

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10.05.2023		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Látka/zmes	Metylalkohol
Chemický názov	Látka
Číslo CAS	Metanol
Indexové číslo	67-56-1
Číslo ES (EINECS)	603-001-00-X
Registračné číslo	200-659-6
Iné názvy látky	01-2119433307-44-xxxx

Metanol, metylovaný lieh, karbinol

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia Identifikované použitia látky

Chemická výroba, analytická chémia, laboratórna syntéza, priemyselné aplikácie.

Neodporúčané použitia látky

Výrobok sa nesmie používať iným spôsobom, ako je uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných

údajov Dodávateľ

Názov alebo obchodné meno	Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.
Adresa	Radiová 1122/1, Praha 10, 102 00
	Česká republika
Identifikačné číslo (ID číslo)	02096013
DIČ	CZ02096013
Telefón	+420 226 060 681
E-mail	info@pentachemicals.eu
Adresa webovej stránky	www.pentachemicals.eu

E-mailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov

Názov	Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.
E-mail	info@pentachemicals.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum, Oddelenie pracovného lekárstva, Všeobecná fakultná nemocnica v Prahe (24-hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia látky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Akútna toxicita 3,
H301+H311+H331 STOT SE 1,
H370

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-viet je uvedené v časti 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Vysoko horľavá kvapalina a pary.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje poškodenie orgánov. Toxický pri požití, kontakte s pokožkou alebo vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10.05.2023		

2.2. Prvky označovania

Výstražný symbol nebezpečenstva



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Nebezpečná látka

Metanol

(Index: 603-001-00-X; CAS: 67-56-1)

Štandardné výstražné upozornenia

H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H301+H311+H331	Toxický pri požití, kontakte s pokožkou alebo vdýchnutí.

Pokyny na bezpečnú manipuláciu

P210	Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Zákaz fajčenia.
P233	Obal uchovávať pevne uzavretý.
P260	Nevdychujte výpary.
P280	Používajte ochranné rukavice/ochranný odev.
P301+P310	PRI POŽITÍ: Okamžite vyhľadajte lekára.
P308+P311	AK ste vystavení riziku alebo máte podozrenie: vyhľadajte lekára.

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Látka nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Chemické vlastnosti

Nižšie uvedená látka.

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Poznámka.
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 Registračné číslo: 01-2119433307-44- xxxx	hlavná zložka látky Metanol	≥99	Flam. Liq. 2, H225 Akútna toxicita 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

Poznámky

- Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.
- Látka, pre ktorú existujú biologické limity.
- Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII k nariadeniu REACH Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016		
Dátum revízie	10.05.2023	Číslo verzie	8.0

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Opis prvej pomoci

Dbajte na svoju bezpečnosť. Ak sa u vás vyskytnú zdravotné problémy alebo ak máte pochybnosti, oznámte to svojmu lekárovi a poskytnite mu informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. V prípade bezvedomia uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku s mierne zaklonenou hlavou a zabezpečte priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak postihnutý zvracia sám, dbajte na to, aby nevdýchol zvratky. V prípade ohrozenia života najskôr oživujte postihnutého a zabezpečte lekársku pomoc. Zástava dýchania - okamžite vykonajte umelé dýchanie. Zástava srdca - okamžite vykonajte nepriamu masáž srdca.

Pri vdýchnutí.

Okamžite prerušte expozíciu, postihnutú osobu prevezte na čerstvý vzduch. Dbajte na vlastnú bezpečnosť, nenechajte postihnutého chodiť! Pozor na kontaminovaný odev. V závislosti od situácie volajte záchrannú službu a zabezpečte lekárske ošetrenie z dôvodu častej potreby následného sledovania po dobu najmenej 24 hodín.

Pri kontakte s pokožkou

Odstráňte zafarbené oblečenie. Pred umývaním alebo počas neho odstráňte prstene, hodinky, náramky, ak sa nachádzajú v oblasti postihnutej kože. Postihnuté miesta oplachujte prúdom najlepšie vlažnej vody po dobu 10-30 minút; nepoužívajte kefu, mydlo ani neutralizátor. V prípade potreby zavolajte záchrannú službu a vždy zabezpečte lekárske ošetrenie. Opláchnite pokožku vodou alebo sprchou.

V prípade očného kontaktu

Okamžite vypláchnite oči tečúcou vodou, otvorte očné viečka (aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. V žiadnom prípade neumŕtvujte! Vyplachujte 10-30 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. V závislosti od situácie čo najskôr zavolajte záchrannú službu alebo zabezpečte lekárske ošetrenie. Každého treba poslať na vyšetrenie, a to aj v prípade malého poškodenia.

Po požití

VYVOLAŤ ZVRACANIE! Zvracanie vyvolávajte len u osôb pri vedomí do 1 hodiny po požití. Ak si nie ste istí, či treba vyvolať zvracanie, kontaktujte Toxikologické informačné centrum a poskytnite informácie o látke alebo zložení z originálneho obalu alebo z karty bezpečnostných údajov výrobku. PO VDÝCHNUTÍ TOXICKÝCH ALEBO SILNE TOXICKÝCH LÁTK VYPITE 10 - 20 ROZTOKOVÝCH TABLETIEK AKTÍVNEHO UHLÍKA ROZPUSTENÝCH VO VODE DO 5 MINÚT - bez ohľadu na to, či bolo vracanie vyvolané. Zavolajte záchrannú službu.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a účinky Pri vdýchnutí Kašeľ, bolesť hlavy. Pri kontakte s pokožkou nešpecifikované. V prípade očného kontaktu sa neočakáva. Pri požití Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Pokyny na okamžitú lekársku pomoc a osobitné ošetrenie

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, prášok, prúd vodnej triešte, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Voda - plný prúd.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné toxické plyny. Vdýchnutie nebezpečných produktov rozkladu (pyrolýzy) môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre hasičov

Oddelený dýchací prístroj a ochranný odev proti chemikáliám používajte len vtedy, ak je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt s chemikáliou. Používajte izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný odev. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Nedovoľte, aby kontaminovaný hasiaci prostriedok unikol do kanalizácie, povrchových alebo podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016		
Dátum revízie	10.05.2023	Číslo verzie	8.0

ODDIEL 6: Bezpečnostné opatrenia v prípade náhodného rozliatia

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečte dostatočné vetranie. Látka je horľavá. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Používajte osobné ochranné prostriedky. Dodržiavajte pokyny uvedené v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte hmlu/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiály na izoláciu a čistenie

Rozliaty výrobok zasypte vhodným (nehorľavým) absorpčným materiálom (piesok, diatomitová zemina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v tesne uzavretých nádobách a zlikvidujte podľa opisu v oddiele 13. V prípade veľkého úniku informujte hasičský zbor a iné príslušné orgány. Po odstránení výrobku umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Prepojenie na iné sekcie

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte tvorbe plynov a pár v horľavých alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich maximálne prípustné koncentrácie pre pracovnú atmosféru. Výrobok používajte len tam, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Používajte neiskriace náradie. Odporúča sa antistatický odev a obuv. Nevdychujte hmlu/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Počas používania tohto výrobku nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte len vonku alebo v dobre vetraných priestoroch. Používajte osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Dodržiavajte platné právne predpisy týkajúce sa zdravia a bezpečnosti. Uzemnite a zabezpečte obal a zariadenie na odber vzoriek. Vo výbušnom prostredí používajte elektrické/vetracie/osvetľovacie zariadenia. Prijmite preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania látok a zmesí vrátane nekompatibilných látok a zmesí

Skladujte v tesne uzavretých nádobách na chladných, suchých a dobre vetraných miestach. Nevystavujte slnečnému žiareniu. Skladujte uzamknuté. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Uchovávajte v chlade.

Trieda skladovania

6,CB

Osobitné požiadavky alebo pravidlá týkajúce sa látky/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä v blízkosti podlahy, kde môžu po zmiešaní so vzduchom vytvoriť výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

n/a

ODDIEL 8: Obmedzenie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Česká republika
Zb.

Nariadenie vlády č. 195/2021

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Prepočet na ppm	Poznámka
Metanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	0,751	prienik faktora do kože je počas expozície významný
	NPK-P	1000 mg/m ³	0,751	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia 01.04.2016

Dátum revízie 10.05.2023

Číslo verzie

8.0

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
Metanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 hodín	260 mg/m ³	Koža
	OEL 8 hodín	200 ppm	

Biologické limitné hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Z. z.

Názov	Parameter	Hodnota	Testovaný materiál	Čas odberu vzorky
Metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	15 mg/l	Sila	Koniec zmeny
		0,47 mmol/l		

8.2. Obmedzenie expozície

Kontaminovaný odev odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä dobré vetranie. To sa dá dosiahnuť len miestnym odsávaním alebo účinným všeobecným vetraním. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkami na jedenie a odpočinok si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre

Ochranné okuliare alebo štít na tvár (v závislosti od povahy vykonávanej práce).

Ochrana pokožky

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku (butylová guma, Viton). Pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti postupujte podľa odporúčaní konkrétneho výrobcu rukavíc. V prípade znečistenia pokožky ju dôkladne umyte. Iná ochrana: ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Respirátor. Masky s filtrom proti organickým parám v zle vetranom prostredí. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov pre látky alebo v zle vetranom prostredí.

Tepelné riziká

Nie je špecifikované.

Obmedzenie vystavenia životnému prostrediu

Prijmite obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri časť 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Zoskupenie	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Zápach	Alkoholový
Bod topenia/tuhnutia	-98 °C
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah bodov varu	65 °C
Horľavosť	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
Dolná a horná hranica výbušnosti	
nižšie	5,5 %
Top	44 %
Bod vzplanutia	11 °C
Teplota samovznietenia	nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaje nie sú k dispozícii
Kinematická viskozita	nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10.05.2023		

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	-0,77
Tlak pary	128 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota	0,791 g/cm ³
relatívna hustota	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaje nie sú k dispozícii
9.2. Ďalšie informácie	
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Teplota zapáľovania	455 °C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Látka je vysoko horľavá.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Sú neznáme.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri bežnom používaní je výrobok stabilný a nedochádza k jeho rozkladu. Chráňte pred plameňom, iskrami, prehriatím a zamrznutím.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom používaní nevznikajú. Pri vysokých teplotách a v prípade požiaru vznikajú nebezpečné produkty ako oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre túto látku nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje. Vdychovanie výparov rozpúšťadla, ktoré prekračuje limitné hodnoty expozície na pracovisku, môže mať za následok akútnu inhalačnú otravu v závislosti od úrovne koncentrácie a trvania expozície.

Akútna toxicita

Spôsobuje poškodenie orgánov. Toxický pri požití, kontakte s pokožkou alebo vdýchnutí.

Metanol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Čas expozície	Typ	Pohlavie
Ústne	LD ₅₀	100,1 mg/kg		Krasy	
Dermálne	LD ₅₀	300,1 mg/kg		Krasy	
Inhalácia (výpary)	LC ₅₀	3,1 mg/l	4 hodiny	Krasy	

Žieravosť/podráždenie pokožky

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10.05.2023		

Respiračná senzibilizácia / kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Látka nemá vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Informácie o životnom prostredí**12.1. Toxicita**

n/a

Akútna toxicita

Metylalkohol				
Parameter	Hodnota	Čas expozície	Typ	Životné prostredie
EC ₅₀	>10000 mg/l	48 hodín	Dafnia (Daphnia magna)	

Metanol				
Parameter	Hodnota	Čas expozície	Typ	Životné prostredie
LC ₅₀	15400 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC ₅₀	>10 000 mg/kg	48 hodín	Dafnia (Daphnia magna)	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

n/a

Biologická odbúrateľnosť

Metylalkohol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Životné prostredie	Výsledok
					ľahko biologicky odbúrateľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOVpodľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení**Metylalkohol**

Dátum vytvorenia 01.04.2016

Dátum revízie 10.05.2023

Číslo verzie

8.0

Metanol					
Parameter	Metóda	Hodnota	Čas expozície	Životné prostredie	Výsledok
	OECD 301D	99 %		Sladká voda	Ľahko biologicky odbúrateľné

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je špecifikované.

12.4. Mobilita v pôde

Nie je špecifikované.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Pokiaľ ide o necieľové organizmy, látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, pretože nespĺňa kritériá stanovené v prílohe B k nariadeniu (EÚ) 2017/2100.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Nie je špecifikované.

ODDIEL 13: Pokyny na likvidáciu**13.1. Metódy nakladania s odpadom**

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupovať podľa zákona č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a vykonávacích predpisov o nakladaní s odpadmi. Postupujte podľa platných predpisov o likvidácii odpadu. Nepoužitý výrobok a kontaminovaný obal vložte do označených zberných nádob a odovzdajte na likvidáciu oprávnenej firme na likvidáciu odpadu (špecializovanej spoločnosti). Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nesmie sa likvidovať spolu s komunálnym odpadom. Prázdne obaly sa môžu použiť na energetické zhodnotenie v spaľovni alebo zlikvidovať na skládke príslušnej klasifikácie. Úplne vyčistené obaly sa môžu odovzdať na r e c y k l á c i u .

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 8/2021 Z. z., o Katalógu odpadov a hodnotení vlastností odpadov (Katalóg odpadov). Rozhodnutie 2000/532/ES, ktorým sa ustanovuje zoznam odpadov, v znení neskorších predpisov. Zákon č. 545/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 477/2001 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o obaloch) v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 273/2021 Z. z. o podrobnostiach o nakladaní s odpadmi v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o preprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1230

14.2. Oficiálny názov (OSN) pre dopravu

METANOL

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

3 Horľavé kvapaliny

14.4. Baliačka skupina

II - látky so stredným stupňom nebezpečnosti

14.5. Ohrozenie životného prostredia

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Odkaz na oddiely 4 až 8.

14.7. Námorná preprava voľne loženého tovaru podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10.05.2023		

Ďalšie informácie

Identifikačné číslo nebezpečenstva

336

Číslo OSN

1230

Klasifikačný kód

FT1

Bezpečnostné značky

3+6.1



Letecká doprava - ICAO/IATA

Pokyny na balenie cestujúcí

352

Pokyny na balenie kargo

364

Námorná doprava - IMDG

EmS (havarijný plán)

F-E, S-D

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Z. z. o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Z. z. o ochrane verejného zdravia v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády SR č. 361/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 415/2012 Z. z. o prípustnej úrovni znečisťovania a jej zisťovaní a o vykonaní ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Zákon č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Zákon č. 201/2012 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 432/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podmienky kategorizácie prác, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na vykonávanie biologických expozičných testov a náležitosti hlásenia o prácach s azbestom a biologickými faktormi v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

Obmedzenia podľa prílohy XVII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

Metanol

Obmedzenia	Obmedzujúce podmienky
69	Nesmie sa uvádzať na trh pre širokú verejnosť po 9. máji 2019 v kvapaline do ostrekovačov alebo v kvapaline na rozmrazovanie čelného skla v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,6 % hmotnosti.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Vykonal sa hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H225	Vysoko horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický pri požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H331	Toxický pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

Metylalkohol

Dátum vytvorenia	01.04.2016	Číslo verzie	8.0
Dátum revízie	10.05.2023		

H371 Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H301+H311+H331 Toxický pri požití, kontakte s pokožkou alebo vdýchnutí.

Zoznam bezpečnostných pokynov použitých v karte bezpečnostných údajov

P210 Chráňte pred teplom, horúcimi povrchmi, iskrami, otvoreným ohňom a inými zdrojmi vznietenia. Zákaz fajčenia.
P233 Obal uchovávať pevne uzavretý.
P260 Nevdychujte výpary.
P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev.
P301+P310 PRI POŽITÍ: Okamžite vyhľadajte lekára.
P308+P311 AK ste vystavení riziku alebo máte podozrenie: vyhľadajte lekára.

Ďalšie informácie týkajúce sa zdravia a bezpečnosti ľudí

Výrobok sa nesmie - bez osobitného súhlasu výrobcu/dovozcu - používať na iné účely, ako sú uvedené v oddiele 1. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých príslušných predpisov o ochrane zdravia.

Legenda k skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC ₅₀	Koncentrácia látky, pri ktorej je ovplyvnených 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatura kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať smrť 50 % populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať smrť 50 % populácie
log K _{ow}	Rozdeľovací koeficient oktanol-voda
NPK	Maximálna prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity pri práci
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo výrobku prevzaté zo vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

Akútna toxicita. Akútna toxicita

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOVpodľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení**Metylalkohol**

Dátum vytvorenia	01.04.2016		
Dátum revízie	10.05.2023	Číslo verzie	8.0

Flam. Liq.

Horľavá kvapalina

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Pokyny na školenie

Oboznámte pracovníkov s odporúčaným p o u ž í v a n í m , povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázaným zaobchádzaním s výrobkom.

Odporúčané obmedzenia používania

n/a

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Z. z. o chemických látkach a chemických zmesiach v znení neskorších predpisov. Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonané zmeny (ktoré informácie boli pridané, odstránené alebo upravené)

Verzia 8.0 nahrádza verziu BL 21.2.2023. Zmeny boli vykonané v oddieloch 2 a 16.

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie sú v súlade so súčasným stavom poznatkov a skúseností a sú v súlade s platnou legislatívou. Nemožno ich považovať za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétne použitie.