

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017




Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** illbruck CT600
- **Číslo artikla:** A-I-CT600
- **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Použitie materiálu /zmesi** Lepidlo
- **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032, 4241 WC Arkel
T: +31 (0) 183568000, F: +31 (0) 183568100
msds@tremco-illbruck.com
- **Informačné oddelenie:**
tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka
Priemyselná 6/815, 965 01 Ladomerská Vieska
T: +421 (0) 456722460 F: +421 (0) 456738218
www.tremco-illbruck.sk, predaj@tremco-illbruck.com
- **1.4 Núdzové telefónne číslo:**
V úradných hodinách T: +421 (0) 456722460. Vo všetkých ostatných prípadoch prosím kontaktujte Národné toxikologické centrum.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Aerosol 1 H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- **2.2 Prvky označovania**
- **Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**
Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.
- **Výstražné piktogramy**
  
GHS02 GHS07 GHS08
- **Výstražné slovo** Nebezpečenstvo
- **Obsahuje:**
dichlórmétán
- **Výstražné upozornenia**
H222-H229 Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315 Dráždi kožu.

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 1)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespálujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P260 Nevdychujte aerosóly.

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

P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.

Nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2 Zmesi****Popis:**

Aerosól

Zmes účinnej látky s hnacím plynom.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 68476-85-7	ropné plyny, skvapalnené	30- <50%
EINECS: 270-704-2	Flam. Gas 1, H220	
CAS: 75-09-2	dichlórmétán	20- <30%
EINECS: 200-838-9	Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

• **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Postihnutého vyniesť z nebezpečnej oblasti a uložiť.

Príznaky otravy sa môžu prejaviť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

• **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadať lekára.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 2)

- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**
Nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii.
Bolesti hlavy
Omámenosť
Ťažkosti s dýchaním
Pary pôsobia omamujúco.
Nevoľnosť
Dráždi oči a pokožku.
- **Informácie pre lekára:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečenstvá** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**
Jedovatý, nebezpečenstvo veľmi vážnych ireverzibilných účinkov vdýchnutím.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiarí môže vytvárať jedovaté plyny.
Chlorovodík (HCl)
Fosgén
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
Oxid uhličitý (CO₂)
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.
Nebezpečenstvo prasknutia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Miesto nehody starostlivo vyčistiť; vhodné sú:

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 3)

teplá voda a čistiaci prostriedok

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Nevdychujte aerosóly.

Opatrne otvárať a manipulovať s nádobami.

Dodržiavať emisné hraničné hodnoty.

Zabezpečiť dostatočné odvetranie miestností aj pri podlahe (pary sú ťažšie ako vzduch).

7.2 Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

Mimoriadne horľavý aerosól.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje - nefajčiť.

Prijať opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C (napr. od žiaroviek).

Ani po použití neotvárať násilím ani nespáľovať.

Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1 Skladovanie:

7.2.2 Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať na chladnom mieste.

Riadť sa úradnými predpismi pre tlakové plynové nádoby.

7.2.3 Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Chránť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

7.2.4 Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádoby udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretých nádobách.

Skladovacia teplota: +5 °C až +25 °C

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

8.1.1 Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

75-09-2 dichlórmétán

NPEL | NPEL priemerný: 350 mg/m³, 100 ppm

(pokračovanie na strane 5)

-SK-

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 4)

• **Zložky s medznými hodnotami biologických:**

75-09-2 dichlórmétán

BMH

5%

Vyšetrovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: CO-Hb

1 mg/l

Vyšetrovaný materiál: krv

Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny

Zisťovaný faktor: Dichlórmétán

• **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

• **8.2 Kontroly expozície**

• **Osobné ochranné prostriedky:**

• **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vymeniť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.

• **Ochrana dýchania:**

Používajte len na dobre vetranom mieste.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Dodržiavať emisné hraničné hodnoty.

Odporúča sa ochrana dýchania.



Ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Maska s prívodom čerstvého vzduchu.

• **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

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

• **Materiál rukavíc**

Nitrilový kaučuk

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

• **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 5)

• **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

• **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

• **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

• **Všeobecné údaje**

• **Vzhľad:**

Forma:

aerosol

Farba:

bezfarebný

• **Zápach:**

charakteru rozpúšťadla

• **Prahová hodnota zápachu:**

CAS 75-09-2 : 160ppm

• **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:** 40 °C

• **Teplota vzplanutia:**

-35 °C

• **Výbušné vlastnosti:**

Mimoriadne horľavý aerosól.

70 psi

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

• **Hustota pri 20 °C:**

1,22 g/cm³

• **Rozpustnosť v / miešateľnosť s**

Voda:

nepatrne rozpustný

• **9.2 Iné informácie**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

• **10.1 Reaktivita** stabilný

• **10.2 Chemická stabilita**

• **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.

• **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Vytváranie výbušných zmesí plynu so vzduchom.

V dôsledku vysokého tlaku pary vzniká pri zvýšení teploty nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

• **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.

• **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**

chlorovodík (HCl)

fosgén

kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý

chlór

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

chlorovodík (HCl) pôsobím vlhkosti

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

75-09-2 dichlórmétán

orálne	LD50	1600 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50/4 h	88 mg/L (rat)

- **Primárny dráždiaci účinok:**

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Dráždi kožu.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Popri lokálnych prejavoch podráždenia sa uplatňuje hlavne narkotický účinok pri vdýchnutí vysokej koncentrácie s nebezpečenstvom centrálného ochromenia dýchania.

- **Účinky CMR (karcinogennosť, mutagennosť a reprodukčná toxicita)**

Možnosť karcinogénneho účinku.

- **Mutagenita zárodočných buniek** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Karcinogenita**

Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

- **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

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**

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

- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** biologicke nie ľahko odbúrateľný

- **12.3 Bioakumulačný potenciál** V organizmoch sa neobohacuje.

- **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

- **Ekotoxické účinky:**

- **Ostatné údaje:**

Tento produkt neobsahuje žiadne látky do prílohy I smernice ES 1005/2009 o látky narušujúce ozón

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie, a to ani v malých množstvách.
(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600



(pokračovanie zo strany 7)

- **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. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.
- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|---------------------|
| • 14.1 Číslo OSN | |
| • ADR, IMDG, IATA | UN1950 |
| • 14.2 Správne expedičné označenie OSN | |
| • ADR | 1950 AEROSOLS |
| • IMDG | AEROSOLS |
| • IATA | Aerosols, flammable |
| • 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| • ADR | |
|  | |
| • Trieda | 2 5F Plyny |
| • Pokyny pre prípad nehody | 2.1 |
| • IMDG, IATA | |
|  | |
| • Class | 2.1 |
| • Label | 2.1 |
| • 14.4 Obalová skupina | |
| • ADR, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 8)

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:
Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ): Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Plyny

Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):

-

Číslo EMS:

F-D,S-U

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Preprava/d ďalšie údaje:
ADR
Obmedzené množstvá (LQ):

1L

Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E0

Nepovolené ako vyňaté množstvo

Prevozná skupina

2

Tunelový obmedzovací kód

D

Poznámky:

- Special provisions: 190, 327, 344, 625 (3.3)

- Special provisions for carriage: V14 (7.2.4); CV9, CV12 (7.5.11); S2 (8.5)

IMDG
Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Poznámky:

- Special provisions: 63, 190, 277, 327, 344, 959 (3.3)

IATA
Poznámky:

- Special provisions: A145, A167, A802 (4.4)

UN "Model Regulation":

UN 1950 AEROSOLY, 2.1

SK

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.01.2017

Číslo verzie 4

Revízia: 11.01.2017

Obchodný názov: illbruck CT600

(pokračovanie zo strany 9)

*

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
"aerosólových" rozprašovačov (75/324/EHS)
United Nations (UN) Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
- **Rady 2012/18/EÚ**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 150 t**
- **Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 500 t**
- **Národné predpisy:**
- **Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti:**
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.
Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie nastávajúcich a kojacich matiek.
- **Iné ustanovenia, obmedzenia a zákazy**
- **Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57** Nepoužiteľný
- **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
H220 Mimoriadne horľavý plyn.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- **Skratky a akronymy:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1: Horľavé plyny – Kategória 1
Aerosol 1: Aerosóly – Kategória 1
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2
Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2
STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3
- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**