

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**m-kresol m-kresol ≥99 %, for synthesis**

číslo výrobku: **9269**  
Verze: **1.0 cs**

datum sestavení: 25.06.2015  
15.09.2020

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	<b>m-kresol</b>
Číslo výrobku	9269
Registrační číslo (REACH)	01-2119448335-38-xxxx
Č. index	604-004-00-9
Číslo ES	203-577-9
Číslo CAS	108-39-4

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	laboratorní chemikálie
--------------------------	------------------------

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0  
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149  
e-mail: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

Webová stránka: [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

: Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (kompetentní osoba)

: [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS o nebezpečnosti	-	Třída a kategorie nebezpečnosti	-	Kód(y) standardních vět
---------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

3.1O	akutní toxicita (orální)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akutní toxicita (dermální)	(Acute Tox. 3)	H311
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	(Skin Corr. 1B)	H314

#### Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD)

Označení nebezpečí - Kódy symbolů - R-Věty

toxický	T; R24/25
žíravý	C; R34

#### Poznámka

Pro plné znění R-vět: viz ODDÍL 16.

### 2.2 Prvky označení

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

<u>Signální slovo</u>	<b>Nebezpečí</b>
-----------------------	------------------

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis

číslo výrobku: 9269

### Výstražné symboly

Nebezpečí.



### Standardní věty o nebezpečnosti

H301+H311 Toxický při požití a při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce**

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
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.

#### **Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**

Signální slovo: **Nebezpečí**

Signální slovo. Symbol(y) nebezpečnosti.

Nebezpečí.



H301+H311 Toxický při požití a při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
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.

## 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky	m-Kresol
Registration number(s)	01-2119448335-38-xxxx
Č. index	604-004-00-9
Číslo ES	203-577-9
Číslo CAS	108-39-4
Molekulární vzorec	C <sub>7</sub> H <sub>8</sub> O
Molární hmotnost	108,1 g/mol

m-Cresol m-kresol  $\geq 99\%$ , for synthesis

číslo výrobku: 9269

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc.

#### Při nadýchání

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Okamžitě volejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Volejte lékaře v každém případě.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Voda, popř. s přidavkem aktivního uhlí. Okamžitě volejte lékaře. Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky). Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

#### Při požití ihned vypijte

Voda.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Korozivita, Bezvědomí, Rozrušení, Srdeční arytmie, Bolest hlavy, Kašel, Riziko oslepnutí, Závrať, Žaludeční nevolnost, Perforace žaludku, Zvracení, Křeče

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí  
vodní sprcha, vodní mlha, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

hořlavé. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat celotělový ochranný oděv. Použijte samostatný dýchací přístroj.

**m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis**

číslo výrobku: **9269**

## 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

Používání vhodného ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte samostatný dýchačový přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 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).

#### Vhodný materiál pro čištění/zneškodnění

Univerzální pohlcovač.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

#### 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

#### Doporučení

##### • Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Nevdechovat výpary.

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

#### • Výbušným ovzduším

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbajte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

#### • Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

#### • Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

#### • Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

## m-Cresol m-kresol $\geq 99\%$ , for synthesis

číslo výrobku: 9269

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

#### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

##### • hodnoty pro lidské zdraví

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	1,47 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
DNEL	343 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
DNEL	0,5 mg/kg	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	3,5 mg/m <sup>3</sup>	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

##### • pro životní prostředí příslušné hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
PNEC	0,1 mg/l	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,01 mg/l	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1,14 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,71 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,0831 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,076 mg/l	voda	občasné uvolňování
PNEC	0,071 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



##### Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty. Používejte obličejový štít.

##### Ochrana kůže

###### • ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

###### • druh materiálu

CR: chloroprenový (chlorbutadienový) kaučuk

###### • tloušťka materiálu

0,65 mm.

## m-Cresol m-kresol $\geq 99\%$ , for synthesis

číslo výrobku: 9269

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

### Ochrana dýchacích cest

Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

### Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

Fyzikální stav tekutý (kapalina)

Barva světle žlutá

Zápach po: - Fenol

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH 5 (voda: 20 g/l, 20 °C)

Bod tání/bod tuhnutí 11,5 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 203 °C při 1.013 hPa

Bod vzplanutí 86 °C (c.c.)

Rychlost odpařování nejsou k dispozici žádné údaje

Hořlavost (pevné látky, plyny) není relevantní (kapalina)

Mezní hodnoty výbušnosti

- dolní mez výbušnosti (LEL) 1 vol%

Meze výbušnosti rozvířeného prachu tyto informace nejsou k dispozici

Tlak páry 0,119 hPa při 20 °C

0,279 hPa při 30 °C

Hustota 1,03 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Hustota par Tato informace není k dispozici.

Synná hustota Nepoužitelné

Relativní hustota Informace o této vlastnosti není k dispozici.

#### Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě 23 g/l při 20 °C

#### Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW) 1,98 (Experimentální údaje)

Půdní organický uhlík/voda (log KOC) 1,539 (ECHA)

Teplota samovznícení 626 °C

Viskozita neurčeno

Výbušné vlastnosti žádný

Oxidační vlastnosti žádný

### 9.2 Další informace

Údaje chybí.

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



m-Cresol m-kresol  $\geq 99\%$ , for synthesis

číslo výrobku: 9269

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při zahřívání: Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Silný oxidant, Kyselina dusičná, Kyselina sírová, koncentrovaný

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

železo, měď, bronz, mosaz, olovo

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### Akutní toxicita

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj
ústní	LD50	242 mg/kg	potkan	Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
kožní	LD50	2.050 mg/kg	králík	Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

#### • Odhad akutní toxicity (ATE)

ústní 242 mg/kg

kožní 300 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis

číslo výrobku: 9269

### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

#### • Při požití

silná bolest břicha, Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky)

#### • Při vdechnutí

kašel, bolest, dušení a dýchací potíže

#### • Při styku s kůží

způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
EC50	18,8 mg/l	hrotnatka velká	IUCLID	48 h
LC50	10 mg/l	slunečnice obecná (Lepomis macrochirus)	IUCLID	96 h

### 12.2 Proces degradace

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Proces	Rychlost degradace	Čas
biotický/nebiotický	>90 %	28 d
úbytek kyslíku	90 %	28 d
odstránění DOC	96 %	10 d

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní". 2,515 mg/mg.

#### n-oktanol/voda (log KOW)

1,98  
(Experimentální údaje)

#### BCF

1.720

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Henryho konstanta

0,087 Pa m<sup>3</sup>/mol při 25 °C

#### Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku

1,539

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nebezpečný pro vodu.



# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis**

číslo výrobku: **9269**

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Likvidace systémů čištění odpadních vod obecně není povolena.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci. Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

### 13.3 Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděný podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	2076
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	KRESOLY, KAPALNÉ m-Kresol
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída	6.1 (toxické látky)
14.4	Obalová skupina	II (látka středně nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b> Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	
14.8	<b>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</b> • <b>Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)</b>	
	UN číslo	2076
	Oficiální pojmenování pro přepravu	KRESOLY, KAPALNÉ
	Třída	6.1
	Klasifikační kód	TC1
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostní značka(y)	6.1+8
	Zvláštní ustanovení (SP)	802(ADN)
	Vyňatá množství (EQ)	E4
	Omezené množství (LQ)	100 ml
	Přepravní kategorie (PK)	2
	Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
	Identifikační číslo nebezpečnosti	68

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis

číslo výrobku: 9269

### • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	2076
Oficiální pojmenování pro přepravu	CRESOLS, LIQUID
Třída	6.1
Vedlejší nebezpečí	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	6.1+8



Zvláštní ustanovení (SP)	-
Vyňatá množství (EQ)	E4
Omezené množství (LQ)	100 mL
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	B

### • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Bezpečnostní značka(y)



## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

##### • Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

##### • Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

##### • Omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel (2004/42/ES, Deco-Paint Smernica)

VOC obsah 100 %

##### • Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 100 %

#### Národní seznamy

Látka je vedena v následujících národních seznamech:

- EINECS/ELINCS/NLP (Evropa)
- REACH (Evropa)

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis

číslo výrobku: 9269

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
2.2		Standardní věty o nebezpečnosti: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2		Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2		Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.2		Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• hodnoty pro lidské zdraví: změny v seznamu (tabulka)	ano
8.1		• pro životní prostředí příslušné hodnoty: změny v seznamu (tabulka)	ano

#### Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
BCF	biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
DPD	Dangerous Preparations Directive (Směrnice o nebezpečných přípravcích, 1999/45/ES)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

# bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## m-Cresol m-kresol ≥99 %, for synthesis

číslo výrobku: 9269

Zkr.	Popisy použitých zkratk
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H301	toxický při požití
H311	toxický při styku s kůží
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
R24/25	toxický při styku s kůží a při požití
R34	způsobuje poleptání

### Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.