

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické

číslo výrobku: **0040**  
Verze: **5.0 cs**  
Nahrazuje verzi: 15.09.2020  
Verze: (4)

datum sestavení: 11.08.2015  
Revize: 08.08.2022

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

|  |   |
|--|---|
| Identifikace látky                       | <b>Fenol</b> ≥99,5 %, p.a., krystalické |
| Číslo výrobku                            | 0040                                    |
| Registrační číslo (REACH)                | 01-2119882293-32-xxxx                   |
| Indexové číslo v příloze VI nařízení CLP | 604-001-00-2                            |
| Číslo ES                                 | 203-632-7                               |
| Číslo CAS                                | 108-95-2                                |

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

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití   |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte na rozstřikování nebo rozprašování.<br>Nepoužívejte pro výrobky, které přicházejí do přímého styku s kůží. Nepoužívejte u výrobků, které přicházejí do styku s potravinami.<br>Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost). |

### 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: :Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dodavatel (dovozce):** P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/<br>město     | Telefon                                  | Webová<br>stránka                                |
|------------------------------------|--------------|-------------------|--|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00<br>Praha 2 | +420 224 919<br>293, +420 224<br>915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické**

číslo výrobku: **0040**

## 1.5 Dovozece

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800  
**Telefax:** +420 271 731 176  
**e-Mail:** info@p-lab.cz  
**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti  | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|--|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.1O  | Akutní toxicita (orální)                                   | 3         | Acute Tox. 3                    | H301                            |
| 3.1D  | Akutní toxicita (dermální)                                 | 3         | Acute Tox. 3                    | H311                            |
| 3.1I  | Akutní toxicita (inhalační)                                | 3         | Acute Tox. 3                    | H331                            |
| 3.2   | Žíravost/dráždivost pro kůži                               | 1B        | Skin Corr. 1B                   | H314                            |
| 3.3   | Vážné poškození očí/podráždění očí                         | 1         | Eye Dam. 1                      | H318                            |
| 3.5   | Mutagenita v zárodečných buňkách                           | 2         | Muta. 2                         | H341                            |
| 3.9   | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | 2         | STOT RE 2                       | H373                            |
| 4.1C  | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost  | 2         | Aquatic Chronic 2               | H411                            |

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16

### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahují do šráry. Opožděné a okamžité účinky je možné očekávat po krátkodobé nebo dlouhodobé expozici. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků.

### 2.2 Prvky označení

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

Signální slovo

**Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS06,  
GHS08, GHS09



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5\%$ , p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## Standardní věty o nebezpečnosti

|                |  |
|----------------|--|
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování                  |
| H314           | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí                         |
| H341           | Podezření na genetické poškození                                       |
| H373           | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |
| H411           | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky                     |

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

|      |   |
|------|---|
| P270 | Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte                  |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít |

### Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

|                |  |
|----------------|--|
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody   |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání   |
| 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 |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře   |

Pouze pro profesionální uživatele

## Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



|                |   |
|----------------|---|
| H301+H311+H331 | Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování.  |
| H314           | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
| H341           | Podezření na genetické poškození.   |
| P270           | Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte.   |
| P280           | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P302+P352      | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.   |
| P304+P340      | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.   |
| 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. |
| P310           | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.   |

## 2.3 Další nebezpečnost

Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Název látky        | Fenol                 |
| Molekulární vzorec | $C_6H_6O$             |
| Molární hmotnost   | 94,11 g/mol           |
| Č. REACH Reg.      | 01-2119882293-32-xxxx |
| Č. CAS             | 108-95-2              |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

|          |              |
|----------|--------------|
| Č. ES    | 203-632-7    |
| Č. index | 604-001-00-2 |

| Látka, specifické koncent. limity, multiplikační faktory, ATE  |                       |                                       |   |
|--|-----------------------|---------------------------------------|---|
| Specifické koncent. limity   | Multiplikační faktory | ATE                                   | Cesta expozice                              |
| Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 3$ %<br>Skin Irrit. 2; H315: $1 \% \leq C < 3$ %<br>Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3$ %<br>Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3$ % | -                     | 100 mg/kg<br>630 mg/kg<br>0,5 mg/l/4h | ústní<br>kožní<br>vdechování:<br>prach/mlha |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci.

#### Při nadýchání

Okamžitě volejte lékaře. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

#### Při zasažení očí

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

#### Při požití

Ihned vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky). V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Korozivita, Zvracení, Perforace žaludku, Nebezpečí vážného poškození očí, Riziko oslepnutí, Bolest hlavy, Závrať, Dušnost, Závrať, Bezvědomí, Oběhový kolaps

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

žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

opatření pro hašení požáru  
voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické**

číslo výrobku: **0040**

## **Nevhodná hasiva**

vodní proud

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

Hořlavé. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi.

## **Nebezpečné zplodiny hoření**

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

## **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj. Používat celotělový ochranný oděv.

## **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**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte prach.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

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

#### **Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

#### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky. Kontrola prachu.

#### **Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

### **6.4 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**

Zajištění dostatečného větrání. Použijte odtah (laboratoř). Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zamezte expozici. Zabránit prášení. Znečištěné povrchy důkladně očistěte.

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



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické**

číslo výrobku: **0040**

Odstraňování usazeného prachu.

## Opatření k ochraně životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejezte a nepijte při používání. Po kontaktu s produktem ihned důkladně ošetřit pokožku.

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

Skladujte na suchém místě. Hygroskopická tuhá látka. Skladujte pod inertním plynem.

## Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

## Ochrana proti vnějšímu ozáření, jako je například

vlhkost, UV-záření/sluneční světlo, styk se vzduchem/kyslíkem

## Věnujte pozornost ostatním pokynům:

Skladujte uzamčené.

## Požadavky na větrání

Látky, které uvolňují škodlivé výpary nebo plyny, ukládejte na místech, kde je zajištěno jejich neustálé odsávání. Použijte místní a celkové odvětrávání.

## Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

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

| Země | Název činitele    | Č. CAS   | Identifikátor | PEL 8 hodin [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | MH [mg/m <sup>3</sup> ] | Poznámka | Zdroj         |
|------|-------------------|----------|---------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|---------------|
| CZ   | slévárenský prach |          | PEL           | 2                                |                            |                         | r        | Zákon ČNR Sb. |
| CZ   | půdní prachy      |          | PEL           | 10                               |                            |                         | i        | Zákon ČNR Sb. |
| CZ   | fenol             | 108-95-2 | PEL           | 7,5                              | 15                         |                         | H        | Zákon ČNR Sb. |
| EU   | fenol             | 108-95-2 | IOELV         | 8                                | 16                         |                         | H        | 2009/161/EU   |

#### Poznámka

H Absorbed through the skin

i Inhalační frakce

MH Maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P Limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Fenol $\geq 99,5$ %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

### Poznámka

PEL 8 hodin Časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)  
r Respirabilní frakce

### Biologické limitní hodnoty

| Země | Název činitele | Č. CAS   | Parametr | Poznámka | Identifikátor | Hodnota  | Materiál | Zdroj                      |
|------|----------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------------------------|
| CZ   | fenol          | 108-95-2 | fenol    |          | BL            | 300 mg/g | moč      | Ministerstvo zdravotnictví |

### Hodnoty pro lidské zdraví

| Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty |                      |                             |                     |                              |
|---|----------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota        | Cíl ochrany, cesta expozice | Použito v           | Doba expozice                |
| DNEL                                    | 8 mg/m <sup>3</sup>  | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                                    | 16 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační           | pracovník (průmysl) | akutní - místní účinky       |
| DNEL                                    | 1,23 mg/kg TH/den    | člověk, dermální            | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                       |                              |                          |
|---|---------------|-----------------------|------------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí   | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 0,008 mg/l    | vodní organismy       | sladká voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,001 mg/l    | vodní organismy       | mořská voda                  | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 2,1 mg/l      | vodní organismy       | čistírna odpadních vod (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,091 mg/kg   | vodní organismy       | sladkovodní sediment         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,009 mg/kg   | vodní organismy       | mořský sediment              | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 0,136 mg/kg   | suchozemské organismy | půda                         | 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.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## 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. Časy jsou přibližné hodnoty z měření při 22 ° C a trvalého kontaktu. Zvýšené teploty v důsledku ohřátých látek, tělesného tepla atd. A snížení efektivní tloušťky vrstvy protažením mohou vést ke značnému zkrácení doby průniku. V případě pochybností kontaktujte výrobce. Při přibližně 1,5 násobku / menší tloušťce vrstvy se příslušná doba průniku zdvojnásobí / sníží na polovinu. Údaje se týkají pouze čisté látky. Pokud jsou převedeny na směsi látek, mohou být považovány pouze za vodítko.

### • druh materiálu

Butylkaučuk

### • tloušťka materiálu

0,7mm

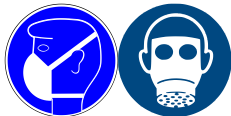
### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

### • další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

## Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P3 (filtry nejméně 99,95% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

### Omezování expozice 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

|  |  |
|--|--|
| Fyzikální stav                                       | pevný  |
| Forma  | krystalické  |
| Barva  | bezbarvá   |
| Zápach   | charakteristický                                   |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | 40 – 42 °C   |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 180 – 182 °C                                       |
| Hořlavost  | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | 1,3 vol% (LEL) - 9,5 vol% (UEL)                    |



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Fenol $\geq 99,5$ %, p.a., krystalické

číslo výrobku: **0040**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Bod vzplanutí         | 81 °C při 1.013 hPa (ECHA)                 |
| Teplota samovznícení  | 715 °C při 1.013 hPa (ECHA)                |
| Teplota rozkladu      | není relevantní                            |
| hodnota pH            | 4 – 5 (in aqueous solution: 10 g/l, 20 °C) |
| Kinematická viskozita | není relevantní                            |
| Dynamická viskozita   | 3 – 4 mPa s při 50 °C                      |

### Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě 84 g/l při 20 °C

### Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota): 1,47 (30 °C) (ECHA)

Půdní organický uhlík/voda (log KOC)  $>1,147 - <1,864$  (ECHA)

Tlak páry 0,2 hPa při 20 °C

### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 1,07 g/cm<sup>3</sup> při 20 °C

Relativní hustota páry 3,2 (vzduch = 1)

Charakteristiky částic Nejsou k dispozici žádné údaje.

### Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádná

## 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek v dodávané formě není přes prach schopen výbuchu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Citlivý na vlhkost. Hygroskopická tuhá látka. Při delším působení světla se může rozkládat.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Exotermní reakce s:** silný oxidant, Peroxid vodíku, Silná kyselina, Silný louh, Aldehydy,  
**Nebezpečí výbuchu:** Dusitany, Nitrosloučenina, Peroxidy

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost. UV-záření/sluneční světlo. Styk se vzduchem/kyslíkem. Chraňte před teplem.

## 10.5 Neslučitelné materiály

hliník, měď, odlišná plasty

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

#### Akutní toxicita

Toxický při požití. Toxický při styku s kůží. Toxický při vdechování.

| Akutní toxicita |                       |           |        |        |        |
|-----------------|-----------------------|-----------|--------|--------|--------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota   | Druhy  | Metoda | Zdroj  |
| ústní           | LD50                  | 317 mg/kg | potkan |        | TOXNET |
| kožní           | LD50                  | 630 mg/kg | králík |        | TOXNET |

#### 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.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Podezření na genetické poškození.

#### Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

#### Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována 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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

##### • Při požití

Po požití hrozí nebezpečí perforace jícnu a žaludku (silné leptavé účinky)

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

- **Při zasažení očí**

způsobuje poleptání, Způsobuje vážné poškození očí, riziko oslepnutí

- **Při vdechnutí**

dráždivé účinky, kašel, Dušnost

- **Při styku s kůží**

způsobuje těžké poleptání, způsobuje těžko se hojící rány

- **Další informace**

Jiné nepříznivé účinky: Bolest hlavy, Závrať, Závrať, Bezvědomí, Oběhový kolaps

## 11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

## 11.3 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| Vodní toxicita (akutní) |          |                  |       |               |
|-------------------------|----------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota  | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                    | 8,9 mg/l | ryba             | ECHA  | 96 h          |
| EC50                    | 3,1 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |

| Vodní toxicita (chronická) |            |                  |       |               |
|----------------------------|------------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost      | Hodnota    | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                       | 21,93 mg/l | ryba             | ECHA  | 14 d          |
| EC50                       | 10 mg/l    | vodní bezobratlí | ECHA  | 16 d          |

### Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

### 12.2 Proces degradace

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 2,38 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,806 mg/mg

Biochemická spotřeba kyslíku: 1,68 g/g při 5 h

| Proces degradace       |                    |      |
|------------------------|--------------------|------|
| Proces                 | Rychlost degradace | Čas  |
| biotický/nebiotický    | 85 %               | 14 d |
| vývin oxidu uhličitého | 45,5 %             | 3 d  |
| úbytek kyslíku         | 96 %               | 20 d |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | 1,47 (30 °C) (ECHA) |
| BCF                      | 17,5 (ECHA)         |

## 12.4 Mobilita v půdě

|  |   |
|--|---|
| Henryho konstanta                                    | 0,022 Pa m <sup>3</sup> /mol při 20 °C (ECHA) |
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku | >1,147 - <1,864 (ECHA)                        |

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu. Katalog odpadů (EWC) - vyhláška (Německo).

### 13.3 Poznámka

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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1671 |
| IMDG Kód    | UN 1671 |
| ICAO-TI     | UN 1671 |

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

|             |               |
|-------------|---------------|
| ADR/RID/ADN | FENOL, TUHÝ   |
| IMDG Kód    | PHENOL, SOLID |
| ICAO-TI     | Phenol, solid |

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG Kód    | 6.1 |
| ICAO-TI     | 6.1 |

### 14.4 Obalová skupina

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG Kód    | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele



Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

### 14.8 Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

#### Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

|   |   |
|---|---|
| Oficiální pojmenování pro přepravu  | FENOL, TUHÝ   |
| Údaje v přepravním dokladu  | UN1671, FENOL, TUHÝ, 6.1, II, (D/E), nebezpečný pro životní prostředí |
| Klasifikační kód  | T2  |
| Bezpečnostní značka(y)  | 6.1, "Ryba a strom"   |
|   |   |
| Nebezpečnost pro životní prostředí  | aNO (nebezpečný pro vodní prostředí)                                  |
| Zvláštní ustanovení (SP)  | 279, 802(ADN)   |
| Vyňatá množství (EQ)  | E4  |
| Omezené množství (LQ)   | 500 g   |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Přepravní kategorie (PK)          | 2   |
| Kód omezení pro tunely (KOT)      | D/E |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 60  |

### Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | PHENOL, SOLID                                    |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN1671, PHENOL, SOLID, 6.1, II, MARINE POLLUTANT |
| Látka znečišťující moře            | ano (nebezpečný pro vodní prostředí)             |
| Bezpečnostní značka(y)             | 6.1, "Ryba a strom"                              |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | 279      |
| Vyňatá množství (EQ)     | E4       |
| Omezené množství (LQ)    | 500 g    |
| EmS                      | F-A, S-A |
| Kategorie uskladnění     | A        |

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

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Phenol, solid                        |
| Údaje v prohlášení odesílatele     | UN1671, Phenol, solid, 6.1, II       |
| Nebezpečnost pro životní prostředí | ano (nebezpečný pro vodní prostředí) |
| Bezpečnostní značka(y)             | 6.1                                  |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| Zvláštní ustanovení (SP) | A113 |
| Vyňatá množství (EQ)     | E4   |
| Omezené množství (LQ)    | 1 kg |

## 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

| Nebezpečné látky s omezením (REACH, Příloha XVII) |  |        |         |    |
|---|--|--------|---------|----|
| Název látky                                       | Název podle soupisu  | Č. CAS | Omezení | Č. |
| Fenol   | látky obsažené v tetovacích inkoustech a permanentním make-upu |        | R75     | 75 |

#### Legenda

R75 1. Nesmí se uvádět na trh ve směsích k použití pro účely tetování a směsi obsahující jakoukoli z těchto látek se nesmějí

## Fenol $\geq 99,5$ %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

### Legenda

- používat pro účely tetování po dni 4. ledna 2022, pokud je daná látka přítomna (jsou dané látky přítomny) za těchto podmínek:
- a) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako karcinogenní kategorie 1 A, 1B nebo 2 nebo mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - b) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako toxická pro reprodukci kategorie 1 A, 1B nebo 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - c) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako senzibilizátor kůže kategorie 1, 1 A nebo 1B je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,001 % hmotnostních nebo vyšší;
  - d) v případě látky klasifikované v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 jako žíravé pro kůži kategorie 1, 1 A, 1B nebo 1C nebo dráždivé pro kůži kategorie 2 nebo jako vážné poškození očí kategorie 1 nebo podráždění očí kategorie 2 je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se této hodnotě nebo vyšší:
  - i) 0,1 % hmotnostních, je-li látka používána výlučně jako regulátor pH;
  - ii) 0,01 % hmotnostních ve všech ostatních případech;
  - e) v případě látky uvedené v příloze II nařízení (ES) č. 1223/2009 (\*) je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší;
  - f) v případě látky, pro niž je ve sloupci g (Druh výrobku, části těla) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009 uvedena podmínka jednoho nebo více následujících typů, je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se 0,00005 % hmotnostních nebo vyšší:
    - i) „Přípravky, které se oplachují“;
    - ii) „Nepoužívat v přípravcích aplikovaných na sliznice“;
    - iii) „Nepoužívat v přípravcích na oči“;
  - g) v případě látky, pro niž je uvedena podmínka ve sloupci h (Nejvyšší koncentrace v přípravku připraveném k použití) nebo ve sloupci i (Jiné) tabulky v příloze IV nařízení (ES) č. 1223/2009, je látka přítomna ve směsi v koncentraci nebo jiným způsobem, který není v souladu s podmínkou uvedenou ve zmíněném sloupci;
  - h) v případě látky uvedené v dodatku 13 k této příloze je látka přítomna ve směsi v koncentraci rovnající se koncentračnímu limitu stanovenému pro tuto látku v uvedeném dodatku nebo vyšší.
2. Pro účely této položky se směsí „pro účely tetování“ rozumí injekční nebo jiné zavedení směsi do kůže, sliznice nebo oční bulvy, a to jakoukoli metodou nebo postupem (včetně postupů běžně označovaných jako permanentní make-up, kosmetické tetování, vláskování (microblading) a mikropigmentace) s cílem vytvořit na těle značku nebo vzor.
3. Pokud látka, která není uvedena v dodatku 13, spadá do více než jednoho z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku nejpráhší koncentrační limit stanovený ve zmíněných písmenech. Pokud látka uvedená v dodatku 13 rovněž spadá do jednoho nebo více z písmen a) až g) v bodě 1, použije se na tuto látku koncentrační limit stanovený v bodě 1 písm. h).
4. Odchylně se bod 1 do dne 4. ledna 2023 nepoužije na tyto látky:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);
  - b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).
5. Pokud je část 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem klasifikace nebo opětovné klasifikace látky tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. a), b), c) nebo d) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace nastane po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku v den použitelnosti uvedené nově nebo revidované klasifikace.
6. Pokud je příloha II nebo příloha IV nařízení (ES) č. 1223/2009 změněna po dni 4. ledna 2021 za účelem zařazení určité látky na seznam nebo změny jejího zařazení na seznam tak, že se na ni poté začne vztahovat bod 1 písm. e), f) nebo g) této položky, nebo tak, že se na ni poté začne vztahovat jiné z těchto písmen než to, pod které spadala dříve, a tato změna nabývá účinku po dni uvedeném v bodě 1 nebo případně v bodě 4 této položky, uvedená změna se pro účely uplatňování této položky na uvedenou látku považuje za změnu, jež nabývá účinku od data, které nastane 18 měsíců po vstupu aktu, kterým byla uvedená změna provedena, v platnost.
7. Dodavatelé, kteří uvádějí směs k použití pro účely tetování na trh, zajistí, aby po dni 4. ledna 2022 byly na směsi vyznačeny tyto informace:
- a) prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“;
  - b) referenční číslo pro jednoznačnou identifikaci šarže,
  - c) seznam přísad v souladu se seznamem názvů přísad podle společné nomenklatury podle článku 33 nařízení (ES) č. 1223/2009 nebo, pokud společný název přísady neexistuje, uvede se název podle IUPAC. Pokud neexistuje společný název přísady ani název podle IUPAC, uvedou se čísla CAS a ES. Příspědy se uvedou v sestupném pořadí podle hmotnosti nebo objemu přísad v době, kdy byla formulace vytvořena. „Přísadou“ se rozumí jakákoli látka přidaná v průběhu formulace a přítomná ve směsi k použití pro účely tetování. Nečistoty se za přísady nepovažují. Pokud se v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 již požaduje, aby byl název látky použité jako přísada ve smyslu této položky uveden na štítku, nemusí být zmíněná přísada vyznačena v souladu s tímto nařízením,
  - d) dodatečné prohlášení „regulátor pH“ pro látky spadající pod odst. 1 písm. d) bod i),
  - e) prohlášení „Obsahuje nikl. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje nikl pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - f) prohlášení „Obsahuje šestivázný chrom. Může vyvolat alergické reakce.“, pokud směs obsahuje šestivázný chrom pod koncentračním limitem stanoveným v dodatku 13,
  - g) bezpečnostní pokyny pro použití, pokud nařízení (ES) č. 1272/2008 dosud nepožaduje, aby byly uvedeny na štítku. Informace musí být jasně viditelné, snadno čitelné a vyznačené nesmazatelnou barvou. Nestanoví-li dotčený členský stát (dotčené členské státy) jinak, informace musí být uvedeny v úředním jazyce (úředních jazycích) členského státu (členských států), kde se směs uvádí na trh.
- Je-li to nezbytné z důvodu velikosti balení, zahrnou se informace uvedené v prvním pododstavci, s výjimkou písmene a), do návodu k použití. Před použitím směsi pro účely tetování musí osoba používající směs poskytnout osobě, která se této proceduře podrobuje, informace vyznačené na obalu nebo obsažené v návodu k použití podle tohoto bodu.
8. Směsi, které neobsahují prohlášení „Směs k použití pro tetování nebo permanentní make-up“, se pro účely tetování nesmí používat.
9. Tato položka se nevztahuje na látky, které jsou plyny při teplotě 20 °C a tlaku 101,3 kPa nebo které vytvářejí tlak páry vyšší než 300 kPa při teplotě 50 °C, s výjimkou formaldehydu (č. CAS 50-00-0, č. ES 200-001-8).
10. Tato položka se nevztahuje na uvádění směsi k použití pro účely tetování na trh ani na používání směsi pro účely tetování, pokud se uvádí na trh výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve smyslu nařízení (EU) 2017/745 nebo pokud se používá výlučně jako zdravotnický prostředek nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku ve stejném smyslu. Pokud uvádění na trh nebo používání není určeno výlučně pro funkci jako zdravotnického prostředku nebo jako příslušenství zdravotnického prostředku, použijí se požadavky nařízení (EU) 2017/745 a tohoto nařízení kumulativně.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## Seznam látek podléhajících povolení (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

Není uvedeno.

## Seveso Směrnice

### 2012/18/EU (Seveso III)

| Č. | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|----|--|--|----------|
| H2 | akutní toxicita (kat.2 + 3, inhal.)      | 50 200   | 41)      |

#### Poznámka

- 41) - Kategorie 2, všechny cesty expozice  
- kategorie 3, inhalační cesta expozice

## Deco-Paint Směrnice

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| VOC obsah | 100 %<br>1.070 g/l |
|-----------|--------------------|

## Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |           |
|-----------|-----------|
| VOC obsah | 100 %     |
| VOC obsah | 1.070 g/l |

## Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

## Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

### Seznam znečišťujících látek (RSV)

| Název látky | Název podle soupisu   | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|-------------|---|--------|-----------|----------|
| Fenol       | Látky a přípravky nebo produkty jejich rozkladu, u kterých byly prokázány karcinogenní nebo mutagenní vlastnosti nebo vlastnosti, které mohou ovlivnit produkci steroidů, štítnou žlázu, rozmnožování nebo jiné endokrinní funkce ve vodním prostředí nebo jeho prostřednictvím |        | a)        |          |

#### Legenda

- A) Směrný seznam hlavních znečišťujících látek

## Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

## Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

### Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

### Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

### Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

### Národní seznamy

| Země | Soupis     | Stav            |
|------|------------|-----------------|
| AU   | AIIC       | látka je vedená |
| CA   | DSL        | látka je vedená |
| CN   | IECSC      | látka je vedená |
| EU   | ECSI       | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg. | látka je vedená |
| JP   | CSCL-ENCS  | látka je vedená |
| JP   | ISHA-ENCS  | látka je vedená |
| KR   | KECI       | látka je vedená |
| MX   | INSQ       | látka je vedená |
| NZ   | NZIoC      | látka je vedená |
| PH   | PICCS      | látka je vedená |
| TR   | CICR       | látka je vedená |
| TW   | TCSI       | látka je vedená |
| US   | TSCA       | látka je vedená |

#### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (EINECS, ELINCS, NLP)                                   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| ISHA-ENCS  | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)           |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



Fenol  $\geq 99,5$  %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Uvedení do souladu s nařízením: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU

Restrukturalizace: oddíl 9, oddíl 14

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)                                   | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|--|---------------------------|
| 2.1   |  | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.1   |  | Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí:<br>Poleptání kůže způsobuje nevratné poškození kůže, a to viditelné nekrózy pokožky zasahující do šikary. Opožděné a okamžité účinky je možné očekávat po krátkodobé nebo dlouhodobé expozici. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků. | ano                       |
| 2.2   |  | Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence:<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 2.2   |  | Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 2.3   | Další nebezpečnost:<br>Žádné další informace nejsou k dispozici. | Další nebezpečnost:<br>Tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný.   | ano                       |
| 2.3   |  | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.  | ano                       |

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.        | Popisy použitých zkratk  |
|-------------|--|
| 2009/161/EU | Směrnice Komise kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES         |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| ADR/RID/ADN | Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)   |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)  |
| 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. ES       | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                            |
| č. index    | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



## Fenol $\geq 99,5$ %, p.a., krystalické

číslo výrobku: 0040

| Zkr.                       | Popisy použitých zkratk   |
|----------------------------|---|
| DGR                        | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)  |
| DNEL                       | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)  |
| 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)   |
| ICAO-TI                    | Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží   |
| IMDG                       | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)  |
| IMDG Kód                   | Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  |
| IOELV                      | Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti   |
| LC50                       | Lethal Concentration 50 % (smrtebná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu   |
| LD50                       | Lethal Dose 50 % (smrtebná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu  |
| LEL                        | Dolní mez výbušnosti (LEL)  |
| MH                         | Maximální hodnota   |
| Ministerstvo zdravotnictví | Ministerstvo zdravotnictví : Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli |
| NLP                        | No-Longer Polymer (látky, která není nadále pokládána za polymer)   |
| NPK-P                      | Limitní hodnota krátkodobé expozice   |
| PBT                        | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)   |
| PEL                        | Přípustné expoziční limity  |
| PEL 8 hodin                | Časově vážený průměr  |
| 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)  |
| SVHC                       | Substance of Very High Concern (látky vzbuzující mimořádné obavy)   |
| UEL                        | Horní mez výbušnosti (UEL)  |
| VOC                        | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)



**Fenol ≥99,5 %, p.a., krystalické**

číslo výrobku: **0040**

| Zkr.         | Popisy použitých zkratk   |
|--------------|---|
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |
| Zákon ČR Sb. | Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci                     |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

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

| Kód  | Text  |
|------|---|
| H301 | Toxický při požití.   |
| H311 | Toxický při styku s kůží.   |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| H331 | Toxický při vdechování.   |
| H341 | Podezření na genetické poškození.                                       |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.