

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249  
Verze: 1.0 cs

datum sestavení: 23.07.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	<b>benzen-1,2-diol</b>
Číslo artiklu	4249
Registrační číslo (REACH)	Tato informace není k dispozici.
Č. index	604-016-00-4
Číslo ES	204-427-5
Číslo CAS	120-80-9

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

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená 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 : Department Health, Safety and Environment

**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 č. 1272/2008 (CLP)

Klasifikace podle GHS			
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.1O	akutní toxicita (orální)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akutní toxicita (dermální)	(Acute Tox. 3)	H311
3.2	žiravost/dráždivost pro kůži	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	(Eye Dam. 1)	H318

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

Klasifikace podle GHS			
Oddíl	Třída nebezpečnosti	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
3.5	mutagenita v zárodečných buňkách	(Muta. 2)	H341

## 2.2 Prvky označení

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

Signální slovo      **Nebezpečí**

### Výstražné symboly



### Standardní věty o nebezpečnosti

H301+H311      Toxický při požití nebo při styku s kůží.  
H315              Dráždí kůži.  
H318              Způsobuje vážné poškození očí.  
H341              Podezření na genetické poškození (při požití).

### Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P201              Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
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 a mýdla.  
P305+P351+P338      PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P313      PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pouze pro profesionální uživatele

### **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**

Signální slovo: **Nebezpečí**

Symbol(y) nebezpečnosti



H301+H311      Toxický při požití nebo při styku s kůží.  
H318              Způsobuje vážné poškození očí.  
H341              Podezření na genetické poškození (při požití).

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou tam žádný další informace.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky	benzen-1,2-diol
Č. index	604-016-00-4
Číslo ES	204-427-5
Číslo CAS	120-80-9
Molekulární vzorec	$C_6H_6O_2$
Molární hmotnost	110,1 $g/mol$

#### Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

## 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

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Volejte lékaře v každém případě.

#### Při zasažení očí

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a vypít hodně vody. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kašel, Zápal plic, Nebezpečí vážného poškození očí, Způsobuje mírné až střední podráždění, Dušnost

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

žádný

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti  
vodní sprej, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Samostatný dýchací přístroj. Nosit chemický 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

Zajištění dostatečného větrání. Používání vhodního ochranného vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

### 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

Brát to mechanicky. Kontrola prachu.

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte 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

Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

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

Skladujte na suchém místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před slunečním zářením.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnovat pozornost ostatním pokynům

Skladujte uzamčené.

#### • Požadavky na větrání

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)

není je relevantní

### 8.2 Omezování expozice

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



#### Ochrana očí a obličeje

Použít bezpečnostní ochranné brýle s bočním ochranným štítem.

## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

### Ochrana kůže

#### • ochrana rukou

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

#### • druh materiálu

NBR (Nitrilkaučuku)

#### • tloušťka materiálu

>0,11 mm.

#### • doba průniku materiálem rukavic

>480 minut (permeace: úroveň 6)

#### • další opatření pro ochranu rukou

Vložte fáze obnovy pro regeneraci pokožky. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (bariérové krémy/masti).

### Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvorba prachu. Filtrovací přístroj na pevné částice (EN 143). P3 (filtry nejméně 99,95% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

Dbát ohraničení doby trvanlivosti podle GefStoffV ve spojení s pravidly pro použití dýchacích ochranných přístrojů (BGR 190).

### 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

#### Vzhled

Fyzikální stav	pevný (krystalické)
Barva	bělavá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné údaje

#### Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	6 v 100 <sup>g</sup> /l voda při 20 °C
Bod tání/bod tuhnutí	105 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	245,5 °C při 1.013 hPa
Bod vzplanutí	127 °C (uzavřený poklop)
Rychlost odpařování	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavé

## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

### Mezní hodnoty výbušnosti

• dolní mez výbušnosti (LEL)	1,97 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	tato informace není k dispozici
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	tyto informace nejsou k dispozici
Tlak páry	0,2 hPa při 20 °C 13 hPa při 118 °C
Hustota	1,37 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
Hustota páry	Tato informace není k dispozici.
Relativní hustota	Informace o této vlastnosti není k dispozici.

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě 235 g/l při 25 °C

### Rozdělovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)	1,94 (ECHA)
Půdní organický uhlík/voda (log KOC)	2,074 (ECHA)
Teplota samovznícení	510 °C - ECHA
Viskozita	není je relevantní (pevná látka)
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

## 9.2 Další informace

Nejsou tam žádný další informace.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

### 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

Exotermní reakce s: Zásady (louhy),  
Nebezpečí exploze: Kyselina dusičná, Oxidanty

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. - UV-záření/sluneční světlo.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou tam žádný další informace.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Cesta expozice	Sledovaný parametr	Hodnota	Druhy	Zdroj
ústní	LD50	300 mg/kg	potkan	ECHA
kožní	LD50	600 mg/kg	potkan	ECHA

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nesmí se klasifikovat jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

##### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Podezření na genetické poškození (při požití)

- **Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice**

Nesmí se klasifikovat jako toxická pro specifický cílový orgán (jednorázová expozice).

- **Toxicita pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice**

Nesmí se klasifikovat jako toxicita pro specifický cílový orgán (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Nesmí se klasifikovat jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

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

- **Při požití**

Křeče

- **Při zasažení očí**

zakalení rohovky



# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

- **Při vdechnutí**

bolest hlavy, Dušnost

- **Při styku s kůží**

údaje nejsou k dispozici

### Další informace

Žádný.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Nesmí se klafikovat jako nebezpečné pro vodní prostředí.

#### Vodní toxicita (akutní)

Sledovaný parametr	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
LC50	9,2 mg/l	ryba	ECHA	96 hodiny

### 12.2 Proces degradace

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 1,889 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,398 mg/mg

Proces	Rychlost degradace	Čas
biotický/nebiotický	91 %	19 d
odstránění DOC	98 %	4 d
úbytek kyslíku	83 %	14 d

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech ve větším množství.

n-oktanol/voda (log KOW) 1,94

BCF 3 (ECHA)

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku 2,074

### 12.5 Výsledky posouzení vPvB 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



benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody pro 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.

#### Nakládání s odpady nádrží/balení

Je to nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přiřazení katalogových čísel odpadu/označení odpadu je nutno provést v souladu s EAKV specificky pro dané odvětví a proces.

### 13.3 Poznámka

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

## ODDÍL 14: Převážní informace

14.1	Číslo OSN	2811
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N.
	Nebezpečné složky	Benzen-1,2-diol
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	6.1 (toické látky)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měly být dodržovány.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC	
	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)

Číslo OSN	2811
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N.
Údaje v přepravním dokladu	UN2811, LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N., (benzen-1,2-diol), 6.1, III, (E)
Třída	6.1
Klasifikační kód	T2
Obalová skupina	III



# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

Bezpečnostní značka(y)	6.1
	
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 614, 802(ADN)
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	60
<b>• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)</b>	
Číslo OSN	2811
Oficiální pojmenování pro přepravu	TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.
Údaje v prohlášení odesílatele	UN2811, LÁTKA TOXICKÁ, TUHÁ, ORGANICKÁ, J.N., (benzen-1,2-diol), 6.1, III
Třída	6.1
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	6.1
	
Zvláštní ustanovení (ZU)	223, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-A
Kategorie uskladnění	B

benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

## 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)

- **Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**

Není uvedené.

- **Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**

Není uvedené.

- **Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**

Není uvedené.

- **Omezení podle REACH, Příloha XVII**

není uvedené

- **Seznam látek podléhajících povolání (REACH, Příloha XIV)**

není uvedené

- **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 %

#### **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II**

není uvedené

#### **Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)**

není uvedené

#### **Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)**

není uvedené

#### **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.

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



## benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry

číslo artiklu: 4249

### ODDÍL 16: Další informace

#### Zkratky a zkratkové slova

Zkr.	Popis 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
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
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluvy o zabránění znečištění z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
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 (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H301	toxický při požití
H311	toxický při styku s kůží
H315	dráždí kůži
H318	způsobuje vážné poškození očí
H341	podezření na genetické poškození (při požití)

# bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) Č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



**benzen-1,2-diol >99 %, for biochemistry**

číslo artiklu: **4249**

---

## 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.