

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Anilin,

Další názvy látky: Aminobenzen, aniline, anilinový olej

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, Vdechnutí (Kategorie 3)

Akutní toxicita, Kožní (Kategorie 3)

Akutní toxicita, Orálně (Kategorie 3)

Karcinogenita (Kategorie 2)

Mutagenita v zárodečných buňkách (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (Kategorie 1)

Vážné poškození očí (Kategorie 1)

Senzibilizace kůže (Kategorie 1)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití. Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním. Podezření na karcinogenní účinky. Možné nebezpečí nevratných účinků. Nebezpečí vážného poškození očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy.

obsah štítku

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H301 Toxický při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H331 Toxický při vdechování.

H341 Podezření na genetické poškození.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Bezpečnostní oznámení

Název výrobku:

ANILIN

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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.

P311 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Symboly nebezpečnosti

T Toxický

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty

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

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

jiná rizika - žádný

3. Údaje o složení látky nebo směsi:

Anilin vzorec : C_6H_7N

Molekulová hmotnost : 93,13 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS 62-53-3,

Č.ES 200-539-3,

Č. indexu 612-008-00-7,

Klasifikace :

Acute Tox. 3; Carc. 2; Muta. 2; STOT RE 1; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1; H372, H400, H301, H311, H317, H318, H331, H341, H351 T, N, Carc.Cat.3, Mut.Cat.3, R23/24/25 - R40 - R41 - R43 - R48/23/24/25 - R68 - R50

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Název výrobku:	ANILIN
4. Pokyny pro první pomoc:	<p>Všeobecné pokyny Konzultujte s lékařem. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři.</p> <p>Při vdechnutí Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s kůží Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Postiženého ihned dopravte do nemocnice. Konzultujte s lékařem.</p> <p>Při styku s očima Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p>Při požití Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>
5. Opatření pro hasební zásah:	<p>Vhodná hasiva Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.</p> <p>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p>
6. Opatření v případě náhodného úniku:	<p>Opatření na ochranu osob Použijte zařízení k ochraně dýchacího traktu. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Zajistěte přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.</p> <p>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.</p> <p>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění Nechte vsáknout do inertního absorbčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby</p>
7. Pokyny pro zacházení a skladování:	<p>Opatření pro bezpečné zacházení Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry ani mlhu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.</p> <p>Podmínky pro bezpečné skladování Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Manipulace pod inertním plynem. Chraňte před vlhkem. Citlivý na světlo.</p>
8. Kontrola expozice a ochrana osob:	<p>Kontrolní parametry (nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší): PEL 5 mg/m³ NPK-P 10 mg/m³ Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</p> <p>Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích cest Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový respirátor s víceúčelovou kombinací (US) nebo respirátorové patrony typu ABEK (EN 14387) jako náhradu pro regulaci. Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako</p>

Název výrobku:

ANILIN

Může vyvolat alergickou reakci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Laboratorní experimenty ukázaly mutagenní účinky.

Zkoušky in vitro ukázaly mutagenní účinky

Karcinogenita

Produkt nebo jeho složky jsou dle své klasifikace IARC, ACGIH, NTP nebo EPA považovány za možné karcinogeny.

Omezený důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech

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 Toxický při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Požítí Toxický při požití.

Kůže Toxický při absorpci kůží. Může způsobit podráždění kůže.

Oči Způsobuje vážné podráždění očí.

Příznaky a symptomy expozice

Absorpce do těla vede k tvorbě methemoglobinu, který v dostatečné koncentraci způsobuje cyanózu. Nástup může být zpožděn o 2-4 hodiny, nebo i déle., Cyanóza, Bolesti hlavy, Zvracení, Nevolnost, Ztráta koordinace., únava, Závrat, Ospalost, Zmatenost., Slabost, Bezvědomí, Symptomy mohou být zpožděny.

Další informace

RTECS: BW6650000

12. Ekologické Informace:

Toxicita

Toxicita pro ryby LC50 -

Oncorhynchus mykiss (pstruh
duhový) - 10,96 mg/l - 96,0 h

Toxicita pro dafnie a
jiné vodní bezobratlé.

EC50 - Daphnia magna
(perloočka velká) - 80 - 380 mg/l
- 48 h

Toxicita pro řasy EC50 -
SELENASTRUM - 19 mg/l - 72
h

Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

Bioakumulační potenciál

data neudána

Mobilita v půdě

data neudána

Posouzení perzistentních

bioakumulativních a toxických

Název výrobku:	ANILIN
(PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek data neudána	
Jiné nepříznivé účinky Vysoce toxický pro vodní organismy.	
13. Informace o zneškodňování:	
Výrobek Tento hořlavý materiál může být spálen ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídavným spalováním a pračkou plynů. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespoteřovaný výrobek.	
14. Informace o právních předpisech:	
ADR/RID Číslo UN: 1547 Třída: 6.1 Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: ANILÍN IMDG UN-Number: 1547 Class: 6.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-A Proper shipping name: ANILINE Marine pollutant: No IATA UN-Number: 1547 Class: 6.1 Packing group: II Proper shipping name: Aniline	
15. Informace o 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 Carc. Karcinogenita Eye Dam. Vážné poškození očí H301 Toxický při požití. H311 Toxický při styku s kůží. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H331 Toxický při vdechování. H341 Podezření na genetické poškození. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. H372 Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. Muta. Mutagenita v zárodečných buňkách Skin Sens. Senzibilizace kůže	

Název výrobku:

ANILIN

N Nebezpečný pro životní prostředí

T Toxický

R23/24/25 Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R48/23/24/25 Toxický: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

R68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

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.