

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 1/14



## Megasolv 562ml

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

**Megasolv 562ml**

Článok č.:

X210001

UFI:

XNPD-11VD-EE0N-SMYJ

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

Použitie látky/zmesi:

Odmasťovacie prostriedky

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Dodávateľ:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

**Telefón:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**obchodník:**

**XINTEX Slovakia, s.r.o.**

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

**Telefón:** +421 51 77 33 034

**Fax:** +421 51 75 94 331

**E-mail:** xintex-sk@xintex-group.com

**Web-stránka:** www.xintex-group.com/sk

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica akad. L. Déreza  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, 24h: +421 2 5477 4166

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
aerosólové rozprašovače a zapaľovače ( <i>Aerosol 3</i> )	H229: Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Poleptanie kože/podráždenie kože ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia ( <i>STOT SE 3</i> )	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Karcinogenita ( <i>Carc. 2</i> )	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia ( <i>STOT RE 2</i> )	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Ak sa prehltnú)	
Nebezpečné pre vodné prostredie ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 2/14

## Megasolv 562ml

### 2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



**GHS07**  
Výkričník



**GHS08**  
Nebezpečenosť  
pre zdravie

**Výstražné slovo:** Pozor

**Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:**

Dichlórmetán

#### Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie zdravia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Ak sa prehltnie)

#### Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P210	Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

#### Bezpečnostné upozornenia Reakcia

P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

#### Bezpečnostné upozornenia Skladovanie

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

#### Dodatočné pokyny:

menej ako 5 %: alifatické uhľovodíky  
30 % a viac: halogénované uhľovodíky

### 2.3. Iná nebezpečnosť

#### Iné nepriaznivé účinky:

Zmes neobsahuje žiadnu látku vzbudzujúcu veľmi veľké obavy (SVHC)  $\geq 0,1$  %, ktorú zverejnila Európska chemická agentúra (ECHA) podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Zmes nespĺňa kritériá uplatňované na zmesi PBT a vPvB podľa prílohy XIII smernice REACH (ES) č. 1907/2006. Zmes neobsahuje žiadnu látku  $\geq 0,1$  %, ktorá je klasifikovaná ako látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo Nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 má vlastnosti narušujúce endokrinný systém.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 3/14

## Megasolv 562ml

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### \* 3.2. Zmesi

##### Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktu	Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrácia
CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9 REACH č.: 01-2119480404-41	<b>Dichlórmétán</b> Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Pozor <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 86 mg/L	50 - < 100 Obj-%
Č. ES: 931-254-9 REACH č.: 01-2119484651-34	<b>Uhl'ovodíky, C6, izoalkány, &lt;5% n-hexán</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečenstvo <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) ≥ 5 000 mg/kg ATE (kožný) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 259 354 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Obj-%
CAS č.: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9	<b>Oxid uhličitý</b> Press. Gas (Ref. Liq.) (H281) Pozor <b>Odhad akútnej toxicity</b> ATE (orálny) ≥ 5 000 mg/kg ATE (kožný) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 259 354 mg/L ATE (vdychovanie, prach/hmla) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Obj-%

Doslovné znenie H- a EUHviet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné informácie:

V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

##### Po vdýchnutí:

V prípade vdýchnutia väčšieho množstva odvedte osobu na čerstvý vzduch, udržujte ju v teple a znehybnite ju. Osobu v bezvedomí uložte do zotavovacej polohy. V každom prípade informujte lekára, aby posúdil, či je potrebné pozorovanie a symptomatická liečba v nemocnici. Ak je dýchanie nepravidelné alebo sa zastavilo, poskytnite umelé dýchanie a zavolajte lekára. Poradte sa s lekárom.

##### Pri kontakte s pokožkou:

Znečistený a nasiaknutý odev odstráňte a pokožku dôkladne umyte vodou a mydlom alebo vhodným čistiacim prostriedkom. Skontrolujte, či sa medzi pokožkou a odevom, náramkovými hodinkami, topánkami atď. nenachádzajú zvyšky prípravku. V prípade rozsiahlej kontaminácie a/alebo poranenia pokožky je potrebné vyhľadať lekára alebo postihnutú osobu previezť do nemocnice. V prípade podráždenia vyhľadajte lekára.

##### Po očnom kontakte:

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Pri podráždení očí sa poradte s očným lekárom.

##### Po požití:

Nedovoľte, aby sa čokoľvek užívalo ústami. Pri požití malého množstva (nie viac ako jeden dúšok) vypláchnite ústa vodou a vyhľadajte lekára. Ukl'udniť. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 4/14



## Megasolv 562ml

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

Ďalšie informácie o zdravotných rizikách: pozri časť 11.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky:

Nezápalný.

Vodná hmla, Pena, ABC-prášok, BC-prášok, Oxid uhličitý

#### Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný lúč

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru často vzniká hustý čierny dym. Vystavenie produktom rozkladu môže byť zdraviu škodlivé. Nevdychujte dym.

#### Nebezpečné spaliny:

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Dichlorid uhoľnatý (CCl<sub>2</sub>O), Chlorovodík (HCl), Chlór (Cl<sub>2</sub>), Rôzne uhľovodíky, aldehydy

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Vzhľadom na toxicitu plynov vznikajúcich pri tepelnom rozklade používajte autonómny dýchací prístroj (izolačné zariadenie). Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Nevypúšťajte ju do potrubia. Nádrže a časti vystavené tepelnému toku, ktoré nie sú v ohni, ochladzujte vodou. Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

##### Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Zabráňte vdychovaniu pár. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. V prípade rozliatia/úniku veľkého množstva vyveďte nezúčastnené osoby a umožnite zásah len vyškolenému personálu s ochrannými pomôckami.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

##### Osobná ochrana:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Úniky alebo rozliate kvapaliny zastavte a zachyťte pomocou nehorľavého materiálu viažuceho kvapaliny, napr: Piesok, zemina, univerzálne spojivo, diatomitická zemina do sudov na likvidáciu odpadu. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak výrobok znečistí vodné toky, rieky alebo kanalizáciu, informujte o tom príslušné orgány v súlade s predpísaným postupom. Zostavte kanistre na likvidáciu vzniknutého odpadu v súlade s platnými predpismi (pozri časť 13).

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

#### Na čistenie:

Čistite prednostne čistiacim prostriedkom, nepoužívajte organické rozpúšťadlá.

Úniky alebo rozliate kvapaliny zastavte a zachyťte pomocou nehorľavého materiálu viažuceho kvapaliny, napr: Piesok, zemina, univerzálne spojivo, diatomitická zemina do sudov na likvidáciu odpadu. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov. Ak výrobok znečistí vodné toky, rieky alebo kanalizáciu, informujte o tom príslušné orgány v súlade s predpísaným postupom. Zostavte kanistre na likvidáciu vzniknutého odpadu v súlade s platnými predpismi (pozri časť 13).

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 5/14



## Megasolv 562ml

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Ochranné opatrenia

##### Pokyny pre bezpečné použitie:

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vyhýbajte sa vdýchnutiu prachu/hmly.

Pokyny pre bezpečné použitie:

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8. Dodržiavajte informácie na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci. Nevdychujte aerosól. Zabráňte vdychovaniu výparov. Všetky priemyselné práce s možnou tvorbou pár/mlhy atď. vykonávajte v uzavretých prístrojoch. Zabezpečte odsávanie pár pri zdroji emisií a všeobecné vetranie miestnosti. Okrem toho zabezpečte vhodné prostriedky na ochranu dýchacích ciest pri krátkodobých prácach a núdzových zásahoch. Vždy zachytávajte emisie pri zdroji. Nedovoľte, aby sa zmes dostala do kontaktu s pokožkou a očami. Otvorené obaly skladujte starostlivo uzavreté a vo zvislej polohe.

Nesprávne vybavenie a spôsob prevádzky:

V priestoroch, kde sa zmes používa, je zakázané fajčiť, jesť a piť. Nikdy neotvárajte obaly tlakom.

##### Protipožiarne opatrenia:

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Nádoby neotvárajte násilne. Zabráňte prístupu neoprávnených osôb.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Skladovať v chlade a suchu. Uchovávajúte iba v pôvodnom balení. Podlaha musí byť nepriepustná a musí tvoriť záchytnú vaňu, aby v prípade nepredvídaného vylitia tekutiny nemohlo dôjsť k jej úniku. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

##### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Skladujte mimo dosahu tepla, poveternostných vplyvov, vlhkosti a mrazu.

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

##### Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### \* 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK) od 10. 2. 2018	<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (rátajte so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU) od 22. 2. 2017	<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m <sup>3</sup> ) ② 200 ppm (706 mg/m <sup>3</sup> ) ⑤ (may be absorbed through the skin)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 6/14

## Megasolv 562ml

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	① dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko ② Krátkodobý limit pre pracovisko ③ Okamžitá hodnota ④ Metóda monitorovania, resp. pozorovania ⑤ Poznámka
NPEL (SK)	<b>Oxid uhličitý</b> CAS č.: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m <sup>3</sup> )
IOELV (EU)	<b>Oxid uhličitý</b> CAS č.: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Typ medznej hodnoty (krajina pôvodu)	Názov látky	Limitná hodnota	① Parameter ② Vyšetrovací materiál ③ Čas na odber vzoriek: ④ Poznámka
BMH (SK)	<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	1 mg/L	① Dichlórmetán ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BLV (EU) od 1. 6. 2014	<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	3 mg	① Methylene chloride ② urine ③ no restriction
BLV (EU) od 1. 6. 2014	<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	1 mg/L	① Methylene chloride ② blood ③ no restriction

### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	353 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	706 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	88,3 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	353 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	12 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	5,82 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,06 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky
<b>Uhľovodíky, C6, izaalkány, &lt;5% n-hexán</b> Č. ES: 931-254-9	5 306 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 7/14

## Megasolv 562ml

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán Č. ES: 931-254-9	1 131 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán Č. ES: 931-254-9	13 964 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán Č. ES: 931-254-9	1 377 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Uhľovodíky, C6, izoalkány, <5% n-hexán Č. ES: 931-254-9	1 301 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

Názov látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Dichlórmetán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,31 mg/L	① PNEC Vodstvo, Sladká voda
Dichlórmetán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,031 mg/L	① PNEC Vodstvo, Morská voda
Dichlórmetán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	26 mg/L	① PNEC Čistička odpadových vôd
Dichlórmetán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	2,57 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Dichlórmetán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,26 mg/kg	① PNEC sediment, morská voda
Dichlórmetán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,33 mg/kg	① PNEC pôda

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2.2. Osobná ochrana

#### Ochrana očí/tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Používajte ochranu očí pred postriekaním kvapalinou. Počas používania sa musia vždy nosiť ochranné okuliare zodpovedajúce norme EN 166. V prípade zvýšeného nebezpečenstva použite na ochranu tváre ochranný štít. Nosenie okuliarov na predpis nepredstavuje ochranu. Nositeľom kontaktných šošoviek sa odporúča používať korekčné šošovky počas práce, pri ktorej môžu vzniknúť dráždivé výpary. V priestoroch, kde sa výrobok používa, zabezpečte očné sprchy.

#### Ochrana kože:

Ochrana rúk:

V prípade dlhodobého alebo opakovaného kontaktu s pokožkou používajte vhodné ochranné rukavice. Používajte vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám podľa normy EN ISO 374-1. Rukavice je potrebné vybrať podľa spôsobu a doby používania na pracovisku. Ochranné rukavice sa musia vybrať podľa pracoviska: iné chemikálie by sa mohli meniť, požadovaná fyzická ochrana (rezanie, bodanie, tepelná ochrana), požadovaná obratnosť.

Materiál rukavíc:

- PVA (polyvinylalkohol)
- PE (polyetylén)
- Polytetrafluóretylén (PTFE)
- Kopolymér hexafluórpropylén-vinylidénfluoridu

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 8/14

## Megasolv 562ml

### Ochrana tela:

Vyhňte sa dlhodobému kontaktu s pokožkou.

V prípade silného postriekania používajte chemický ochranný odev nepriepustný pre kvapaliny (typ 3) podľa normy EN 14605/A1, aby ste zabránili akémukoľvek kontaktu s pokožkou. V prípade rizika postriekania noste ochranný odev proti chemikáliám (typ 6) podľa EN 13034/A1, aby ste zabránili akémukoľvek kontaktu s pokožkou. Zamestnanci musia nosiť pravidelne praná pracovný odev. Po kontakte s výrobkom sa musia všetky znečistené časti tela umyť.

### Ochrana dýchacích ciest:

Zabráňte vdychovaniu pár.

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám prekračujúcim expozičné limity, musia používať vhodné a schválené ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Typ masky FFP:

Noste jednorazovú polomasku s funkciou filtrovania aerosólov podľa normy EN 149/A1.

Trieda:

- FFP1
- FFP2
- FFP3

Plynový a parný filter (kombinovaný filter) podľa normy EN 14387

- A1 (hnedý)
- AX (hnedý)

Časticový filtračný prístroj (EN 143):

- P1 (biely)
- P (biely)

### Ostatné ochranné opatrenia:

Používajte čisté a správne udržiavané osobné ochranné prostriedky. Osobné ochranné prostriedky uchovávajte na čistom mieste mimo pracovnej oblasti. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Pred opakovaným použitím odstráňte a vyperte kontaminovaný odev. Zabezpečte primerané vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### \* 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

#### Vzhľad balenia

**Forma:** Aerosól

**Farba:** nie je stanovené

**Zápach:** nie je stanovené

**horľavosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
hodnota pH	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 9/14

## Megasolv 562ml

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Relatívna hustota	1,2 - 1,3	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	prakticky nerozpustný		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		

### 9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.2. Chemická stabilita

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri vysokých teplotách sa zo zmesi môžu uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu, napríklad oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dym alebo oxid dusíka.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Horúčava, pôsobenie svetla, elektrický náboj  
Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, Kovy, Kyseliny, Zásady

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Dichlorid uhoľnatý (CCl<sub>2</sub>O), Chlorovodík (HCl), Chlór (Cl<sub>2</sub>), Rôzne uhľovodíky, aldehydy

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9
<b>ATE (vdychovanie, para):</b> 86 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> >2 000 mg/kg (Potkan)
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (para):</b> 86 mg/L 4 h (Myš)
<b>Uhľovodíky, C6, izoalkány, &lt;5% n-hexán</b> Č. ES: 931-254-9
<b>ATE (vdychovanie, para):</b> 259 354 mg/L
<b>LD<sub>50</sub> orálny:</b> ≥5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
<b>LD<sub>50</sub> kožný:</b> ≥5 000 mg/kg (Králik) OECD 402
<b>LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):</b> ≥50 mg/L (Potkan) OECD 403

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 10/14



## Megasolv 562ml

**Oxid uhličitý** CAS č.: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9

**ATE (vdychovanie, para):** 259 354 mg/L

**LD<sub>50</sub> orálny:** ≥5 000 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> kožný:** ≥5 000 mg/kg (Kaninchen)

**LC<sub>50</sub> Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla):** ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

### Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie kože/podráždenie kože:

Môže spôsobiť reverzibilné poškodenie kože, ako je zápal alebo začervenanie kože a chrasty alebo vznik edému v dôsledku expozície v trvaní do 4 hodín. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s látkou môže odstrániť prirodzený mastný film pokožky, a preto môže spôsobiť nealergickú kontaktnú dermatitídu a prenikanie do epidermy.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Môže spôsobiť reverzibilné účinky na oči, ako je podráždenie očí, ktoré úplne vymizne po 21 dňoch pozorovania. Postriekanie očí môže spôsobiť podráždenie a vratné poškodenie.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita:

Podозrenie na karcinogénny účinok na človeka.

### Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia:

**IP:b10f7ed4-e21e-4010-ab71-4f328a49b43f**

### Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Dodatočné údaje:

Dráždivé účinky môžu viesť k funkčným poruchám dýchacieho systému a môžu byť sprevádzané príznakmi, ako sú kašeľ, bolesť, dýchavičnosť a celkové ťažkosti s dýchaním. Môžu sa vyskytnúť narkotické účinky, ako je ospalosť, narkotický účinok, znížená bdelosť, strata reflexov, nekoordinovanosť a závraty. Môžu sa tiež prejaviť ako silná bolesť hlavy alebo nevoľnosť a viesť k zníženiu úsudku, ospalosti, podráždenosti, únave alebo poruchám pamäti. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii. Riziko vážneho poškodenia pľúc (vdýchnutím). Môže dôjsť k poškodeniu pečene. Poškodenie centrálného nervového systému, pečene, obličiek, krvi a miechy v prípade požitia.

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvračačov):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

**Dichlórmetán** CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9

**LC<sub>50</sub>:** 193 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**NOEC:** 83 mg/L 28 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 27 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

**ErC<sub>50</sub>:** >662 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerella subcapitata)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3

Strana 11/14



## Megasolv 562ml

<b>Uhľovodíky, C6, izoalkány, &lt;5% n-hexán</b> Č. ES: 931-254-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >2 mg/L 4 d (ryby)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 31,9 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 13,6 mg/L 3 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerella subcapitata)

### Vodná toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, pomalý
<b>Uhľovodíky, C6, izoalkány, &lt;5% n-hexán</b> Č. ES: 931-254-9
<b>Biologické odbúranie:</b> Áno, rýchla

### Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 1,25
<b>Biokoncentračný faktor (BCF):</b> < 100
<b>Uhľovodíky, C6, izoalkány, &lt;5% n-hexán</b> Č. ES: 931-254-9
<b>Log K<sub>ow</sub>:</b> 3,6

### Akumulácia / Zhodnotenie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

<b>Dichlórmetán</b> CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Uhľovodíky, C6, izoalkány, &lt;5% n-hexán</b> Č. ES: 931-254-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —
<b>Oxid uhličitý</b> CAS č.: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB:</b> —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

### Možnosti spracovania odpadu

#### Primeraná likvidácia odpadu / obal:

Nevyčistený obal: Nádobu vyhodte, až keď je prázdna. Neodstraňujte štítk(-y) na nádobe. Odovzdajte autorizovanej spoločnosti na likvidáciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3







Strana 12/14

## Megasolv 562ml

### 13.2. Dodatočné údaje

Likvidácia odpadu sa musí vykonávať bez rizika pre ľudí a životné prostredie, najmä pre vodu, vzduch, pôdu, faunu a flóru. Likvidácia alebo recyklácia v súlade s platnou legislatívou, prednostne prostredníctvom oprávnenej zberne odpadu alebo špecializovaná spoločnosť na nakladanie s odpadmi. Neznečisťujte pôdu ani podzemné vody, odpad neodhadzujte do životného prostredia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Loďná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>			
AEROSOLY, toxické	AEROSOLY, toxické	AEROSOLS, toxic	AEROSOLS, toxic
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>			
 2.2 6.1	 2.2 6.1	 2.2 6.1	 2.2 6.1
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
-			
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
Nie			
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>			
<b>Špeciálne predpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 120 ml <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Klasifikačný kód:</b> 5T <b>Kód obmedzenia v tuneli:</b> (D)	<b>Špeciálne predpisy:</b> 190   327   344   625 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> 120 ml <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Klasifikačný kód:</b> 5T	<b>Špeciálne predpisy:</b> 63   190   277   327   344   381   959 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> See SV277 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>číslo EmS:</b> F-D, S-U	<b>Špeciálne predpisy:</b> A145   A167 A802 <b>Obmedzené množstvo (LQ):</b> Y203 <b>Vyňaté množstvá (EQ):</b> E0 <b>Poznámka:</b> Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 75 kg Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 203 Maximálne množstvo IATA - náklad: 150 kg

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. Predpisy EÚ

##### Povolenia:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v znení nariadenia (EÚ) 2018/669 (ATP 11).

##### Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 100 Obj-%

#### 15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 13/14

## Megasolv 562ml

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### \* 16.1. Pokyny na zmenu

3.2.	Zmesi
8.1.	Kontrolné parametre
9.1.	Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach
14.3.	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
16.1.	Pokyny na zmenu
16.2.	Skratky a akronymy

#### \* 16.2. Skratky a akronymy

ACGIH	Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie
DNEL	odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EC <sub>50</sub>	účinná koncentrácia 50%
ECHA	Európska chemická agentúra
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC <sub>50</sub>	Stredná smrteľná koncentrácia
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka 50%
MAK	maximálna koncentrácia na pracovisku (CH)
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Prahová limitná hodnota
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci
PBT	perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
SVHC	látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy / látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zmesi

#### 16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### 16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
aerosólové rozprašovače a zapaľovače (Aerosol 3)	H229: Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.	
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 3



Strana 14/14

## Megasolv 562ml

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia (STOT SE 3)	H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.	
Karcinogenita (Carc. 2)	H351: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia (STOT RE 2)	H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Ak sa prehltnú)	
Nebezpečné pre vodné prostredie (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	

### 16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Výstražné upozornenia	
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H281	Obsahuje schladený plyn; môže spôsobiť kryogénne popáleniny alebo poranenia.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.