

**Název výrobku: KYSELINA SALICYLOVÁ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Kyselina salicylová

Další názvy látky: Kyselina 2-hydroxybenzoová, Kyselina orthohydroxybenzoová

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)

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

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

Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí vážného poškození očí.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní oznámení

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

R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

S-věty

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

S39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**jiná rizika - žádný****3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

<b>Název výrobku:</b>	<b>KYSELINA SALICYLOVÁ</b>
<b>Kyselina salicylová</b> , vzorec $C_7H_6O_3$ , mol. hmotnost 138,12 g/mol, koncentrace min. 99 %  Č. CAS: 69-72-7 Č. ES: 200-712-3 Č. Indexu: -  Klasifikace: Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; H302, H318 Xn, R22 - R41  Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.	
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	<b>Všeobecné pokyny</b> Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. <b>Při vdechnutí</b> Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem. <b>Při styku s kůží</b> Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem. <b>Při styku s očima</b> Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem. <b>Při požití</b> Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	<b>Vhodná hasiva</b> Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý. <b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj .
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<b>Opatření na ochranu osob</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte přiměřené větrání. <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Nenechtejте vniknout do kanalizace. <b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	<b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Běžná opatření protipožární ochrany. <b>Podmínky pro bezpečné skladování</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	

Název výrobku: **KYSELINA SALICYLOVÁ**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### 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). 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.

Používejte ochranné rukavice

##### Ochrana očí

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

##### Ochrana kůže a těla

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

##### Hygienická opatření

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

#### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	slabý fenolový
Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	~3(20) nasycený roztok
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	158-161		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	211		
Bod vzplanutí (°C):	157		
Hořlavost:	málo hořlavá látka		
Tenze par (při °C):	114 Pa (130)	Hustota (při °C):	1,44 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)
Rozpusťnost ve vodě (při °C):	1,8 g/l (20)		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	< 3,0		
Další údaje:	látka sublimuje při 76 °C		

#### 10. Stabilita a reaktivita:

##### Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

##### Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Světlo.

##### Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Silné oxidační prostředky, Silné báze, Jód, Železo a soli železa

##### Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty vznikuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

#### 11. Toxikologické informace:

##### Akutní toxicita

LD50 Orálně - krysa - 891 mg/kg

Poznámky: Chování: Somnolence (celkově utlumená aktivita). Chování: Svalová ochablost.

LC50 Vdechnutí - krysa - 1 h - > 900 mg/m<sup>3</sup>

LD50 Kožní - králík - > 10.000 mg/kg

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Kůže - králík - Slabé dráždění pokožky - 24 h

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Název výrobku: KYSELINA SALICYLOVÁ**

Oči - králík - Silné dráždění očí

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

**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. Může způsobit podráždění kůže.**Oči** Způsobuje vážné podráždění očí.**Příznaky a symptomy expozice**

Kašel, Dušnost, Bolesti hlavy, Nevolnost, Zvracení

Mírná chronická intoxikace salicyláty je nazývána salicysmus. Symptomy zahrnují: bolest hlavy, závrať, zvonění v uších, sluchové obtíže, kalné vidění, mentální zmatenost, malátnost, netečnost, pocení, žízeň, hyperventilaci, nevolnost, zvracení a občas průjem. Daleko silnější stupeň intoxikace salicyláty se vyznačuje výraznějšími poruchami CNS (včetně generalizovaných křečí a kómatu), kožními vyrážkami a patrnými změnami v acidobazické rovnováze.

**Další informace**

RTECS: VO0525000

**12. Ekologické informace:****Toxicita**

Toxicita pro ryby LC50 - Leuciscus idus (Jesen zlatý) - 90 mg/l

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 105 mg/l - 24 h

data neudána

**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**

data neudána

**13. Informace o zneškodňování:**

<b>Název výrobku:</b>	<b>KYSELINA SALICYLOVÁ</b>
<b>Výrobek</b> Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. 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 přídatným spalováním a pračkou plynů. <b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.	
<b>14. Informace pro přepravu:</b>  <b>ADR/RID</b> Není nebezpečným zbožím <b>IMDG</b> Not dangerous goods <b>IATA</b> Not dangerous goods	
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>  Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.	
<b>16. Další informace:</b>  <b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b> Acute Tox. Akutní toxicita Eye Dam. Vážné poškození očí H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí.  Xn Zdraví škodlivý R22 Zdraví škodlivý při požití. R41 Nebezpečí vážného poškození očí.	
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.	