

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 1/13



Megasolv 6kg

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Megasolv 6kg

Článok č.:

X210006

UFI:

XRT3-X0HM-AA0U-KHEN

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

Použitie látky/zmesi:

Čistiaci prostriedok

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstallzell

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. Dérera
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
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
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 prehltnie)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 2/13

Megasolv 6kg

2.2. Prvky označovania

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

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS07
Výkričník



GHS08
Nebezpečenstvo
pre zdravie

Výstražné slovo: Pozor

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete:

Dichlórmetán

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	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. (Ak sa prehltnie)

Bezpečnostné upozornenia Prevencia	
P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P260	Nevdychujte hmlu ani výpary.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia Reakcia	
P308 + P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337 + P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Dodatočné pokyny:

30 % a viac: halogénované uhľovodíky

2.3. Iná nebezpečnosť

Možné škodlivé fyzikálno-chemické účinky:

Táto látka nepredstavuje fyzické riziko. Pozrite si odporúčania týkajúce sa iných výrobkov na mieste. Táto látka nepredstavuje riziko pre životné prostredie. Za bežných podmienok používania nie je známy ani predvídateľný žiadny škodlivý účinok na životné prostredie.

Iné nepriaznivé účinky:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 3/13



Megasolv 6kg

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	Dichlórmétán Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315)  Pozor Odhad akútnej toxicity ATE (orálny) > 2 000 mg/kg ATE (kožný) > 2 000 mg/kg ATE (vdychovanie, para) 86 mg/L	100 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 znehybňte 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 očného lekára. 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. Ukludniť. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo etiketu.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 4/13



Megasolv 6kg

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 (CO₂), Dichlorid uhoľnatý (CCl₂O), Chlorovodík (HCl), Chlór (Cl₂)

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. Nádže 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 nezüčastnené 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:

V prípade kontaminácie pôdy a po zachytení výrobku absorpciou neutrálnym, nehorľavým spojivom umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Čistite prednostne čistiacim prostriedkom, nepoužívajte organické rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

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 vdychnutiu 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 5/13

Megasolv 6kg

zachytávajúce 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.

Zabráňte prístupu neoprávnených osôb.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Skladovať v chlade a suchu. Uchovávať iba v pôvodnom balení. Podlaha musí byť nepriepustná a musí tvoriť záchytnú vaňu, aby v prípade nepredvídaného vyliatia tekutiny nemohlo dôjsť k jej úniku.

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	Dichlórmétán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m ³) ② 200 ppm (706 mg/m ³) ⑤ (rátať so vstrebávaním cez pokožku) K
IOELV (EU) od 22. 2. 2017	Dichlórmétán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	① 100 ppm (353 mg/m ³) ② 200 ppm (706 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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)	Dichlórmétán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	1 mg/L	① Dichlórmétán ② krv ③ koniec expozície, príp. koniec zmeny
BLV (EU) od 1. 6. 2014	Dichlórmétán 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	Dichlórmétán CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	1 mg/L	① Methylene chloride ② blood ③ no restriction

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 6/13

Megasolv 6kg

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Názov látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Dráha expozície
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	353 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	706 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	88,3 mg/m ³	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	353 mg/m ³	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, lokálne účinky
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	12 mg/kg KG/deň	① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	5,82 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky
Dichlórmetan CAS č.: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,06 mg/kg KG/deň	① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 7/13

Megasolv 6kg

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

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.

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

- A1 (hnedý)
- AX (hnedý)

Ochrana dýchacích ciest v prípade uvoľňovania výparov / aerosólov: kombinovaný filter proti plynom / výparom organických zlúčenín a proti pevným a kvapalným časticiam (typ AX-P).

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 opätovným 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

Skupenstvo: Kvapalný

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	-97 °C		
Bod mrazu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	40 °C		
Teplota vzplanutia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Rýchlosť odparovania	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	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: 4

Strana 8/13



Megasolv 6kg

Parameter	Hodnota	pri °C	① Metóda ② Poznámka
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	13 - 22 Obj-%		
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	1,3	20 °C	
Sypná hmotnosť	nepoužiteľné		
Rozpustnosť vo vode	častočne rozpustný		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	1,25		
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota samovznietenia	605 °C		

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
Odstráňte všetky zdroje vznietenia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo, Kovy, Kyseliny, Zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhoľnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Dichlorid uhoľnatý (CCl₂O), Chlorovodík (HCl), Chlór (Cl₂)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

ATE (vdychovanie, para): 86 mg/L

LD₅₀ orálny: >2 000 mg/kg (Potkan)

LD₅₀ kožný: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402

LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): 86 mg/L 4 h (Myš)

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 9/13

Megasolv 6kg

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:

Podozrenie na karcinogénny účinok na človeka.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

P: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 prejavovať 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 (rozvracačov):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

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

LC₅₀: 193 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

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

EC₅₀: 27 mg/L 2 d (kôrovce, Daphnia magna)

ErC₅₀: >662 mg/L 4 d (Riasy/vodné rastliny, Pseudokirchnerella subcapitata)

Vodná toxicita:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

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

Biologické odbúranie: Áno, pomalý

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 10/13



Megasolv 6kg

12.3. Bioakumulačný potenciál

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

Log K_{OW}: 1,25

Biokoncentračný faktor (BCF): < 100

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

1,25

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

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

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

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 štítok(-y) na nádobu. Odovzdajte autorizovanej spoločnosti na likvidáciu.

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)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO- TI / IATA-DGR)
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo			
UN 1593	UN 1593	UN 1593	UN 1593
14.2. Správne expedičné označenie OSN			
DICHLÓRMETÁN	DICHLÓRMETÁN	DICHLOROMETHANE	DICHLOROMETHANE
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu			
6.1	6.1	6.1	6.1
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie			
Nie	Nie	Nie	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: 4



Strana 11/13

Megasolv 6kg

Pozemná doprava (ADR/RID)	Vnútrozemská preprava (ADN)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa			
Špeciálne predpisy: 516 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 60 Klasifikačný kód: T1 Kód obmedzenia v tuneli: (E)	Špeciálne predpisy: 516 802 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Klasifikačný kód: T1	Špeciálne predpisy: - Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Číslo EmS: F-A, S-A	Vyňaté množstvá (EQ): E1 Poznámka: Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 655 Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 60 L Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 663 Maximálne množstvo IATA - náklad: 220 L

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.

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 ₅₀	účinná koncentrácia 50%
EN	Európska norma
ES	Exposure scenario

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4



Strana 12/13

Megasolv 6kg

ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Medzinárodný námorný nebezpečný tovar
IMO	International Maritime Organization
KG	hmotnosť tela
LC ₅₀	Stredná smrteľná koncentrácia
LD ₅₀	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
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 nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Výstražné upozornenia	Postup klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždi kožu.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí (Eye Irrit. 2)	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
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)	

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

Výstražné upozornenia	
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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum revízie: 25. 2. 2025

Dátum tlače: 25. 2. 2025

Verzia: 4

Strana 13/13



Megasolv 6kg

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.