

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 1/14



Megasolv 562ml

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

Megasolv 562ml

Číslo položky:

X210001

UFI:

XNPD-11VD-EE0N-SMYJ

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Odmašťovací prostředky

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
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (Aerosol 3)	H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
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)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 2/14



Megasolv 562ml

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 fyzické nebezpečí

H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
------	---

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)

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv a ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P308 + P311	Při expozici nebo podezření na ni: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
-------------	---

Pokyny pro bezpečné zacházení Skladování

P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
-------------	--

Doplňující informace:

méně než 5 %: alifatické uhlovodíky

30 % a více: halogenované uhlovodíky

2.3. Další nebezpečnost

Jiné nepříznivé účinky:

Směs neobsahuje žádnou látku vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejněnou Evropskou chemickou agenturou (ECHA) podle článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nesplňuje kritéria uplatňovaná na směsi PBT a vPvB podle přílohy XIII směrnice REACH (ES) č. 1907/2006. Směs neobsahuje žádnou látku $\geq 0,1$ %, která je klasifikována jako látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100, resp. Nařízení Komise (EU) 2018/605 má vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 3/14



Megasolv 562ml

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	50 - < 100 Obj. %
Č. ES: 931-254-9 REACH č.: 01-2119484651-34	Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Nebezpečí Odhad akutní toxicity ATE (orální) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermálně) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 259 354 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 Obj. %
Č. CAS: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9	Oxid uhličitý Press. Gas (Ref. Liq.) (H281) Varování Odhad akutní toxicity ATE (orální) ≥ 5 000 mg/kg ATE (dermálně) ≥ 5 000 mg/kg ATE (vdechování, pára) 259 354 mg/L ATE (vdechování, prach/mlha) ≥ 50 mg/L	2,5 - < 10 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 uvědomte 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 etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další informace o nebezpečnosti pro zdraví: viz oddíl 11.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 4/14



Megasolv 562ml

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.

Nebezpečné spaliny:

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

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 vyveďte neúčastněné 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:

Čistěte nejlépe čisticím prostředkem, nepoužívejte organická rozpouštědla.

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).

6.4. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 5/14



Megasolv 562ml

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. Nádoby neotvírat násilím.

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. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3



Strana 6/14

Megasolv 562ml

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	Oxid uhličitý Č. CAS: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9	① 4 921 ppm (9 000 mg/m ³) ② 24 603 ppm (45 000 mg/m ³)
IOELV (EU)	Oxid uhličitý Č. CAS: 124-38-9 Č. ES: 204-696-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)

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
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
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9	5 306 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: 3



Strana 7/14

Megasolv 562ml

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9	1 131 mg/m ³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9	13 964 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9	1 377 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9	1 301 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:

- PVA (polyvinylalkohol)
- PE (polyethylen)
- Polytetrafluorethylen (PTFE)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 8/14



Megasolv 562ml

- 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.

Typ masky FFP:

Používejte jednorázovou polomasku s funkcí filtrování aerosolů podle normy EN 149/A1.

Třída:

- FFP1

- FFP2

- FFP3

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

- A1 (hnědý)

- AX (hnědý)

Filtrační přístroj částic (EN 143):

- P1 (bílý)

- P (bílý)

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

Forma: Aerosol

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	Žádné údaje k dispozici		
Bod mrazu	Žádné údaje k dispozici		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádné údaje k dispozici		
Bod vzplanutí	Žádné údaje k dispozici		
Rychlost odpařování	Žádné údaje k dispozici		
Teplota samovznícení	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: 3

Strana 9/14



Megasolv 562ml

Parametr	Hodnota	při °C	① Metoda ② Poznámka
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Žádné údaje k dispozici		
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici		
Hustota par	Žádné údaje k dispozici		
Hustota	Žádné údaje k dispozici		
Relativní hustota	1,2 - 1,3	20 °C	
Objemová hmotnost	nelze použít		
Rozpustnost ve vodě	prakticky nerozpustný		
Viskozita, dynamická	Žádné údaje k dispozici		
Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici		

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, elektrický náboj
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), Různé uhlovodíky, aldehydy

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 dermální: >2 000 mg/kg (Potkan) OECD 402
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): 86 mg/L 4 h (Myš)
Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9
ATE (vdechování, pára): 259 354 mg/L
LD₅₀ orální: ≥5 000 mg/kg (Potkan) OECD 401
LD₅₀ dermální: ≥5 000 mg/kg (Králík) OECD 402
LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): ≥50 mg/L (Potkan) OECD 403

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 10/14



Megasolv 562ml

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

ATE (vdechování, pára): 259 354 mg/L

LD₅₀ orální: ≥5 000 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: ≥5 000 mg/kg (Kaninchen)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)

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.

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:5107ed4-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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 11/14



Megasolv 562ml

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9

LC₅₀: >2 mg/L 4 d (ryby)
--

EC₅₀: 31,9 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
--

ErC₅₀: 13,6 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchnerella subcapitata)
--

Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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
--

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9

Biologické odbourání: Ano, rychle
--

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
--

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9

Log K_{ow}: 3,6

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: —

Uhlovodíky, C6, izoalkany, <5% n-hexan Č. ES: 931-254-9

Výsledek posouzení PBT a vPvB: —

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

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 12/14



Megasolv 562ml

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 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
AEROSOLY, toxické	AEROSOLY, toxické	AEROSOLS, toxic	AEROSOLS, toxic
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
  2.2 6.1	  2.2 6.1	  2.2 6.1	  2.2 6.1
14.4. Obalová skupina			
		-	
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 120 ml Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5T Kód omezení pro tunely: (D)	Zvláštní předpisy: 190 327 344 625 Omezené množství (LQ): 120 ml Vyňatá množství (EQ): E0 Klasifikační kód: 5T	Zvláštní předpisy: 63 190 277 327 344 381 959 Omezené množství (LQ): See SV277 Vyňatá množství (EQ): E0 Č. EmS: F-D, S-U	Zvláštní předpisy: A145 A167 A802 Omezené množství (LQ): Y203 Vyňatá množství (EQ): E0 Poznámka: Pokyny pro balení IATA - cestující: 203 Maximální množství IATA - cestující: 75 kg Maximální množství IATA - cestující: 203 Maximální množství IATA - náklad: 150 kg

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 13/14



Megasolv 562ml

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%
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
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
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
SVHC	látky vzbuzující mimořádné obavy
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
aerosolových rozprašovačů a zapalovačů (Aerosol 3)	H229: Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.	
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 25. 2. 2025

Datum tisku: 25. 2. 2025

Verze: 3

Strana 14/14



Megasolv 562ml

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
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)	
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H281	Obsahuje zchlazený plyn; může způsobit omrzliny nebo poškození chladem.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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 jediná možná rizika.

* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.