

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1. Identifikátor produktu
65008 RONOL spray (600 ml)
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Sprej na rezanie závitov.
Na priemyselné a profesionálne použitie.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Importér / Distribútor:
Rothenberger Szerszám és Gép Kereskedelmi Kft.
1097 Budapest
Gubacsi út. 26
Tel.: +36 1 347 50 40

Výrobca:
ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
Industriestraße 7
D-65779 Kelkheim / Nemecko
Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 - 0
Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500
E-mail: info@rothenberger.com
- 1.3.1. Meno zodpovednej osoby: Horváth Gyula
E-mail: gyhorvath@rothenberger.hu
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: Národné Toxikologické Informacne Centrum +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1. Klasifikácia zmesi:

Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):
Flam. Aerosol 1 – H222, H229
Aquatic Chronic 3 – H412

Bezpečnostné pokyny- **vety H:**
H222 – Mimoriadne horľavý aerosól
H229 – Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť
H412 – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikácia na základe smernice 1999/45/ES:
F; Mimoriadne horľavý – R12
R52/53

Formulácie R týkajúce sa nebezpečenstiev/rizík:
R 12 - Mimoriadne horľavý
R 52/53 - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
- 2.2. Prvky označovania

Zložky určujúce nebezpečenstvo: -

GHS02



NEBEZPEČENSTVO

Bezpečnostné pokyny – **vety H:****H222** – Mimoriadne horľavý aerosól**H229** – Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.Bezpečnostné pokyny – **vety P:****P101** – Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.**P102** – Uchovávajte mimo dosahu detí.**P103** – Pred použitím si prečítajte etiketu.**P210** – Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.**P211** – Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.**P251** – Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.**P241** – Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.**P280** – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.**P303 + P361 + P353** – PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.**P410 + P412** – Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F**P501** – obsah/nádobu zneškodnite v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.2.3. Iná nebezpečnosť

Bez dostatočného vetrania sa môžu tvoriť výbušné zmesi.

Pary výrobku sú ťažšie ako vzduch a môžu sa vo vyšších koncentráciách nahromadiť na podlahe, v jamách, kanáloch a pivniciach. Kontakt s pokožkou a vdychovaniu aerosólov/pár prípravku sa má zabrániť.

Pri naakumulovaní v hlbšie umiestnených alebo uzatvorených priestoroch vzniká zvýšené nebezpečenstvo požiaru a výbuchu.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikovateľné. vPvB: neaplikovateľné.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH3.1. Látky:

Neaplikovateľné.

3.2. Zmesi:

Popis: Zmes z nasledovne uvedených látok s nebezpečnými prísadami.

Názov látky	Číslo CAS	Číslo EINECS	Číslo REACH	Konc. (%)	Klasifikácia				
					67/548/EHS		1272/2008/ES (CLP)		
					Symb. nebez.	R-vety	Pikt. nebez.	Kat. rizika	H-veta
Bután	106-97-8	203-448-7	-	10 - < 25	F+	12	GHS02 GHS04 Nebez.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Propán	74-98-6	200-827-9	-	10 - < 25	F+	12	GHS02 GHS04 Nebez.	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Zinok dialkylditiofosfát*	dôverné	dôverné	-	0,1- < 0,3	Xi; N	38-41-51/53	GHS05 GHS07 GHS09 Nebez.	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit. 2	H318 H411 H315
Derivát imidazolínu*	dôverné	dôverné	-	0,25- < 0,3	C; N	34-48/22-50/53	GHS08 GHS05 GHS07 Nebez.	STOT RE 2 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H314 H400 H410

*: Látka zaradená výrobcom, alebo látka bez povinného zaradenia.
Úplný text formulácie R a H nájdete v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

PREHLTNUTIE:

Čo spraviť:

- Ihneď navštívte lekára.

VDÝCHNUTIE:

Čo spraviť:

- Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.

KONTAKT S POKOŽKOU:

Čo spraviť:

- Pri omrzlinách vypláchnite veľkým množstvom vody. Odev neodstraňujte.

ZASIAHNUTIE OČÍ:

Čo spraviť:

- Oči s otvorenými viečkami oplachujte niekoľko minút tečúcou vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii údaje.

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

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

5.1.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Oxid uhličitý, prášok, vodné lúče.

Väčší požiar hasiť penou odolnou proti alkoholu alebo prúdom rozstrekovanej vody.

5.1.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

Voda v plnom prúde.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Môže vytvárať výbušné zmesi plynu a vzduchu. Nevdychujte splodiny výbuchov a horenia.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Oblečte si ochranný odev a nasad'te si autonómny dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Držte mimo dosahu nechránených osôb. Na mieste havárie sa smie zdržiavať len vyškolený personál so zodpovedajúcim ochranným výstrojom, ktorý dobre pozná potrebné preventívne opatrenia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Noste ochranný výstroj. Držte mimo dosahu nechránených osôb.

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Skladujte oddelene od zápalných zdrojov!

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte úniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Ďalšie podrobnejšie informácie nájdete v kapitole 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte bežné hygienické predpisy!

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Technické opatrenia:

Zabezpečte dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Postarajte sa o dobré vetranie priestorov aj v oblasti podlahy (pary sú ťažšie ako vzduch).

Protipožiarne a protivýbušné predpisy:

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia — Zákaz fajčenia.

Chráňte pred teplom.

Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.

Nádoba je pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. v dôsledku žiaroviek).

Ani po spotrebovaní neotvárajte násilím a nespálujte.

S výrobkom manipulujte len v exteriéri alebo v priestoroch chránených pred výbuchom.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.

Treba napláňovať núdzové chladenie pre prípad okolitého požiaru.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Technické opatrenia, skladovanie:

Skladujte na chladom mieste.

Uschovajte len v originálnom obale.

Dodržiavajte úradné predpisy pre skladovanie obalov na stlačený plyn.

Skladujte oddelene od horľavých látok.

Nádoby držte pevne uzavreté.

Nádoby uschovajte na dobre vetranom mieste.

Skladujte v dobre uzavretých obaloch v chlade a suchu.

Chrániť pred teplom a priamym slnečným žiarením.

Neznášanlivé látky: nie sú známe.

Typ materiálu, ktorý sa používa na balenie/skladovanie: nie sú osobitné pokyny.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie je k dispozícii špeciálny návod.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Pracovné expozičné limity:

Zložky zmesi nie sú regulované hodnotami expozičných limitov.

DNEL		Expozičná cesta	Frekvencia expozície	Poznámka
Zamestnanec	Používateľ			
nie sú údaje	nie sú údaje	Dermálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Inhalatívny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	Orálny	Krátka (akútna) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje

PNEC			Frekvencia expozície	Poznámka
Voda	Pôda	Ovzdušie		
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje
nie sú údaje	nie sú údaje	nie sú údaje	Krátka (jednorázová) Dlhá (opakovaná)	nie sú údaje

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 práci je potrebné predvídať nebezpečenstvo rozliatia/úniku na oblečenie a podlahu a zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavajte bežné preventívne opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.

Nedržte v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

Nevdychujte plyny/pary/aerosóly.

Zabráňte zasiahnutiu očí a styku s pokožkou.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

8.2.2. Osobná ochrana:

1. Ochrana očí/tváre: noste tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

2. Ochrana kože:

- a. Ochrana rúk: Používajte zodpovedajúce ochranné rukavice (EN 374). Výber vhodných rukavíc závisí nielen od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a líši sa podľa jednotlivých výrobcov. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

- b. Iné: používajte zodpovedajúci ochranný odev.
3. Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní je potrebná ochrana dýchacích ciest.
4. Tepelná bezpečnosť: nie sú známe.
- 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:
Nevyžadujú sa žiadne osobitné opatrenia
- Predpisy uvedené v bode 8. sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením odborníka.**

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Parameter	Spôsob skúmania	Poznámka
1. Vzhľad	bezfarebné aerosóly	
2. Zápach :	charakteristický	
3. Prahová hodnota zápachu:	nie sú údaje	
4. pH:	nie sú údaje	
5. Teplota topenia/tuhnutia:	nie sú údaje	
6. Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	44 °C	
7. Teplota vzplanutia:	-97 °C	
8. Rýchlosť odparovania:	neaplikovateľné.	
9. Horľavosť:	nie sú údaje	
10. Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Hranice výbuchu: Dolná: 1,5 obj. % Horná: 10,9 obj. %	
11. Tlak pár:	nie sú údaje	
12. Hustota pár:	nie sú údaje	
13. Relatívna hustota:	nie sú údaje	
14. Rozpustnosť:	čiastočne rozpustný vo vode	
15. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	nie sú údaje	
16. Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný	
17. Teplota rozkladu:	nie sú údaje	
18. Viskozita:	nie sú údaje	
19. Výbušné vlastnosti:	nehrozí nebezpečenstvo výbuchu, môžu sa však tvoriť výbušné nebezpečné zmesi pár a vzduchu.	
20. Oxidačné vlastnosti:	nie sú údaje	

- 9.2. Iné informácie:
Hustota (20°C): 0,45118 g/cm³
Teplota vznietenia: 365 °C

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
Nie sú známe.
- 10.2. Chemická stabilita:
Pri bežnej teplote, pri uskladnení a manipulácii v súlade s predpismi je výrobok stabilný.
- 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:
Tvorenie výbušných zmesí plynu a vzduchu.
Môže prudko reagovať s materiálom obsahujúcim veľké množstvo kyslíka (podporujúcim požiar). Nebezpečenstvo výbuchu.
Nevyčistené prázdne nádoby môžu obsahovať plyny výrobku, ktoré vytvárajú so vzduchom výbušné zmesi.
Reakcie s kyslíkom.
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite.
Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.
Nádoba je pod tlakom: neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- 10.5. Nekompatibilné materiály:
Pozri odsek 3.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: nie sú známe.

Poleptanie kože/podráždenie kože: nie sú známe.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: nie sú známe.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia: nie sú známe.

Mutagenita zárodočných buniek: nie sú známe.

Karcinogenita: nie sú známe.

Reprodukčná toxicita: nie sú známe.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: nie sú známe.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: nie sú známe.

Aspiračná nebezpečnosť: nie sú známe.

11.1.1. Súhrn výsledkov vyšetrenia v prípade látok na registráciu:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.2. Príslušné toxikologické údaje:

Akútna toxicita:

Primárny dráždivý účinok:

na pokožke: Môže podráždiť pokožku a sliznice.

na očiach: Možný dráždivý účinok.

Senzibilizácia: Žiadne sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.1.3. Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Prehltutie, vdýchnutie, kontakt s pokožkou: , zasiahnutie očí.

11.1.4. Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.5. Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.6. Interakčné účinky:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.7. Absencia špecifických údajov:

Nie sú k dispozícii údaje.

11.1.8. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT: neaplikovateľné.

vPvB: neaplikovateľné.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Trieda ohrozenia vôd 2 (Vlastná klasifikácia): ohrozenie vôd

Nenechajte vniknúť do spodných vôd, do vodných zdrojov alebo do kanalizácie.

Ohrozenie pitnej vody už pri úniku najmenšieho množstva do podlažia.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Likvidácia podľa miestnych predpisov.

13.1.1. Informácie týkajúce sa zneškodnenia produktu:

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte úniku do kanalizácie.

Európsky katalóg odpadov:

Pre tento produkt nie je možné stanoviť žiadne katalógové číslo odpadov, pretože až účel použitia spotrebiteľom dovoľuje zaradenie. Katalógové číslo odpadov je nutné určiť v rámci EÚ po dohode s podnikom vykonávajúcim likvidáciu.

13.1.2. Informácie týkajúce sa zneškodnenia balenia:

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Odporúčaný čistiaci materiál: Voda, prípadne s pridaním čistiaceho prostriedku.

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

Nie sú známe.

13.1.4. Pokyny na úpravu odpadových vôd:

Nie sú známe.

13.1.5. Mimoriadne opatrenia súvisiace so spôsobom likvidácie odpadu:

Nie sú k dispozícii údaje.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE14.1. Číslo OSN

1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

AEROSÓLY

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:**ADR**

Trieda 2 - Gas

Kategória prepravy: 3

Kód obmedzujúci tunel: E

IMDG, IATA

Trieda 2 Gas

Bezpečnostné značky: 2.1

EmS: F-D,S-U

14.4. Obalová skupina:

Žiadne.

14.5. Nebezpečný pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Gas

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Neaplikovateľné.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE15.1. 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 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: posudzovanie bezpečnosti látky nebolo vykonané.**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

Údaje súvisiace s revíziou karty bezpečnostných údajov: žiadne.

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

DNEL: Derived no effect level (Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom) PNEC: Predicted no effect concentration (Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom) Vplyvy CMR: karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita. PBT: perzistentné, bioakumulatívne a toxické. vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne. n.u.: neurčené. n.a.: neaplikovateľné.

Dôležité údaje o literatúre a zdroje dát: Karta bezpečnostných údajov výrobcu (zo dňa 13. 09. 2013.)

Metódy pre klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Flam. Aerosol 1 – H222, H229

Opierajúc sa o metódu výpočtu.

Aquatic Chronic 3 – H412

Opierajúc sa o metódu výpočtu.

R-vety uvedené v častiach 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

R 12 - Mimoriadne horľavý**R 34** - Spôsobuje popáleniny/poleptanie.**R 38** - Dráždi pokožku.**R 41** – Riziko vážneho poškodenia očí.**R 48/22** - Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou po požití.**R 50/53** - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.**R 51/53** - Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.**R 52/53** - Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H-vety uvedené v odd. 2 a 3 karty bezpečnostných údajov:

H220 – Mimoriadne horľavý plyn.**H222** – Mimoriadne horľavý aerosól**H229** - Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť**H280** – Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť**H 314** - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.**H315** – Dráždi kožu.**H318** – Spôsobuje vážne poškodenie očí.**H373** – Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.**H400** – Veľmi toxický pre vodné organizmy.**H410** – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**H411** – Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.**H412** – Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odporúčania na odbornú prípravu: žiadne údaje.

Tento bezpečnostný list bol vypracovaný 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 od spoľahlivých zdrojov a považujú sa za pravdivé a presné od dátumu vydania, avšak za účelom úplnosti informácií sa neposkytuje žiaden výklad. Bezpečnostný list sa smie používať len ako príručka pri manipulácii s produktom. Počas manipulácie alebo používania produktu môžu byť potrebné ďalšie opatrenia. Používateľov 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.

Kartu bezpečnostných údajov pripravil: ToxInfo Ltd.

Profesionálna pomoc s vysvetlením karty bezpečnostných údajov:

+36 70 335 8480; msds@msds-europe.com

Prevziať kartu bezpečnostných údajov:

