

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976
Verzia: 1.0 sk

dátum zostavenia: 21.09.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Identifikácia látky	Metanol 60%
Číslo výrobku	9976
Registračné číslo (REACH)	nerrelevantné (zmes)

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

Identifikované použitia:	laboratórna chemikália laboratórne a analytické použitie
---------------------------------	---

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Nemecko

Telefón: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov : Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetentná osoba) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Názov	Ulica	PSČ/mesto	Telefón	Webová stránka	Úradné hodiny
Národné toxikologické informačné centrum	Limbova 5	83305 Bratislava	00421-(0)2-547 741 66	www.ntic.sk	Po - Pi 00:00 - 23:59

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Klasifikácia podľa GHS			
Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
2.6	horľavá kvapalina	(Flam. Liq. 2)	H225
3.10	akútna toxicita (orálna)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akútna toxicita (dermálna)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	akútna toxicita (inhalačná)	(Acute Tox. 3)	H331
3.8	toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	(STOT SE 1)	H370

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

Poznámka

Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Piktogramy



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301+H311+H331 Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranný odev/ochranné okuliare.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P308+P311 Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Označenie pre nebezpečné zložky: Metanol

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Symbol(y) nebezpečnosti



H301+H311+H331 Toxický pri požití, styku s kožou alebo pri vdýchnutí.
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.
P280 Noste ochranný odev/ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
obsahuje: Metanol

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Zloženie/informácie o zložkách.

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES	Piktogramy	Špecifické koncentračné limity
Metanol	Č. CAS 67-56-1 Č. ES 200-659-6 Č. index 603-001-00-X Č. REACH Reg. 01-2119433307-44-xxxx	60	Flam. Liq. 2 / H225 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 3 / H331 STOT SE 1 / H370		STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %

Poznámka

Pre úplné znenie a výstražných upozornení a EÚ výstražných upozornení : pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci



Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci.

Po vdýchnutí

Okamžite volajte lekára. Pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné okamžite ju umyť veľkým množstvom vody. Pri rozsiahlom kontakte s pokožkou je možná ťažká otrava. Volajte lekára v každom prípade.

Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Ihneď vypláchnuť ústa a vypiť veľa vody. Okamžite volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po očnom kontakte: Sčervenanie spojiviek očí, Edéma spojiviek očí, Konjunktivitída (ružové oko),

Po kontakte s pokožkou: Lokalizované začervenanie,

Po požití: Nevoľnosť, Závrat, Zvracanie, Narkotické účinky, Veľké dávky môžu zapríčiniť kómu a smrť, Môžu nastať bolesti hlavy a závrate prechádzajúce do mdlôb alebo bezvedomia, Riziko oslepnutia,

Po vdýchnutí: Kašeľ

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania
žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia
vodný sprej, pena, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Horľavé. Výpary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa po zemi a so vzduchom tvoria výbušné zmesi. Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.

Nebezpečný produkty spaľovania

Pri požiari môžu vzniknúť: Pri horení môžu vzniknúť toxické výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj. Noste chemicky odolný odev.

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Ochranné odevy proti kvapalným a plyným chemikáliám vrátane aerosólov a pevných častíc. Samostatný dýchací prístroj (SDP) s chemicky odolnými rukavicami. Samostatný dýchací prístroj (EN 133).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Používanie vhodného ochranného vybavenia (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa predišlo akejkolvek kontaminácii kože, očí a osobného odevu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychujte pary/aerosóly. Zamedzenie zdrojov zápalu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Explosívne lastnosti.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač).

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vytvrajte zasiahnutú oblasť.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné vybavenie: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečenie dostatočného vetrania. Použiť odsávanie (laboratórium). S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne.

- Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu



Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu,

zabráňte vstupu pár do pivníc, kanalizácií a priekop.

- Varovanie

Pary sú ťažšie ako vzduch, šíria sa pri zemi a vytvárajú výbušné zmesi so vzduchom.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Pri používaní nejedzte ani nepite. Dôkladné očistenie pokožky ihneď po manipulácii s produktom. Pri používaní nefajčite.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

Zváženie ostatných rád

Uchovávajte uzamknuté. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie.

- Požiadavky na vetranie

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

- Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob

Odporúčaná teplota skladovania: 15 - 25 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Kra- jina	Názov faktora	Č. CAS	Po- znám- ka	Identifi- kátor	Prie- mer- ný [pp m]	Prie- mer- ný [mg/m ³]	Krát- ko- dový [pp m]	Krát- ko- dový [mg/m ³]	Zdroj
EU	metanol	67-56-1		IOELV	200	260			2006/15/ES
SK	metylalkohol (metanol)	67-56-1		NPEL	200	260			NV SR Z.z.

Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

Biologické medzné hodnoty

Kra- jina	Názov faktora	Parameter	Po- znám- ka	Identifi- kátor	Hodnota	Materiál	Zdroj
SK	metanol	metanol		BMH	30 mg/l	moč	NV SR Z.z.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

• relevantné DNEL zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledo- vaný pa- ra- meter	Prahová hodnota	Cieľ ochrany, cesta expozície	Použitie v	Doba expozície
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - miestne účinky
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	akútne - systémové účinky
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - miestne účinky
Metanol	67-56-1	DNEL	40 mg/kg	ľudia, dermálny	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky
Metanol	67-56-1	DNEL	260 mg/m ³	ľudia, inhalačný	pracovník (priemysel)	chronické - systémové účinky

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

• relevantné PNEC zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovateľný parameter	Prahová hodnota	Zložka životného prostredia	Doba expozície
Metanol	67-56-1	PNEC	20,8 mg/l	skladká voda	krátkodobé (jednorázové)
Metanol	67-56-1	PNEC	2,08 mg/l	morská voda	krátkodobé (jednorázové)
Metanol	67-56-1	PNEC	100 mg/l	čistička odpadových vôd (STP)	krátkodobé (jednorázové)
Metanol	67-56-1	PNEC	77 mg/kg	sladkovodné sedimenty	krátkodobé (jednorázové)
Metanol	67-56-1	PNEC	7,7 mg/kg	morský sediment	krátkodobé (jednorázové)
Metanol	67-56-1	PNEC	3,18 mg/kg	pôda	krátkodobé (jednorázové)
Metanol	67-56-1	PNEC	1.540 mg/l	voda	občasné uvoľňovanie

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)



Ochrana očí/tváre

Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

• typ materiálu

Butylový kaučuk

• hrúbka materiálu

0,7mm

• minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky epriepustnosť pred použitím.

Ohňovzdorný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ: AX (plynové filtre a kombinované filtre proti nízkym bodom varu organických zlúčenín, farebné značenie: Hnedá).

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

Kontroly environmentálnej expozície

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	tekutý (kvapalina)
Farba	bezfarebná
Zápach	táto informácia nie je k dispozícii
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	-97,8 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	64,7 °C pri 1.013 hPa
Teplota vzplanutia	neurčené
Rýchlosť odparovania	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
<u>Limity výbušnosti</u>	
• dolná medza výbušnosti (DMV)	5,5 vol%
• horná medza výbušnosti (HMV)	44 vol%
Medze výbušnosti rozvíreného prachu	nie je relevantné
Tlak pár	169,3 hPa pri 25 °C
Hustota	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota pár	Táto informácia nie je k dispozícii.
Hustota objemu	Nepoužiteľná
Relatívna hustota	Informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii.
<u>Rozpustnosť</u>	
Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
<u>Rozdeľovací koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	Táto informácia nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	455 °C
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	nesmie sa klasifikovať ako výbušnina
Oxidačné vlastnosti	žiadny

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

9.2 Iné informácie

Teplotná trieda

T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

riziko vznietenia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje prudko s: Alkalické kovy, Kyselina sírová, Kyselina dusičná, Silný oxidant, Peroxid vodíka, Nebezpečné/nebezpečné reakcie s: Kyseliny, Redukčné činidlá, Minerálne kyseliny

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

hliník, železo, zinok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Toxický po požití.

Toxický pri kontakte s pokožkou.

Toxický pri vdýchnutí.

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	ATE
Metanol	67-56-1	ústne	100 mg/kg
Metanol	67-56-1	kožné	300 mg/kg
Metanol	67-56-1	inhalácia: para	3 mg/l/4h

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nesmie sa klasifikovať ako žieravé/dráždivé pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nesmie sa klasifikovať ako vážne poškodzujúce oči, alebo dráždivé pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nesmie sa klasifikovať ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nesmie sa klasifikovať ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Spôsobuje poškodenie orgánov.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nesmie sa klasifikovať ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nesmie sa klasifikovať ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

• Po požití

nevoľnosť, zvracanie, riziko oslepnutia, veľké dávky môžu zapríčiniť kómu a smrť

• Po zasiahnutí očí

konjunktivitída (ružové oko), spôsobuje mierne až stredné podráždenie

• Po vdýchnutí

silné bolesti hlavy, kašeľ

• Pri kontakte s pokožkou

svrbenie, lokálizované začervenanie, riziko vstrebania pokožkou, veľké dávky môžu zapríčiniť kómu a smrť

Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

podľa 1272/2008/ES: Nesmie sa klasifikovať ako nebezpečné pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Doba expozície
Metanol	67-56-1	LC50	15.400 mg/l	ryba	96 h
Metanol	67-56-1	EC50	12.700 mg/l	ryba	96 h
Metanol	67-56-1	ErC50	22.000 mg/l	riasy	96 h

12.2 Proces degradovateľnosti

Látka je rýchlo biologicky rozložiteľná.

Biochemická spotreba kyslíka:

Degradovateľnosť zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Proces	Rýchlosť degradácie	Čas
Metanol	67-56-1	biotický/nebiotický	99 %	30 d
Metanol	67-56-1	spotreba kyslíka	76 %	5 d

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

Názov látky	Č. CAS	BCF	Log KOW	BSK5/CHSK
Metanol	67-56-1		-0,77	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Je to nebezpečný odpad, iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR) môžu byť použité.

13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifik procesov v súlade s EAKV.

13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1	UN číslo	1230
14.2	Správne expedičné označenie OSN	METANOL
	Nebezpečné zložky	Metanol
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
	Trieda	3 (horľavé kvapalné látky)
14.4	Obalová skupina	II (látko stredne nebezpečná)
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
	Ustanovenia pre nebezpečný tovar (ADR) by v areáli mali byť dodržiavané.	

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

14.8 Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

UN číslo	1230
Vlastné dopravné pomenovanie	METANOL
Údaje v prepravnom doklade	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, (D/E)
Trieda	3
Klasifikačný kód	FT1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3+6.1



Osobitné ustanovenia (OU)	279, 802(ADN)
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
Dopravná kategória (DK)	2
Kód obmedzenia pre tunely (KOT)	D/E
Identifikačné číslo nebezpečnosti	336

• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

UN číslo	1230
Vlastné dopravné pomenovanie	METHANOL
Údaje vo vyhlásení odosielateľa	UN1230, METANOL, 3 (6.1), II, <23°C c.c.
Trieda	3
Vedľajšie nebezpečenstvo(á)	6.1
Obalová skupina	II
Bezpečnostná(é) značka(y)	3+6.1



Osobitné ustanovenia (OU)	279
Vyňaté množstvá (EQ)	E2
Obmedzené množstvá (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-D
Kategória skladovania	B

Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

- **Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)**
Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
- **Seveso Smernica**

2012/18/EU (Seveso III)

Č.	Nebezpečná látka/katégoria nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne		Poznámky
H2	akútna toxicita (kat.2 + 3, inhal.)	50	200	41)

Poznámka

- 41) - Kategória 2, všetky spôsoby expozície
- kategória 3, spôsoby expozície - inhalácia

- **Obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel (2004/42/ES, Deco-Paints Smernica)**

VOC obsah 60 %

- **Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)**

VOC obsah 60 %

- **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- **Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

- **Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) Č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku bolo vykonané hodnotenie o chemickej bezpečnosti. Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
2006/15/ES	Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
Acute Tox.	akútna toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)
BCF	Biokoncentračný faktor
BSK	biochemická spotreba kyslíka
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok)
EmS	Emergency Schedule (Núdzový Plán)
Flam. Liq.	horľavá kvapalina
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
CHSK	chemická spotreba kyslíka
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
IOELV	indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku
krátkodobý	najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia
log KOW	n-oktanol/voda (log KOW)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
NPEL	najvyššie prípustné expozičné limity
NV SR Z.z.	Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)

karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU



Metanol 60% pre syntézu

číslo výrobku: 9976

Skr.	Popis použitých skratiek
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
ppm	parts per million (počet častíc na milión)
priemerný	časovo vážený priemer
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
STOT SE	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
VOC	Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H225	veľmi horľavá kvapalina a pary
H301	toxický po požití
H311	toxický pri kontakte s pokožkou
H331	toxický pri vdýchnutí
H370	spôsobuje poškodenie orgánov

Vyhlasenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne nič iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.