

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Kyselina stearová, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991916

Strana 1 z 6

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Kyselina stearová, 250g

Číslo CAS: 57-11-4

Číslo ES: 200-313-4

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

###### Použití látky nebo směsi

Laboratorní chemikálie

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

###### Prodávač

Firma: CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH

Název ulice: Im Forstgarten 1

Místo: D-66459 Kirkel

Internet: www.conatex.com

###### Dodavatel

Firma: Carbolution Chemicals GmbH

Název ulice: Im Stadtwald, Gebäude A1.2

Místo: D-66123 Saarbrücken

Kontaktní osoba: Dr. Michael Bauer

Telefon: +49 (0)681 302-71232

e-mail: michael.bauer@carbolution-chemicals.de

Internet: www.carbolution-chemicals.de

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0)681 302-71232

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý

R-věty:

Dráždí kůži.

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

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

##### 2.2 Prvky označení

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

GHS07



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Kyselina stearová, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991916

Strana 2 z 6

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

Vzorec: C18H36O2  
Molekulová hmotnost: 284,48

#### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
200-313-4	Kyselina stearová	100 %
57-11-4	Xi - Dráždivý R38	
	Skin Irrit. 2; H315	

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

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

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není samohořlavý.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

#### Další pokyny

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kyselina stearová, 250g**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991916

Strana 3 z 6

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání. Zabránit vzniku prachu. Nevdechujte prach. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

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

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Materiál použijte jen na místech, kde není otevřené světlo, oheň a ani jiná možnost zapálení.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Po ukončení práce umýt ruce a obličej. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. DIN-/EN-normy: DIN EN 166

**Ochrana rukou**

Ochrana rukou: Jednorázové rukavice. Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost. Rukavice použijte jen jednou. DIN-/EN-normy: DIN EN 374

**Ochrana kůže**

Ochrana těla: Laboratorní zástěra. Noste jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Jestliže není větrání nebo odsávání technicky možné nebo je nedostatečné, musí být nasazena ochrana dýchání. Vhodný respirátor: částečný filtrační přístroj (EN 143).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	Žádné údaje k dispozici

**Metoda**

pH: Žádné údaje k dispozici

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: 67 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 361 °C

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kyselina stearová, 250g**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991916

Strana 4 z 6

Sublimační bod:	Žádné údaje k dispozici
Bod měknutí:	Žádné údaje k dispozici
Bod vzplanutí:	113 °C
<b>Hořlavost</b>	
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - dolní:	Žádné údaje k dispozici
Meze výbušnosti - horní:	Žádné údaje k dispozici
Zápalná teplota:	Žádné údaje k dispozici
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	Žádné údaje k dispozici
plyny:	Žádné údaje k dispozici
Tlak par: (při 173,7 °C)	1 hPa
Tlak par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	0,845 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient:	Žádné údaje k dispozici
Dynamická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Kinematická viskozita:	Žádné údaje k dispozici
Vytoková doba:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Relativní rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné údaje k dispozici
Zkouška na oddělení rozpoušdel:	Žádné údaje k dispozici

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky: Žádné údaje k dispozici

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

Žádné údaje k dispozici

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Toxikokinetika, látková výměna a distribuce**

Toxikologická data nejsou známá.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Kyselina stearová, 250g

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991916

Strana 5 z 6

#### **Akutní toxicita**

Toxikologická data nejsou známá.

#### **Dráždění a leptání**

Po styku s pokožkou: Dráždivý.

#### **Senzibilizační účinek**

Žádné údaje k dispozici

#### **Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích**

Žádné údaje k dispozici

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci**

Kvůli chybějícím údajům není možné stanovit, zda látka splňuje kritéria pro CMR-látky 1 nebo 2 kategorie. Poskytnuté praktické zkušenosti ovšem nenasvědčují na CRM vlastnosti kategorie 1 nebo 2.

#### **Specifické účinky při pokusech se zvířaty**

Žádné údaje k dispozici

#### **Jiné údaje ke zkouškám**

Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

#### **Zkušenosti z praxe**

##### **Relevantní klasifikace poznatků**

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### **12.1 Toxicita**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné údaje k dispozici

#### **Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Zatřídění bylo provedeno podle způsobu výpočtu připravovaných směrnic (1999/45/ES).

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### **13.1 Metody nakládání s odpady**

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Kyselina stearová, 250g**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991916

Strana 6 z 6

160506 ODPAD JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÝ; Chemické látky a plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nebezpečný odpad.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)****Další příslušné údaje (Námořní doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****Další příslušné údaje (Letecká doprava)**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU****Další pokyny**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 3 - látka silně ohrožující vody

**ODDÍL 16: Další informace****Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)**

38 Dráždí kůži.

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H315 Dráždí kůži.