

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Látka / směs	Dichlormethan
Chemický název	látka
Číslo CAS	Amylen
Číslo ES (EINECS)	513-35-9
Další názvy látky	208-156-3
Methylenchlorid	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Určená použití látky**

Laboratorní chemikálie
Laboratorní a analytické použití

Nedoporučená použití látky

Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami. Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).
Potraviny, nápoje a krmiva.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Dodavatel**

Jméno nebo obchodní jméno	HEXA CHEM s.r.o.
Adresa	Pohraniční 309/15a, Ostrava, 703 00
Identifikační číslo (IČO)	Česká republika
DIČ	21464855
Telefon	CZ21464855
E-mail	+420 734 720 250
Adresa www stránek	chemie@hexachem.cz
	www.hexachem.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	HEXA CHEM s.r.o.
E-mail	chemie@hexachem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1120 00 Praha +420 224 919 2293, +420 224 915 402 www. tis-cz. cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace látky podle nařízení (ES) č. 1272/2008**

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
Carc. 2, H351
Ozone 1, H420

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry

2.2. Prvky označení**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H420	Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky****Chemická charakteristika**

Dichlormethan $\geq 99,8\%$ (≤ 50 ppm H₂O) stabilizované

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 513-35-9 ES: 208-156-3	hlavní složka látky Amylen	0,002- 0,006	není klasifikována jako nebezpečná	
Index: 602-004-00-3 CAS: 75-09-2 ES: 200-838-9 Registrační číslo: 01-2119480404-41- xxxx	Dichlormethan		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 Ozone 1, H420	

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při vdechnutí

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Dušnost, Kašel, Závrať

Při styku s kůží

Dráždivost

Při zasažení očí

Dráždivost

Při požití

Žaludeční nevolnost, Zvracení

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

Další údaje

Dráždivost, Žaludeční nevolnost, Zvracení, Kašel, Závrať, Dušnost, Ospalost, Závrať, Narkóza

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, BC-prášek, oxid uhličitý (CO₂)**Nevhodná hasiva**

vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂), Chlorovodík (HCl), Halogenovodíky (HX)**5.3. Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Ne-vdechujte páry/aerosoly.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zamezte expozici. Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. V případě že se nepoužívá, uchovávejte obal těsně uzavřený. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Věnujte pozornost ostatním pokynům:

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

Skladovací teplota minimum 15 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Ze-Název činiteleČ. CASIdentifikační číslo PEL PEL 8 NPNPK-MH MH Po-Zdroj

měřicí jednotka 8 ho-K-P P [pp[mg/znám

ho-din [pp[mg/m]m³]kadin [mg/m]m³][pp m³]

m]

CZ dichlormethan 75-09-2 PEL 57 200 142 500 H Zákon

ČNR Sb.

EU methylenchlorid 75-09-2 IOELV 100 353 200 706 H 2017/164

(dichlormethan) /EU

Poznámka

H Pronikání kůží

MHMaximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-PLimitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodinČasově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově

váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

DNEL

Dichlormethan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	706 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	176 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	12 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

PNEC

Amylen	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,37 mg/l
Mořská voda	0,37 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	5,77 mg/l
Sladkovodní sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	8,1 mg/kg sušiny sedimentu
	1,44 mg/kg sušiny půdy

Dichlormethan	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,31 mg/l
Mořská voda	0,031 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	26 mg/l
Sladkovodní sedimenty	2,57 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	0,26 mg/kg sušiny sedimentu

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

Dichlormethan	
Cesta expozice	Hodnota
	0,33 mg/kg sušiny půdy

8.2. Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

Ochrana kůže

- ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

- druh materiálu

FKM: fluorový elastomer

- tloušťka materiálu

0,7 mm

- doba průniku materiálem rukavic

>120 minut (permeace: úroveň 4)

- další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Fluoroelastomer (FKM)	≥ 0,7 mm	>120 min	4

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ: AX (plynové filtry a kombinované filtry proti organickým sloučeninám s nízkým bodem varu, barevné značení: Hnědá).

Tepelné nebezpečí

neuveдено

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	údaj není k dispozici
Zápach	mírně sladký
prahová hodnota zápachu	250 ppm (ECHA)
Bod tání/bod tuhnutí	-95 °C (ECHA)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	40 °C (ECHA)
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	605 °C
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	neurčeno mm ² /s

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

Viskozita	0,43 mPa s při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	20 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	1,25 (ECHA)
Tlak páry	475 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,33 g/cm ³ při 20 °C (ECHA)
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
Oxidační vlastnosti	žádná
Hustota páry	2,93 (vzduch = 1)
Třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti):	není relevantní
Teplotní třída (EU, podle ATEX) T1	
Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení:	450 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2. Chemická stabilita

Při delším působení světla se může rozkládat.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí výbuchu: Alkalické kovy, Kyselina dusičná, Hliník, Aminy, Oxidy dusíku (NOx), Exotermní reakce s: Kov alkalických zemin, Kovový prášek, Silný louh

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé světelné záření. UV-záření/sluneční světlo.

10.5. Neslučitelné materiály

Ocel, hliník, odlišná plasty, Pryžové předměty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

Toxicita pro reprodukci

Nejí klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejí klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejí klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

Další údaje

Príznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Při požití
zvracení, žaludeční nevolnost
- Při zasažení očí
Způsobuje vážné podráždění očí, zakalení rohovky
- Při vdechnutí
závrať, závrať, únava, narkóza
- Při styku s kůží
dráždí kůži
- Další informace

Jiné nepříznivé účinky: Poškození jater a ledvin, Oběhový kolaps, Bolest hlavy, Dušnost, Pokles krevního tlaku

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Nejí klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Akutní toxicita

Amylen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	4,99 mg/l	96 hodin	Ryby		
EC ₅₀	3,84 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		
ErC ₅₀	12 mg/l	72 hodin	Řasy		

Dichlormethan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	193 mg/l	96 hodin	Ryby		ECHA

Chronická toxicita

Amylen					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	>2,1 mg/l	5 dnů	Mikroorganismy		

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

Dichlormethan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	471 mg/l	8 dní	Ryby		ECHA
EC ₅₀	2590 mg/l	40 minut	Mikroorganismy		ECHA
NOEC	357 mg/l	8 dní	Ryby		ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 0,3768 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 0,5182 mg/mg

Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Proces degradace

Proces Rychlost degradace Čas

biotický/nebiotický 5–26 % 28 d

úbytek kyslíku 68 % 28 d

Rozložitelnost složek

Název látky Č. CAS Proces Rychlost de- Čas Metoda Zdroj

gradace

Amylen 513-35-9 úbytek kyslíku 7 % 28 d ECHA

Biologická odbouratelnost

Amylen

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
úbytek kyslíku	7 %	28 dní			ECHA

Dichlormethan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Theoretical Oxygen Demand	0,3768 mg				
Theoretical Carbon Dioxide	0,5182 mg			Snadno biologicky odbouratelný	
biotický/nebiotický	5-26 %	28 dní			
úbytek kyslíku	68 %	28 dní			

12.3. Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

n-oktanol/voda (log KOW) 1,25 (hodnota pH: 7,20 °C) (ECHA)

BCF 39 (ECHA)

Dichlormethan

Parametr	Hodnota	Zdroj
log KOW	1,25	ECHA
BCF	39	ECHA

12.4. Mobilita v půdě

Henryho konstanta 0,002 Pa m³/mol při 24,8 °C (ECHA)

Dichlormethan

Parametr	Hodnota	Zdroj
Henryho konstanta	0,002 Pa.m ³ /mol	ECHA

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Klasifikována jako nebezpečná pro ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1593

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

DICHLORMETHAN

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

6.1 Toxické látky

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

60

UN číslo

1593

Klasifikační kód

T1

Bezpečnostní značky

6.1



Kód omezení pro tunely

(E)

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	655
Balící instrukce kargo	663

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-A, S-A
MFAG	340

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2024/590 ze dne 7. února 2024 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o zrušení nařízení (ES) č. 1005/2009. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH). Zákon č. 89/2017 Sb. ze dne 21. února 2017, kterým se mění zákon č. 73/2012 Sb., o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, a o fluorovaných skleníkových plynech.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

ODDÍL 16: Další informace**Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu**

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H420	Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P261	Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
Carc.	Karcinogenita
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

Dichlormethan

Datum vytvoření	08.04.2016	Číslo verze	7.1
Datum revize	10.10.2024		

EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
Ozone	Nebezpečná pro ozonovou vrstvu
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.