

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a č.1272/2008

Název výrobku: RESORCIN
1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/firmy:

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Resorcin

Další názvy látky: Resorcinol, 1,3-Benzenediol

1.2 Použití látky: Organická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace nebezpečnosti:
Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 4)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Vysoce toxický pro vodní organismy. Dráždí oči a kůži. Zdraví škodlivý při požití.

obsah štítku


Piktogram

Signálním slovem

Varování

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní oznámení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/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.

Symboly nebezpečnosti

Xn Zdraví škodlivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R36/38 Dráždí oči a kůži.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Název výrobku:	RESORCIN
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy. jiná rizika - žádný	
3. Údaje o složení látky nebo směsi:	Resorcin, vzorec $C_6H_6O_2$, M_r 110,11 g/mol, koncentrace >99 % CAS 108-46-3, č. ES: 203-585-2, č. indexu 604-010-00-1 Klasifikace: Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; H302, H315, H318, H400 Xn, N, R22 - R36/38 - R50 Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16
4. Pokyny pro první pomoc:	Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem. Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
5. Opatření pro hasební zásah:	Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.
6. Opatření v případě náhodného úniku:	Opatření na ochranu osob Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechejte vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. Čistící metody Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	

Název výrobku:	RESORCIN
Zacházení	Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.
Skladování	Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Citlivý na vzduch a světlo.
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	Složky s parametry pro kontrolu pracoviště Resorcin CAS 108-46-3, PEL 45 mg/m³, NPK-P 90 mg/m³ Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte prachovou masku typu N95 (US) nebo respirátor typu P1 (EN 143). Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N99 (US) nebo respirátorové patrony typu P2 (EN 143) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový. Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU). Ochrana rukou Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Manipulujte v rukavicích. Ochrana očí Ochranné brýle Ochrana kůže a těla Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. Hygienická opatření Zabraňte pořísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:	Vzhled Forma pevný Bezpečnostní údaje pH 4,4 při 50 g/l při 20 °C Bod tání 109 - 112 °C - lit. Bod varu 178 °C při 21 hPa - lit., 178 °C při 21 hPa Bod vzplanutí 127 °C - uzavřený kelímek Teplota vznícení 608 °C Dolní mez výbušnosti 1,4 %(V) Tlak par 1 hPa při 21,1 °C Hustota 1,272 g/cm³ Rozpustnost ve vodě rozpustná látka Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log POW: 0,8
10. Stabilita a reaktivita:	Chemická stabilita Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Název výrobku:

RESORCIN

Data neudána.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Oxidační činidla, Železo a soli železa

Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

11. Toxikologické informace:**Akutní toxicita**

LD50 Orálně - krysa - 301 mg/kg

Poznámky: Chování: Křeče nebo vliv na práh záchvatu. Zažívací trakt: Změny struktury nebo funkce slinných

žláz. Plíce, hrudník nebo dýchání: Dušnost.

LD50 Kožní - králík - 3.360 mg/kg

Poznámky: Kožní dráždivost Výživa a celkový metabolismus: Snížení tělesné hmotnosti nebo snížený hmotnostní přírůstek.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Kožní dráždivost - 24 h

Vážné poškození očí / podráždění očí

Oči - králík - Silné dráždění očí

Respirační nebo kožní senzibilizace

data neudána

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita in vitro - krysa - Játra

Poškození DNA

Genotoxicita in vitro - Člověk - lymfocyt

Cytogenetická analýza

Karcinogenita

Karcinogenita - myš - Kůže

Tumorigenita: Neprůkazný tumorogen podle kritérií RTECS. Kůže a přídatné části: Ostatní: Tumory.

Produkt nebo jeho složky nejsou zařaditelné dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA jako karcinogeny.

IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (1,3-Benzenediol)

Toxicita pro reprodukci

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

data neudána

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

data neudána

Nebezpečnost při vdechnutí

data neudána

Možné ovlivnění zdraví**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.**Požítí** Zdraví škodlivý při požití.**Kůže** Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.**Oči** Vyvolává podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Dle našich nejlepších znalostí nebyly chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti úplně prozkoumány.

Další informace

RTECS: VG9625000

Název výrobku:	RESORCIN
12. Ekologické informace: Toxicita Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 0,25 mg/l - 96 h Toxicita pro řasy EC50 - Chlorella pyrenoidosa - 1,1 - 72 mg/l - 72 h Perzistence a rozložitelnost Biologická odbouratelnost Biotické/Aerobní Chemická spotřeba kyslíku Bioakumulační potenciál data neudána Mobilita v půdě data neudána Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána Jiné nepříznivé účinky Vysoce toxický pro vodní organismy.	
13. Informace o zneškodňování: Výrobek Zbytková množství a nezregenerovatelné roztoky předejte osvědčené likvidační firmě. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek	
14. Informace pro přepravu: ADR/RID Číslo UN: 2876 Třída: 6.1 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: RESORCIN IMDG UN-Number: 2876 Class: 6.1 Packing group: III EMS-No: F-A, S-A Proper shipping name: RESORCINOL Marine pollutant: No IATA UN-Number: 2876 Class: 6.1 Packing group: III Proper shipping name: Resorcinol	
15. Informace o právních předpisech: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006	
16. Další informace: Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3 Acute Tox. Akutní toxicita Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí Eye Dam. Vážné poškození očí H302 Zdraví škodlivý při požití. H315 Dráždí kůži.	

Název výrobku:	RESORCIN
H318 Způsobuje vážné poškození očí. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Skin Irrit. Dráždivost pro kůži N Nebezpečný pro životní prostředí Xn Zdraví škodlivý R22 Zdraví škodlivý při požití. R36/38 Dráždí oči a kůži. R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.	
Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	