

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Salicylaldehyd, 100ml**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 1 z 7

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

Salicylaldehyd, 100ml

Číslo CAS: 90-02-8

Číslo ES: 201-961-0

**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****Prodáváč**

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: Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý

R-věty:

Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.

Dráždí oči a kůži.

Škodlivý pro vodní organismy.

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

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí /podráždění očí: Eye Irrit. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Salicylaldehyd, 100ml

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 2 z 7

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Salicylaldehyd

Signální slovo:

Varování

Piktogramy:

GHS07



#### Standardní věty o nebezpečnosti

|           |  |
|-----------|--|
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.       |
| H315      | Dráždí kůži.   |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|                |   |
|----------------|---|
| P273           | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| 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. |

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Vzorec:              | C7H6O2 |
| Molekulová hmotnost: | 122,12 |

#### Nebezpečné složky

| Číslo ES    | Název   | Obsah |
|-------------|---|-------|
| Číslo CAS   | Klasifikace podle 67/548/EHS  |       |
| Indexové č. | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  |       |
| 201-961-0   | Salicylaldehyd  | 100 % |
| 90-02-8     | Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R21/22-36/38-52   |       |
|             | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H312<br>H315 H319 H412 |       |

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. Lékařské ošetření nutné.

##### Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřeného očního víčko po dobu nejméně 5 minut. Potom se poradit s očním lékařem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Salicylaldehyd, 100ml**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 3 z 7

**Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Lékařské ošetření nutné.

**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. Páry smíchané se vzduchem mohou být explozivní.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte vodní paprsek. Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. 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 pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). 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. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**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****Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci použijte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**Hygienická opatření**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Salicylaldehyd, 100ml

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 4 z 7

#### 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: | kapalný                 |
| Barva:      | bezbarvý                |
| Zápach:     | Žádné údaje k dispozici |

#### Metoda

pH: Žádné údaje k dispozici

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Bod tání:                               | 1 °C                    |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 197 °C                  |
| Sublimační bod:                         | Žádné údaje k dispozici |
| Bod měknutí:                            | Žádné údaje k dispozici |
| Bod vzplanutí:                          | 77 °C                   |

#### Hořlavost

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 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 |

#### Bod samozápalu

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| tuhé látky:                     | Žádné údaje k dispozici |
| plyny:                          | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                       | Žádné údaje k dispozici |
| Tlak par:                       | Žádné údaje k dispozici |
| Hustota:                        | Žádné údaje k dispozici |
| 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:          | 4,22                    |
| Relativní rychlost odpařování:  | Žádné údaje k dispozici |
| Zkouška na oddělení rozpoušdel: | Žádné údaje k dispozici |

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Salicylaldehyd, 100ml

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 5 z 7

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.

##### Akutní toxicita

Akutní toxicita, orální. Akutní toxicita, kožní.

| Číslo CAS | Název          | Metoda | Dávka      | Druh | Pramen |
|-----------|----------------|--------|------------|------|--------|
| 90-02-8   | Salicylaldehyd |        |            |      |        |
|           | orální         | ATE    | 500 mg/kg  |      |        |
|           | kožní          | ATE    | 1100 mg/kg |      |        |

##### Dráždění a leptání

Dráždí oči. Po styku s pokožkou: Dráždivý.

##### Senzibilizační účinek

Žádné údaje k dispozici

##### Účinky po opakované nebo déletrvajícím expozici

Žádné údaje k dispozici

##### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Salicylaldehyd, 100ml**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 6 z 7

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

Škodlivý pro vodní organismy.

**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**

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Salicylaldehyd, 100ml**

Datum vydání: 16.04.2015

Kód produktu: 9991848

Strana 7 z 7

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

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)****14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:**

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)**

|       |  |
|-------|--|
| 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. |
| 36/38 | Dráždí oči a kůži.                             |
| 52    | Škodlivý pro vodní organismy.                  |

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

|           |  |
|-----------|--|
| H302      | Zdraví škodlivý při požití.                          |
| H302+H312 | Zdraví škodlivý při požití a při styku s kůží.       |
| H312      | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                    |
| H315      | Dráždí kůži.   |
| H319      | Způsobuje vážné podráždění očí.                      |
| H412      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |