na základe údajov zo skúšok
Met. Corr. 1, H290	Na základe údajov zo skúšok
Eye Dam./Irrit. 1, H318	Na základe údajov zo skúšok
Aquatic Chronic 3, H412	Metóda výpočtu

### **Úplný text skrátených H-viet**

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **Úplný text klasifikácií [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4	AKÚTNA TOXICITA
Acute Tox. 3	AKÚTNA TOXICITA
Aquatic Acute 1	KRÁTKODOBÁ (AKÚTNA) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 1	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Aquatic Chronic 3	DLHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOSŤ PRE VODNÉ PROSTREDIE
Eye Dam. 1	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ
Eye Irrit. 2	VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRAŽDENIE OČÍ
Met. Corr. 1	KOROZÍVNOSŤ PRE KOVY
Skin Corr. 1	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU
Skin Corr. 1B	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU
Skin Corr. 1C	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU
Skin Irrit. 2	ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU
STOT SE 3	TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

**Pokyny týkajúce sa všetkých školení určených pre pracovníkov zabezpečujúcich ochranu ľudského zdravia a životného prostredia**

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o BOZP.

Dátum tlače(nia) : 12.12.2022  
 Dátum vydania/ Dátum revízie : 12.12.2022  
 Dátum predchádzajúceho vydania : 28.06.2017  
 Verzia : 2.0

**Oznámenie pre čitateľa**

Pokiaľ je nám známe, táto informácia je presná. Avšak žiadny z vyššie spomenutých dodávateľov alebo ich pobočky nepreberajú zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tejto informácie. Konečné určenie vhodnosti materiálu je celkom na rozhodnutí užívateľa. Všetky materiálu predstavujú neznáme riziká a treba ich používať s opatrnosťou. Aj keď niektoré riziká sú tu popísané, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné, ktoré existujú.