

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

- **Obchodný názov:** **Crystalbond 509**
- **Obchodný názov výrobcu:** Crystalbond 509
- **Katalógové číslo:** 92002779

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

- **Použitie látky/zmesi:** Pomocné činidlo pre profesionálnych užívateľov.
- **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**· Dodávateľ:**

Názov spoločnosti: Metalco Testing s.r.o.

Miesto podnikania: Havlíčkova 361, 252 63 Roztoky u Prahy, Česká republika

Telefón: +420 734 610 385

E-mail: david.cernicky@metalco.cz

Kontaktná osoba: Ing. David Černický

- **Internetové stránky:** www.metalco.cz

- **E-mailová adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:** BL-BOZP@seznam.cz

· Výrobca:

Názov spoločnosti: T-E-Klebettechnik Hannover, Germany

Informačné oddelenie: Tel. +49 511 35 39 82 0

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum

Univerzitná nemocnica Bratislava, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovenská republika

Tel: +421 254 774 166, Mobil: +421 911 166 066, Fax: +421 254 774 605

E-mail: ntic@ntic.sk, internetové stránky: www.ntic.sk**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
Tento výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný podľa noriem CLP.

Acute Tox. 4	H302	Škodlivý po požití.
Eye Dam. 1	H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Skin Irrit. 2	H315	Dráždi kožu.
Skin Sens. 1	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Resp. Sens. 1	H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
STOT SE 3	H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP):**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy:** GHS05, GHS07, GHS08



- **Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

· Výstražné upozornenia:

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia:

- P260 Nevdychujte prach/hmlu/pary.
 P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302+P352 **PRI KONTAKTE S POKOŽKOU:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
 P304+P340 **PO VDÝCHNUTÍ:** Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
 P305+P351+P338 **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P313 Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

Anhydrid kyseliny ftalovej

2.3 Iná nebezpečnosť
Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2 Chemická charakteristika: Zmesi
Popis: Zmes z nižšie uvedených nebezpečných látok:

· Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Index: 603-027-00-1	Etán-1,2-diol (etylénglykol) Acute Tox. 4, H302	30,0 %
CAS: 85-44-9 EINECS: 201-607-5 Index: 607-009-00-4	Anhydrid kyseliny ftalovej (ftalanhydrid) Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Resp. Sens. 1, H334; Skin Sens. 1, H317	70,0 %

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci
4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Zoblečte kontaminovaný odev. Pri poskytovaní prvej pomoci dbajte na vlastnú ochranu. Poskytovatelia prvej pomoci by mali nosiť vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8) v prípade možného kožou alebo s očami. Pri popálení I.st. (bolestivé sčervenanie) a II.st. (bolestivé pľuzgiere) zasiahnuté miesta dlhodobo chladíť pod prúdom studenej vody, pri popálení III.st. (sčernenie, drobiaci sa bledá koža, spravidla bez bolesti) postihnuté miesta nechladíť, iba zakryť čistou tkaninou.
- **Pri inhalácii:** Privedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do kludnej polohy. Zaisťte dostatočný prívod čerstvého vzduchu a vyhľadajte lekára. V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.
- **Pri kontakte s kožou:** Ihneď zvlečte zasiahnuté šatstvo. Postihnuté miesta na koži okamžite opláchnite veľkým množstvom vlažnej vody a mydlom. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekárske ošetrovanie. Po kontakte s roztaveným produktom zasiahnutú časť pokožky rýchlo ochladte vodou alebo ľadovými vreckami. Nikdy nepokladajte ľad priamo na kožu. Stuhnutý produkt z pokožky neodstraňujte. Poranenej časti kože prekryte sterilným obväzom. Popáleniny spôsobené roztaveným materiálom musia byť klinicky ošetrené.
- **Pri kontakte s očami:** Okamžite vyplachovať oči pri otvorených viečkach smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu prúdom studenej vody po dobu najmenej 15 minút. Odstrániť kontaktné šošovky. V žiadnom prípade nevykonávať neutralizáciu! Okamžite privolať lekára alebo zaisťte prepravu na stanicu prvej pomoci.
- **Pri požití:** Okamžite vypláchnuť ústnu dutinu pitnou vodou. Vyvolajte zvracanie! Zvracanie vyvolávajú len u osoby pri vedomí. Zvracanie vyvolajte do 1 hodiny po požití. Vyvolávanie zvracanie: mechanickým podráždením hltanu alebo vypitím teplého roztoku slabo osolenej vody alebo slabého mydlového roztoku s aktívnym uhlím (aspoň 5 tabliet). Pri požití toxických a vyšších dávok nechajte vypíť čo najskôr 50-60 ml etylalkoholu, tj. asi 1-1,5 dl silného alkoholu (40% destilátu). Okamžite

privolať lekára alebo zaistiť prepravu na stanicu prvej pomoci.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky, alergické reakcie, kašeľ, dýchavičnosť, bolesť žalúdka, nevoľnosť, zvracanie, bolesti hlavy.

Pri požití: nebezpečenstvo zlyhania obličiek a pečene.

Pri inhalácii: možnosť vzniku edému pľúc, ktorý sa môže vyvinúť s oneskorením 2 dní.

Roztavený produkt môže spôsobiť ťažké popáleniny.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ak sa prejavujú zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností či nehody vyhľadať lekársku pomoc a poskytnite lekárovi informácie z karty bezpečnostných údajov. Popáleniny spôsobené roztaveným materiálom musia byť klinicky ošetrené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

· Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok, oxid uhličitý, pena. Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Nie sú konkretizované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických spodín: kyslíčnik uhoľnatý (CO).

5.3 Rady pre požiarnikov

· Zvláštne ochranné prostriedky: Nosiť dýchač prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Nosiť úplný ochranný odev.

Ak je to možné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Uzatvorte oblasť zasiahnutú požiarom a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Hasiacu vodu, ktorá bola kontaminovaná produktom, zneškodnite podľa miestnych nariadení.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používať ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Nehránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Minimalizovať prašnosť.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. Pokiaľ sa produkt dostal do vody, kanalizácie alebo pôdy, informujte príslušné orgány zaoberajúce sa ochranou životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zobrať mechanicky. Zabrániť vzniku prašnosti. Používajte preskúšané odsávacie zariadenie a vysávače alebo odstráňte mokrou cestou. Metódy suchého zametania, ktoré víria prach, nie sú vhodné. Zabezpečiť dostatočné vetranie. Zhromaždiť do vhodne označeného kontajnera pre ďalšie spracovanie alebo likvidáciu. Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Pre informácie o kontrole expozície a osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Pre informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť styku s kožou, očami a odevom. Zabrániť vdychovaniu prachu alebo pár (v prípade roztaveného produktu). Zamedziť vzniku prachu. Pri čistiacich prácach sa vyhnúť víreniu prachu. Usadeniny prachu, ktorým nemožno zamedziť, ihneď odstraňovať. Ihneď odstraňovať zvyšky produktu, ktoré prilnú na odev, navlhčenou handričkou.

· Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie: Skladovať na čistom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať v riadne zavretých nádobách.

- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať v nádobách z plastu alebo oceli.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Zabrániť kontaminácii životného prostredia. Nenechať preniknúť do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd alebo pôdy.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre**

· Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
CAS 107-21-1, etán-1,2-diol	
NPEL (SK)	NPEL krátkodobý: 104 mg/m ³ / 40 ppm NPEL priemerný: 52 mg/m ³ / 20 ppm K
CAS 85-44-9, anhydrid kyseliny ftalovej	
NPEL (SK)	NPEL priemerný: 1 mg/m ³ S

K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou; S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa prílohy č.1 nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. (v aktuálnom znení).

8.2 Kontroly expozície**· Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skldovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín. Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Pri práci nie je dovolené piť, jesť a fajčiť a je nutné zachovávať pravidelnú osobnú hygienu. Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky. Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť. Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:

Tam, kde existuje nejaká možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Zaisťte dobre vetrané pracovisko.

· Osobné ochranné prostriedky:

- **Ochrana dýchania:** Vdychovanie prachu/par musí byť udržiavané na čo najnižšej úrovni. Pokiaľ dochádza pri manipulácii k vzniku prachu, hmly alebo pár, je nutné zabezpečiť dostatočné vetranie / odsávanie alebo osobnú ochranu pracovníkov (filtračná maska s filtrom typu A / P2). Ak môže dôjsť k prekročeniu expozičných limitov a nie je možné uplatniť lokálne odsávanie, používať izolačný dýchací prístroj alebo dýchací prístroj s vlastným príivodom vzduchu.

· Ochrana rúk:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

· Materiál rukavíc

Nitrilkaučuk

· Penetračný čas materiálu rukavíc

Hodnota permeácie: $\geq 480 \text{ min} \mid \geq 0,11 \text{ mm}$

Vyjadrená permeácia materiálu podľa EN 374 časť III sa v praxi nerealizuje. Odporúča sa maximálny čas nosenia zodpovedajúci 50% času permeácie. U výrobcu rukavíc zistiť presný čas permeácie materiálu a dodržiavať ho.

· **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

- **Ochrana kože:** Ochranný pracovný odev a obuv. Znečistené kusy odevu je nutné pred opakovaným použitím oprat'

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
· Všeobecné údaje	
· Vzhľad:	
· Forma:	pevná látka
· Farba:	priehľadná, jantárová
· Pach:	charakteristický pre živice
· Prahová hodnota zápachu:	neurčené
· pH pri 20 °C:	neurčené
· Zmena skupenstva	
· Teplota tavenia/tuhnutia:	41 – 47 °C
· Teplota varu/oblasť varu:	98 °C
· Teplota rozkladu:	neurčené
· Horľavosť:	Produkt nie je horľavý.
· Teplota vzplanutia:	263 °C
· Teplota zapálenia:	nepoužiteľné
· Samozápalnosť:	Produkt nie je samozápalný.
· Nebezpečenstvo výbuchu:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Oxidačné vlastnosti:	
Nemá oxidačné vlastnosti.	
· Tlak pary pri 71 °C:	< 1 mm Hg
· Hustota pary:	> 1 (vzduch = 1)
· Rýchlosť odparovania:	< 1 (butylacetát = 1)
· Hustota pri 20 °C:	1,35 (voda = 1)
· Viskozita:	nepoužiteľné
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s	
· Voda:	nerozpustný
· Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda):	neurčené
· Obsah rozpúšťadla:	
· Organické rozpúšťadlá:	neurčené
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Za normálnych podmienok (20 °C; 101,3 kPa) stabilný.

· **Termický rozklad / polymerizácia:**

Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia. K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, otvorený oheň, iskry a iné zdroje zapálenia..

10.5 Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín: oxidy uhlíka (CO, CO₂).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

· **Akútna toxicita:** Škodlivý po požití.

· **Hodnoty LD/LC50**

CAS 107-21-1, etylénglykol		
orálne	LD50	> 5000 mg/kg (potkan) Smrteľná dávka pre človeka: cca 100 ml
CAS 85-44-9, ftalanhydrid		
orálne	LD50	1530 mg/kg (potkan)

· **Primárny dráždivý účinok:**

· Poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždivý účinok na pokožku a sliznicu.

· Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

· **Respiračná alebo kožná senzibilizácia:**

Môže spôsobovať astma, bronchitídy. Stykom s pokožkou môže vyvolať alergickú reakciu..

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

· **Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

· **Aspiračná nebezpečnosť:**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

· **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Jedná sa o nebezpečný odpad. Nepripustiť prienik do kanalizácie a pôdy. Odovzdať organizácii s povolením na likvidáciu odpadov.
- **Nevyčistené obaly:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.
- **Ďalšie inštrukcie:** Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v znení všetkých prevádzacích predpisov (vyhláška, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov; vyhláška, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch). Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť odpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možno prevádzať na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo UN (OSN) · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu · ADR, RID, ADN, IMDG, IATA · Trieda	odpadá
14.4 Obalová skupina · ADR, RID, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie · Látka/zmes znečisťujúca moria: Nie	Nie
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre Užívateľa	Nepoužiteľný
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
· UN "Model Regulation":	-

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok
- Nariadenie CLP: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 (Požiadavky na zostavenie kariet bezpečnostných údajov)
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok:
 - Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
- **Národné predpisy:**
 - Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
 - Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce
 - Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia,
 - Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
 - Zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií

- Zákon č. 262/2014 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy vo veciach prekursorov výbušnín
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch
- Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

- Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**· Zmeny:**

* Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii

· Relevantné výstražné upozornenia:

H302	Skodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Resp. Sens. 1	Respiračná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
Skin Irrit. 2	Podráždenie kože, kategória nebezpečnosti 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória nebezpečnosti 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

· Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

CAS: Chemical Abstracts Service (registračné číslo uvedené v zozname Chemical Abstracts Service)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých prepravcov)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru)

LC50: letálna koncentrácia, 50%

LD50: letálna dávka, 50%

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentný, bioakumulatívny a toxický)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru)

VOC: Volatile Organic Compounds (prchavé organické látky)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentný, veľmi sa bioakumulujúci)

· Zdroje najdôležitejších údajov:

Karta bezpečnostných údajov výrobca. Medis-Alarm.

· Metódy hodnotenia informácií na účely klasifikácie:

Klasifikácia bola prevedená na základe údajov od výrobcu.

· Pokyny pre školenie:

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť preškolená z bezpečnostných pravidiel a údajov uvedených v karte bezpečnostných údajov.

Uvedené informácie vyjadrujú súčasný stav našich znalostí; popisujú výrobok so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť pokladané za garantované hodnoty.

Prijemca musí na vlastnú zodpovednosť dodržiavať platné zákony a ustanovenia.