

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

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Antracén

Další názvy látky: Anthracene

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: 596244841

Fax: 596244841

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

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Akutní toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

Chronická toxicita pro vodní prostředí (Kategorie 1)

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

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Varování

**Rizikové věty**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní oznámení**

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

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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.

P501 Odstraňte obsah/obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

**Symbole nebezpečnosti**

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

<b>Název výrobku:</b>	<b>ANTRACEN</b>
	<p>R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. S-věty S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p> <p><b>Jiná rizika</b> - Fotosenzibilátor., Slzotvorná látka.</p>
<b>3. Údaje o složení látky nebo směsi:</b>	<p>Antracén, vzorec C<sub>14</sub>H<sub>10</sub>, mol. hmotnost 178,23 g/mol, koncentrace min. 99 %</p> <p><b>Anthracene</b> Patří do kandidátského seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy podle nařízení (EC) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Reg.č. CAS: 120-12-7 Č.ES: 204-371-1 Č. indexu: -</p> <p>Klasifikace: Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H315, H319, H335, H410 Xi, N, R36/37/38 - R50/53</p> <p>Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.</p>
<b>4. Pokyny pro první pomoc:</b>	<p><b>Všeobecné pokyny</b> Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.</p> <p><b>Při vdechnutí</b> Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání. Konzultujte s lékařem.</p> <p><b>Při styku s kůží</b> Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.</p> <p><b>Při styku s očima</b> Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.</p> <p><b>Při požití</b> NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou. Konzultujte s lékařem.</p>
<b>5. Opatření pro hasební zásah:</b>	<p><b>Vhodná hasiva</b> Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.</p> <p><b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b> Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.</p>
<b>6. Opatření v případě náhodného úniku:</b>	<p><b>Opatření na ochranu osob</b> Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte</p>

<b>Název výrobku:</b>	<b>ANTRACEN</b>
<p>přiměřené větrání. <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b> Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Nenechtejте vniknout do kanalizace. Zabraňte vypuštění do okolního prostředí. <b>Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění</b> Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.</p>	
<b>7. Pokyny pro zacházení a skladování:</b>	<p><b>Opatření pro bezpečné zacházení</b> Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. <b>Podmínky pro bezpečné skladování</b> Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.</p>
<b>8. Kontrola expozice a ochrana osob:</b>	<p>Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. <b>Osobní ochranné prostředky</b> <b>Ochrana dýchacích cest</b> 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). <b>Ochrana rukou</b> Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374. Používejte ochranné rukavice <b>Ochrana očí</b> Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166 <b>Ochrana kůže a těla</b> Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti. <b>Hygienická opatření</b> Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.</p>
<b>9. Fyzikální a chemické vlastnosti:</b>	<p><b>Vzhled</b> Forma krystalický Barva béžový <b>Bezpečnostní údaje</b> pH data neudána Bod tání 210 - 215 °C - lit. Bod varu 340 °C - lit. Bod vzplanutí 121,0 °C - uzavřený kelímek Teplota vznícení 540 °C Dolní mez výbušnosti 0,6 % (V) Tlak par 1,3 hPa při 145,0 °C Rozpustnost ve vodě data neudána Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda log POW: 4,45</p>

Název výrobku:

**ANTRACEN****10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

data neudána

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silné oxidační prostředky

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Oxidy uhlíku

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

LD50 Intraperitoneální - myš - 430 mg/kg

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kůže - myš - Slabé dráždění pokožky

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

Způsobuje fotocitlivost. Expozice světlu může vést k alergickým reakcím, které vedou ke kožním lézím. Závažnost těchto lézí se pohybuje od reakcí podobných slunečním popáleninám až k edematózním, puchýřkujícím poškozením nebo velkým puchýřům.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

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

IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (Anthracene)

2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Anthracene)

IARC: 3 - Skupina 3: neklasifikovaletný, pokud jde o jeho karcinogenitu pro člověka (Anthracene)

2B - Group 2B: Possibly carcinogenic to humans (Anthracene)

**Toxicita pro reprodukci**

data neudána

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Vdechnutí - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

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

Možný promotor tumoru., Bolesti hlavy, Nevlnost, Slabost

**Další informace**

RTECS: CA9350000

Název výrobku:	<b>ANTRACEN</b>
<b>12. Ekologické informace:</b>	<p><b>Toxicita</b> Toxicita pro ryby LC50 - Lepomis macrochirus - 0,001 mg/l - 96,0 h Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé. EC50 - Daphnia magna (perloočka velká) - 0,10 mg/l - 48 h</p> <p><b>Perzistence a rozložitelnost</b></p> <p><b>Bioakumulační potenciál</b> Existují náznaky bioakumulace. Bioakumulace Pimephales promelas (střevle) - 42 d Biokoncentracní faktor (BCF): 649</p> <p><b>Mobilita v půdě</b> data neudána</p> <p><b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b> data neudána</p> <p><b>Jiné nepříznivé účinky</b> Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.</p>
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>	<p><b>Výrobek</b> Spalujte v spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. Při zapalování buďte opatrní, protože tento materiál je vysoce hořlavý. Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou.</p> <p><b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.</p>
<b>14. Informace pro přepravu:</b>	<p><b>ADR/RID</b> Číslo UN: 3077 Třída: 9 Obalová skupina: III Pojmenování látek přepravy: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Anthracene)</p> <p><b>IMDG</b> UN-Number: 3077 Class: 9 Packing group: III EMS-No: F-A, S-F Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Anthracene) Marine pollutant: No</p> <p><b>IATA</b> UN-Number: 3077 Class: 9 Packing group: III Proper shipping name: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Anthracene)</p>
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>	<p>Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.</p>
<b>16. Další informace:</b>	<p><b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b> Aquatic Acute Akutní toxicita pro vodní prostředí Aquatic Chronic Chronická toxicita pro vodní prostředí Eye Irrit. Podráždění očí H315 Dráždí kůži.</p>

Název výrobku:

**ANTRACEN**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Skin Irrit. Dráždivost pro kůži

N Nebezpečný pro životní prostředí

Xi Dráždivý

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.