

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. **Identifikátor produktu:**
A.Z. Meisterteile odstraňovač hmyzu
- 1.2. **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Nastriekajte na čelné sklo s cieľom odstrániť hmyz. Na priemyselné, súkromné a odborné použitie.
Neodporúčané použitie: Použitie iných ako odporúčaných.
- 1.3. **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
Informácie o distribútorovi:
UNIX AUTO S.R.O.
SK-831 04 Bratislava, Stará Vajnorská 37
Tel.: +421 2 3810 5651
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: -
E-mail: info@unixautodiely.sk
- 1.4. **Núdzové telefónne číslo:** **Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC)**
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: +421 2 5465 2307, +421 2 5477 41 66 (0-24)
Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. **Klasifikácia zmesi:**
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 - H319
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest – H335

Výstražné upozornenia:

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- 2.2. **Prvky označovania:**

Nebezpečenstvo určujúce komponenty: 2-Aminoetanol

GHS07



POZOR

Výstražné upozornenia:

H315 – Dráždi kožu.

H319 – Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

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

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.

Obsah podľa **Nariadenia (ES) č. 648/2004** o detergentoch:

< 5 % aniónové povrchovo aktívne látky

< 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

2.3. Iná nebezpečnosť:

Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Neklasifikované alebo k dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Názov látky	Číslo CAS	Číslo ES / Číslo zoznamu ECHA	REACH Registračné číslo	Konc. (%)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)		
					Kódy piktogramov a výstražných slov	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení
Dietylén glykol monobutyl éter* Číslo indexu: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	< 5	GHS07 Pozor	Eye Irrit. 2	H319
2-Aminoetanol* Číslo indexu: 603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	-	< 5	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B	H332 H312 H302 H314
Etasulfát sodný***	126-92-1	204-812-8	-	< 5	GHS05 Nebezpečnosť	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
Aniónová povrchovo aktívna látka***	zmesi	zmesi	-	< 5	GHS05 GHS07 Pozor	Met. Corr. 1 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H290 H315 H319
Aniónová povrchovo aktívna látka***	120944-58-5	-	-	< 5	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
Tetranátrium-etyléndiamíntetra-acetát** Číslo indexu: 607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	-	< 1	GHS05 GHS07 Nebezpečnosť	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H332 H315 H318

*: Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci.

** : Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením (ES) č. 1272/2008 aj ďalšiu klasifikáciu.

***: Klasifikáciu poskytol výrobca; látka nie je uvedená v prílohe VI nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Špecifické koncentračné limity:

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5):

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Vypláchnite ústa.
- V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Vyneste postihnutého na čistý vzduch.
- V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Kontaminovaný odev si okamžite vyzlečte.
- Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Ak sa vyskytnú kožné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Oči okamžite vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody, pričom držte očné viečka otvorené a pohybujte očnými bulvami.
- Preplachujte minimálne 15 minút.
- V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Prehltnutie: Môže mať negatívny účinok na zdravie.

Vdýchnutie: Môže spôsobiť podráždenie.

Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.

Zasiahnutie očí: Spôsobuje podráždenie.

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

Nie je potrebné žiadne osobitné ošetrovanie, liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte hasiace médiá vhodné pre okolité materiály.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie je známy žiadny nevhodný hasiaci prostriedok.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Žiadne známe osobitné nebezpečenstvá.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Hasiči musia mať primerané ochranné pomôcky a uzavretý dýchací prístroj s celotvárovou maskou v pretlakovom móde.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

V mieste nehody sa smú zdržiavať len vyškolení špecialisti v ochrannom odevu.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Počas používania noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Rozliatu tekutinu a výsledný odpad likvidujte v súlade s príslušnými ekologickými predpismi. Produkt a z neho pochádzajúci odpad nevypustite do kanalizácie/pôdy/povrchových alebo podzemných vôd. V prípade, že došlo k znečisteniu životného prostredia, okamžite musíte informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

V prípade rozliatia malého množstva umyte rozliaty produkt veľkým množstvom vody.

V prípade rozliatia veľkého množstva odstráňte rozliaty produkt absorpčným materiálom (piesok, zemina) a ponechajte ho v správne označenej nádobe až do jeho likvidácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v Oddieli 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Dodržiavajte bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.
Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.
Technické opatrenia:
Postarajte sa o náležité vetranie.
Protipožiarne a protivýbušné predpisy:
Žiadne osobitné obmedzenia.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:**
Podmienky bezpečného skladovania:
Skladujte iba v pôvodnom obale.
Udržiavajte mimo dosahu detí.
Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmiva.
Nekompatibilné materiály: Vid. Oddiel 10.5.
Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: Nie sú osobitné pokyny.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:**
Nastriekajte na čelné sklo s cieľom odstrániť hmyz.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Limitné hodnoty expozície na pracovisku (Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 33/2018 Z. z.):

Dietylén glykol monobutyl éter (CAS: 112-34-5):

PEL: 70 mg/m³

NPK-P: 100 mg/m³

Faktor prepočtu na ppm: 0,151

2-Aminoetanol (CAS: 141-43-5):

PEL: 2,5 mg/m³

NPK-P: 7,5 mg/m³

Faktor prepočtu na ppm: 0,401

Hodnoty DNEL		Orálne vystavenie vplyvu látky		Dermálna expozícia		Inhalačná expozícia	
		Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)	Krátkodobý (akútna)	Dlhodobý (chronické)
Používateľ	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
Zamestnanec	Miestna	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta
	Systémové	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

Hodnoty PNEC		
Zložky prostredia	Hodnota	Poznámka(y)
Sladká voda	žiadne dáta	bez poznámok
Morská voda	žiadne dáta	bez poznámok
Sladkovodné usadeniny	žiadne dáta	bez poznámok
Morský sediment	žiadne dáta	bez poznámok
Čistička odpadových vôd (STP)	žiadne dáta	bez poznámok
Občasný únik	žiadne dáta	bez poznámok
Sekundárnej otravy	žiadne dáta	bez poznámok
Pôda	žiadne dáta	bez poznámok

8.2. Kontroly expozície:

V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie:

Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.

Počas používania zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho operte.

Povrch postihnutej kože umyte vodou a mydlom.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Zabráňte inhalácii produktu.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch sú len orientačné. Pred použitím produktu je potrebné vykonať kompletne posúdenie nebezpečenstva, aby bolo možné stanoviť vhodné osobné ochranné prostriedky berúc do úvahy miestne okolnosti.

1. **Ochrana očí/tváre:** Žiadne osobitné obmedzenia.

2. **Ochrana kože:**

a. **Ochrana rúk:** Odporúča sa použitie vhodných ochranných gumených rukavíc, a to aj v prípade spotrebiteľského použitia (EN 374).

b. **Iné:** Žiadne osobitné obmedzenia.

3. **Ochrana dýchacích ciest:** Žiadne osobitné obmedzenia.

4. **Tepelná bezpečnosť:** Žiadne nie je známa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Žiadne osobitné obmedzenia.

Predpisy uvedené v oddiel 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. Ak sa podmienky líšia od bežných podmienok alebo ak sa práca vykonáva v extrémnych podmienkach, poraďte sa s odborníkom ešte predtým, než sa rozhodnete o ďalších ochranných opatreniach.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Hodnota / Spôsob skúmania / Poznámky
1. Vzhľad:	svetlo-žltá kvapalina
2. Zápach:	zápach podľa chemického zloženia (butylglykol)
3. Prahová hodnota zápachu:	žiadne dáta*
4. pH:	9-10 (10 % roztok)
5. Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne dáta*
6. Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	žiadne dáta*
7. Teplota vzplanutia:	žiadne dáta*
8. Rýchlosť odparovania:	žiadne dáta*
9. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	žiadne dáta*
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne dáta*
11. Tlak pár:	žiadne dáta*
12. Hustota pár:	žiadne dáta*
13. Relatívna hustota:	ca. 1
14. Rozpustnosť (Rozpustnosti):	plne miešateľné vo vode
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	žiadne dáta*
16. Teplota samovznietenia:	žiadne dáta*
17. Teplota rozkladu:	žiadne dáta*
18. Viskozita:	žiadne dáta*
19. Výbušné vlastnosti:	žiadne dáta*
20. Oxidačné vlastnosti:	žiadne dáta*

9.2. Iné informácie:

Žiadne ďalšie informácie.

*: Výrobca nevykonával žiadne testy súvisiace s týmto parametrom produktu, resp. v čase vydania karty bezpečnostných údajov neboli výsledky testov k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:**
Nie je známa žiadna reaktivita.
- 10.2. Chemická stabilita:**
Za normálnych okolností je stabilný.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:**
Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:**
Nezmiešavajte s inými detergentmi alebo zásadami.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:**
Nie sú známe žiadne nekompatibilné materiály.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:**
Ak sa skladuje podľa pokynov, nevytvárajú sa žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:**
Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Žieravosť/dráždivosť pre kožu: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
STOT-jednorazová expozícia: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT-opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
Zdravotné riziká: Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- 11.1.1. Zhrnutie informácií získaných z vykonaného testu:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:**
Požitie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou, kontakt s očami.
- 11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:**
Prehltnutie: Môže mať negatívny účinok na zdravie.
Vdýchnutie: Môže spôsobiť podráždenie.
Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.
Zasiahnutie očí: Spôsobuje podráždenie.
- 11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:**
Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 11.1.6. Interakčné účinky:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 11.1.7. Absencia špecifických údajov:**
Žiadne informácie.
- 11.1.8. Iné informácie:**
Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

- 12.1. Toxicita:**
Na základe dostupných údajov nevyhovuje kritériám triedenia.
- 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**
Nie sú k dispozícii údaje.
- 12.3. Bioakumulačný potenciál:**
Nie sú k dispozícii údaje.

12.4. Mobilita v pôde:

Nie sú k dispozícii žiadne údaje, ale produkt má ako vodný roztok vysokú mobilitu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Neklasifikované alebo k dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky:

Zabráňte vniknutiu produktu do prostredia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Odpad produktu sa nesmie likvidovať v domácom odpade.

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete.

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Kód zo zoznamu odpadov:

07 06 04* iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy

*: Nebezpečný odpad.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Odpadové zlikvidujte v súlade s aplikovateľnými predpismi.

Po opláchnutí veľkým množstvom vody sa môžu prázdne nádoby likvidovať spolu s komunálnym odpadom.

13.1.3. Fyzické/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvňovať možnosti likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Nie sú k dispozícii údaje.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Nepodlieha dohovorom o preprave nebezpečného tovaru.

Baliaca jednotka: 500 ml nádoba s čerpadlom a tryskou.

14.1. Číslo OSN:

Číslo UN neuvedené.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Riadny prepravný názov neuvedný.

14.3. Trieda (triedy):

Triedy prepravného rizika neuvedené.

14.4. Obalová skupina:

Žiadna obalová skupina.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

K dispozícii nie sú žiadne relevantné informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice (ES) č. 1999/45 a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady (EHS) č. 76/769 a smerníc Komisie (EHS) č. 91/155, (EHS) č. 93/67, (ES) č. 93/105/ES a (ES) č. 2000/21

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 (EHS) č. 67/548 a (ES) č. 1999/45 a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: Žiadne informácie.

Použitá literatúra / zdroje:

Karta bezpečnostných údajov vydaná výrobcom (07. 05. 2020, verzia 1/HU).

Metódy používané na klasifikáciu podľa nariadenie (ES) č. 1272/2008:

Klasifikáciu produktu stanovil výrobca, ktorý pozná presné zloženie produktu.

Kvôli spoľahlivej povahe presného zloženia sa hmotnostné percentá v oddiele 3 uvádzajú v rozsahoch.

Klasifikácia:	Metóda
Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 - H315	Založené na metóde výpočtu
Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 - H319	Založené na metóde výpočtu
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3, podráždenie dýchacích ciest – H335	Na základe odborného posúdenia (informácie predložené výrobcom)

Relevantné výstražné upozornenia (kód a celý text) Oddielu 2 a 3:

H290 - Môže byť korozívna pre kovy.

H302 – Škodlivý po požití.

H312 – Škodlivý 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.

H332 – Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 – Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny na zaškolenie: Nie sú k dispozícii údaje.

Úplné znenie skratiek, ktoré sa vyskytujú v karte bezpečnostných údajov:

ADN: The Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami.

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

ATE: Odhadovaná akútna toxicita.

AOX: Absorbovateľné organické halogenidy

BCF: Biokoncentračný faktor.

BOD: Biologická spotreba kyslíka.

Číslo CAS: Servisné číslo chemických skratiek

CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Vplyvy CMR: karcinogénne, mutagénne alebo látky škodlivé pre reprodukciu.

COD: Chemická spotreba kyslíka.

CSA: Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti.

DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

ECHA: Európska chemická agentúra.

ES: Európske spoločenstvo.

Číslo EC: čísla EINECS a ELINCS (pozri tiež EINECS a ELINCS) (Číslo ES).

EHS: Európske hospodárske spoločenstvo.

EHP: Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ELINCS: Európsky zoznam nových chemických látok.

EN: Európska norma.

EU: Európska Únia.

EWG: Európsky katalóg odpadov (nahradený LoW - pozri nižšie).

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok,

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov

ICAO-TI: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary.

IMSBC: Medzinárodná námorná preprava pevného voľne loženého nákladu.

IUCLID: Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií.

IUPAC: Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie.

Kow: n-oktanol/voda rozdeľovací koeficient

LC₅₀: Smrteľná koncentrácia s následkom 50 % úmrtnosti

LD₅₀: Smrteľná dávka s následkom 50 % úmrtnosti (stredná smrteľná dávka).

LoW: Zoznam odpadov.

LOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

LOEL: Najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami.

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

NOEL: Hladina bez pozorovaného účinku.

NOAEC: Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

NOAEL: Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku.

OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj.

OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci.

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.

PNEC: Predicted no effect concentration.

QSAR: Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou.

REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

RID: Nariadenie týkajúce sa poriadku pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

SCBA: Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

SDS: Karta bezpečnostných údajov.

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy.

UN: Organizácia spojených národov (OSN).

UVCB: Látky neznámeho alebo variabilného zloženia, produkty komplexných reakcií alebo biologické materiály.

VOC: Prchavé organické zlúčeniny.

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií poskytnutých výrobcom/dodávateľom a spĺňa príslušné nariadenia.

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto liste sú poskytnuté v dobrej viere, sú získané zo spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad.

Karta bezpečnostných údajov sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom; Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia.

Používatel'ov upozorňujeme, aby určili vhodnosť a použiteľnosť informácií uvedených vyššie s ohľadom na konkrétne okolnosti a účely a prebrali na seba všetky riziká spojené s používaním tohto produktu.

Je zodpovednosťou používateľa dodržiavať všetky miestne, národné a medzinárodné nariadenia týkajúce sa používania tohto produktu