

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4

Strana 1/12



Megasolv 6kg

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Megasolv 6kg

Číslo položky:

X210006

UFI:

XRT3-X0HM-AA0U-KHEN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

XINTEX Czech, spol. s r.o.

Roztylská 1860/1

148 00 Praha 4 - Chodov

Czech Republic

Telefon: +420 234 253 550

Telefax: +420 234 253 555

E-mail: czech@xintex.cz

Webová stránka: www.xintex-group.com/cs

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Prague 2, 24h: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Karcinogenita (Carc. 2)	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.	
Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Při požití)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 2/12

Megasolv 6kg

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykričník



GHS08
Nebezpečnost
pro zdraví

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

Dichlormethan

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Při požití)

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte mlhu ani páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P308 + P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace:

30 % a více: halogenované uhlovodíky

2.3. Další nebezpečnost

Možné škodlivé fyzikálně-chemické účinky:

Tato látka nepředstavuje fyzické riziko. Viz doporučení k ostatním výrobkům na místě. Tato látka nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Za běžných podmínek použití nejsou známy ani předvídatelné žádné škodlivé účinky na životní prostředí.

Jiné nepříznivé účinky:

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 3/12

Megasolv 6kg

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

* 3.2. Směsi

Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9 REACH č.: 01-2119480404-41	Dichlormethan Carc. 2 (H351), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373), STOT SE 3 (H335, H336), Skin Irrit. 2 (H315) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) > 2 000 mg/kg ATE (dermálně) > 2 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 86 mg/L	100 Obj. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

Vdechování:

V případě vdechnutí většího množství odvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a znehybňte. Osobu v bezvědomí uložte do zotavovací polohy. V každém případě uveďte lékaře, aby posoudil, zda je nutné pozorování a symptomatická léčba na lůžku. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, poskytněte umělé dýchání a zavolejte lékaře. Poradte se s lékařem.

Při kontaktu s kůží:

Odstraňte znečištěný a nasáklý oděv a důkladně omyjte pokožku vodou a mýdlem nebo vhodným čistícím prostředkem. Zkontrolujte, zda mezi kůží a oděvem, náramkovými hodinkami, obuví atd. nezůstaly zbytky přípravku. V případě rozsáhlé kontaminace a/nebo poranění kůže je třeba vyhledat lékaře nebo postiženého převést do nemocnice. V případě podráždění vyhledejte lékaře.

Po kontaktu s očima:

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití:

Nedovolte, aby se cokoli užívalo ústy. Při požití malého množství (ne více než jeden doušek) vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékaře. Ponechat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo etiku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace o nebezpečnosti pro zdraví: viz oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Nehořlavý.

Vodní opar, Pěna, ABC-prášek, BC-prášek, Oxid uhličitý

Nevhodná hasiva:

Vodní paprsek

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru často vzniká hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může být zdraví škodlivé. Nevdechujte kouř.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4

Strana 4/12



Megasolv 6kg

Nebezpečné spaliny:

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Dichlorid uhelnatý (CCl₂O), Chlorovodík (HCl), Chlor (Cl₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

Vzhledem k toxicitě plynů vznikajících při tepelném rozkladu používejte autonomní dýchací přístroj (izolační zařízení). Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nevypouštějte ji do potrubí. Nádrže a části vystavené tepelnému toku, které nehoří, ochlazujte vodou. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zamezte vdechování par. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. V případě rozlití/úniku většího množství vyvedte nezúčastněné osoby a umožněte zásah pouze vyškoleným pracovníkům s ochrannými pomůckami.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Úniky nebo rozlití zastavte a zachyťte nehořlavým materiálem, který váže kapaliny, např: Písek, zemina, univerzální pojivo, diatomitická zemina v sudech pro likvidaci odpadu. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků. Pokud výrobek znečistí vodní toky, řeky nebo kanalizaci, informujte předepsaným postupem příslušné orgány. Pro likvidaci vzniklého odpadu zřídte kanystry v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

V případě kontaminace půdy a po shromáždění produktu absorpcí neutrálním, nehořlavým pojivem omyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte organická rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace o bezpečné manipulaci naleznete v oddíle 7.

Další informace o osobních ochranných prostředcích: viz oddíl 8.

Další informace o likvidaci: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Opatření pro bezpečné zacházení:

Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu/mlhy.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8. Dodržujte informace na štítku a předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Nevdechujte aerosol. Zabraňte vdechování výparů. Veškeré průmyslové práce s možnou tvorbou par/mlhy apod. provádějte v uzavřených přístrojích. Zajistěte odsávání par u zdroje emisí a celkové větrání místnosti. Kromě toho zajistěte vhodné ochranné prostředky dýchacích orgánů pro krátkodobé práce a nouzové zásahy. Vždy zachycujte emise u zdroje. Nedovolte, aby směs přišla do styku s kůží a očima. Otevřené obaly skladujte pečlivě uzavřené a ve svislé poloze.

Nesprávné vybavení a způsob obsluhy:

V prostorách, kde se směs používá, je zakázáno kouřit, jíst a pít. Nikdy neotvírejte obaly tlakem.

Opatření protipožární ochrany:

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4

Strana 5/12



Megasolv 6kg

Zabránit přístupu neoprávněných osob.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly:

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladovat v chladu a suchu.

Uchovávejte pouze v původním balení. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit záchytnou vanu, aby v případě nepředvídaného rozlití nemohla kapalina vytéct.

Další informace o podmínkách skladování:

Skladujte mimo dosah tepla, povětrnostních vlivů, vlhkosti a mrazu.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

* 8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 1. 2024	Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	① 57 ppm (200 mg/m ³) ② 142 ppm (500 mg/m ³) ⑤ (může pronikat pokožkou) D
IOELV (EU) od 22. 2. 2017	Dichlormethan Č. CAS: 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 limitní hodnoty

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	Limitní hodnota	① Parametr ② Zkoumaný materiál ③ Okamžik odběru vzorku: ④ Poznámka
BLV (EU) od 1. 6. 2014	Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	3 mg	① Methylene chloride ② urine ③ no restriction
BLV (EU) od 1. 6. 2014	Dichlormethan Č. CAS: 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

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	353 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	706 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 6/12

Megasolv 6kg

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	88,3 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	353 mg/m ³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	12 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	5,82 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,06 mg/ kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,31 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,031 mg/L	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	26 mg/L	① PNEC Čistička
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	2,57 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,26 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
Dichlormethan Č. CAS: 75-09-2 Č. ES: 200-838-9	0,33 mg/kg	① PNEC podlaha

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Vyhňte se kontaktu s očima. Používejte ochranu očí před stříkající kapalinou. Během používání musí být vždy nasazeny ochranné brýle odpovídající normě EN 166. V případě zvýšeného nebezpečí použijte obličejový štít na ochranu obličeje. Nošení brýlí na předpis nepředstavuje ochranu. Nositelům kontaktních čoček se doporučuje, aby při práci, při níž mohou vznikat dráždivé výpary, používali korekční čočky. V prostorách, kde se výrobek používá, zajistěte oční sprchy.

Ochrana pokožky:

Ochrana rukou:

V případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice. Používejte vhodné ochranné rukavice odolné proti chemikáliím podle normy EN ISO 374-1. Rukavice musí být vybrány podle způsobu použití a délky používání na pracovišti. Ochranné rukavice musí být vybrány podle pracoviště: jiné chemické látky by se mohly měnit, požadovaná fyzická ochrana (řezání, bodání, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Materiál rukavic:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 7/12

Megasolv 6kg

- PVA (polyvinylalkohol)
- PE (polyethylen)
- Polytetrafluorethylen (PTFE)
- Kopolymer hexafluoropropylenu a vinylidenfluoridu

Ochrana trupu:

Vyhnete se dlouhodobému kontaktu s pokožkou.

V případě silného postříkání používejte ochranný oděv proti chemikáliím nepropustný pro kapaliny (typ 3) podle normy EN 14605/A1, abyste zabránili jakémukoli kontaktu s pokožkou. V případě rizika postříkání noste ochranný oděv proti chemikáliím (typ 6) podle EN 13034/A1, abyste zabránili jakémukoli kontaktu s pokožkou. Zaměstnanci musí nosit pravidelně praný pracovní oděv. Po kontaktu s výrobkem musí být všechny znečištěné části těla omyty.

Ochrana dýchacích orgánů:

Zamezte vdechování par.

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Pokud jsou pracovníci vystaveni koncentracím překračujícím expoziční limity, musí používat vhodné a schválené ochranné prostředky dýchacích cest.

Plynový a parní filtr (kombinovaný filtr) podle normy EN 14387:

- A1 (hnědý)

- AX (hnědý)

Ochrana dýchacích cest v případě uvolňování par / aerosolů: kombinovaný filtr proti plynům / parám organických sloučenin a proti pevným a kapalným částicím (typ AX-P).

Jiná bezpečnostní opatření:

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky. Osobní ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě mimo pracovní prostor. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím svlékněte a vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

* 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný

Barva: nejsou stanoveny

Zápach: nejsou stanoveny

hořlavost: Žádné údaje k dispozici

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
hodnota pH	Žádné údaje k dispozici		
Bod tání	-97 °C		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	40 °C		
Bod vzplanutí	Žádné údaje k dispozici		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	13 – 22 Obj. %		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4

Strana 8/12



Megasolv 6kg

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	Žádné údaje k dispozici		
Relativní hustota	1,3	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustný		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	1,25		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	605 °C		

9.2. Další informace

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vysokých teplotách může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako je oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř nebo oxid dusíku.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko, působení světla

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, Kovy, Kyseliny, Zásady

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Dichlorid uhelnatý (CCl₂O), Chlorovodík (HCl), Chlor (Cl₂)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

ATE (vdechování, pára): 86 mg/L

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (Potkan)

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

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 86 mg/L 4 h (Myš)

Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4

Strana 9/12



Megasolv 6kg

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Může způsobit vratné poškození kůže, jako je zánět nebo zarudnutí kůže a strupy nebo vznik otoků v důsledku expozice trvající až 4 hodiny. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s látkou může odstranit přirozený mastný kožní film a způsobit tak nealergickou kontaktní dermatitidu a proniknutí do epidermis.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Může způsobit reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které zcela odezní po 21 dnech pozorování. Stříknutí do očí může způsobit podráždění a vratné poškození.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita:

Podezření na karcinogenní účinek na člověka.

Reprodukční toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:

P:510f7ed4-e21e-4010-ab71-4f328a49b43f

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dodatečné údaje:

Dráždivé účinky mohou vést k funkčnímu poškození dýchacího systému a mohou být doprovázeny příznaky, jako je kašel, bolest, dušnost a celkové potíže s dýcháním. Mohou se objevit narkotické účinky, jako je ospalost, narkotický účinek, snížená bdělost, ztráta reflexů, nekoordinovanost a závratě. Mohou se také projevit silnou bolestí hlavy nebo nevolností a vést ke snížení soudnosti, ospalosti, podrážděnosti, únavě nebo poruchám paměti. Při dlouhodobé nebo opakované expozici mohou způsobit poškození orgánů. Riziko vážného poškození plic (vdechnutím). Může dojít k poškození jater. Poškození centrálního nervového systému, jater, ledvin, krve a míchy při požití.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Dichlormethan Č. CAS: 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 (krabi, Daphnia magna)
--

ErC₅₀: >662 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchnerella subcapitata)
--

Toxicita pro vodní organismy:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Odhad/klasifikace:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

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

Biologické odbourání: Ano, pomalu
--

Dodatečné údaje:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Log K_{ow}: 1,25

Biokoncentrační faktor (BCF): < 100
--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 10/12

Megasolv 6kg

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

1,25

Akumulace / Hodnocení:

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledek posouzení PBT a vPvB

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

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Způsoby nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / balení:

Nevyčištěný obal: Nádobu vyhodte, až když je prázdná. Neodstraňujte štítek (štítky) na nádobě.

Odevzdejte autorizovanému likvidátorovi.

13.2. Dodatečné údaje

Likvidace odpadů musí být prováděna bez ohrožení lidí a životního prostředí, zejména vody, ovzduší, půdy, fauny a flóry. Likvidace nebo recyklace v souladu s platnou legislativou, nejlépe autorizovaným sběračem odpadů, popř. specializovanou společností pro nakládání s odpady. Neznečišťujte půdu nebo podzemní vody, nelikvidujte odpad v životním prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/ RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
UN 1593	UN 1593	UN 1593	UN 1593
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
DICHLORMETHAN	DICHLORMETHAN	DICHLOROMETHANE	DICHLOROMETHANE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 6.1	 6.1	 6.1	 6.1
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Žádné údaje k dispozici
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 516	Zvláštní předpisy: 516 802	Zvláštní předpisy: -	Vyňatá množství (EQ): E1
Omezené množství (LQ): 5 L	Omezené množství (LQ): 5 L	Omezené množství (LQ): 5 L	Poznámka: Pokyny pro balení IATA - cestující: 655
Vyňatá množství (EQ): E1	Vyňatá množství (EQ): E1	Vyňatá množství (EQ): E1	Maximální množství IATA - cestující: 60 L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 11/12

Megasolv 6kg

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód): 60 Klasifikační kód: T1 Kód omezení pro tunely: (E)	Klasifikační kód: T1	Č. EmS: F-A, S-A	Maximální množství IATA - cestující: 663 Maximální množství IATA - náklad: 220 L

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Povolení:

Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění nařízení (EU) 2018/669 (ATP 11).

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 100 Obj. %

15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

* 16.1. Upozornění na změny

3.2.	Směsi
8.1.	Kontrolní parametry
9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
14.3.	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
16.1.	Upozornění na změny
16.2.	Zkratky a akronymy

* 16.2. Zkratky a akronymy

ACGIH	Americká konference vládních průmyslových hygieniků
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikace, označování a balení
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	účinná koncentrace 50%
EN	Evropskou normou
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Mezinárodní námořní zákon o nebezpečném zboží
IMO	International Maritime Organization
KG	tělesná hmotnost
LC ₅₀	Střední letální koncentrace
LD ₅₀	Letální dávka 50%
MAK	maximální koncentrace na pracovišti (CH)
NFPA	Mezinárodní organizace působící v oblasti požární bezpečnosti
NIOSH	Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 4



Strana 12/12

Megasolv 6kg

NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Prahová mezní hodnota
OSHA	Práva bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
PBT	perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizace spojených národů
VOC	Těkavé organické sloučeniny

16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	
Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
Toxická pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici (STOT SE 3)	H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.	
Karcinogenita (Carc. 2)	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.	
Toxická pro specifické cílové orgány při opakované expozici (STOT RE 2)	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Při požití)	

16.5. Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

Standardní věty o nebezpečnosti	
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Doplnující informace

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace správné. Výše uvedený dodavatel ani jeho přidružené společnosti však nenesou žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost poskytnutých informací. Konečné určení vhodnosti jednotlivých materiálů je výhradně v kompetenci uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá rizika a měly by být používány s opatrností. Přestože jsou zde popsána určitá rizika, nemůžeme zaručit, že se jedná o jedinou možnou rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.