

lach:ner	BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)	Datum vydání: Revize: Strana:	02.01.2006 20.06.2008 1 / 4
-----------------	---	-------------------------------------	-----------------------------------

Název výrobku: 2-Naftol

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
2-Naftol
Další názvy látky: beta-Naftol, 2-Hydroxynaftalen
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: pro analytické a průmyslové účely
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku
Lach-Ner, s.r.o.
277 11 Neratovice, Tovární 157
IČO: 26295474
Telefon: 315 618 111
Fax: 315 684 008
info@lach-ner.com
- Odborně způsobilá osoba zodpovědná za bezpečnostní list:
email: MSDS@lach-ner.com
- 1.4 Tel. číslo pro naléhavé situace
Adresa: Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
- nepřetržitě: 224 919 293, 224 914 575, 224 915 402

2. Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo přípravku: Xn - zdraví škodlivý N - nebezpečný pro životní prostředí
R: 20/22-50

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Vysoce toxický pro vodní organismy

Možné nesprávné použití látky/přípravku: Nakládání s látkou v blízkosti potravin, míchání s neslučitelnými materiály.

Další údaje: -

3. Složení/informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (v %):	Číslo: CAS ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti, čísla R-vět čisté látky:
2-Naftol C ₁₀ H ₈ O; 144,18	100	135-19-3 205-182-7	Xn, N R: 20/22-50

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc. Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

- postižený nedýchá – je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;
- zástava srdce – je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;
- bezvědomí – je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: přemístit na čerstvý vzduch, příp. provést umělé dýchání

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; min. 10 minut omývat velkým množstvím vody, ošetřit reparačním krémem

Při zasažení očí: důkladně vymýt proudem čisté vody

Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou, vypít 2 sklenice vlažné vody, vyvolat zvracení, co nejdříve zajistit lékařské ošetření; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list

Další údaje: -

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva: vodní mlha, tříštěný proud, pěna, CO₂, suchý prášek

Nevhodná hasiva: přímý proud vody



Název výrobku: 2-Naftol

Zvláštní nebezpečí: při silném zahřátí se mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem; látka hoří čadivým plamenem

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek

Další údaje: při požáru je nutné nádoby s látkou chladit vodou; voda se nesmí dostat dovnitř horkého obalu - nebezpečí výbuchu

Látka použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod!

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:
Zajistit dostatečnou bezpečnostní zónu, nevdechovat prach.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:
Zabránit úniku do kanalizace a vodních toků; pokud k úniku dojde, ihned informovat policii a místní úřady.

Doporučené metody čištění:
Látku pokrýt nehořlavým materiálem (např. suchou zeminou, pískem, mletým vápencem apod.), zajistit větrání; mechanicky převést do vhodného obalu a v uzavřené nádobě předat k odborné likvidaci.

Další údaje: Při rozvření prachu hrozí nebezpečí vzniku výbušné směsi.

7. Zacházení a skladování

- 7.1 Pokyny pro zacházení: Dodržovat předpisy pro zacházení s nebezpečnými látkami (používat ochranné pomůcky, dodržovat zásady bezpečnosti a hygieny práce, látku chránit před teplem a otevřeným ohněm, nevdechovat výpary, zabránit úniku do životního prostředí). Zajistit řádné odsávání. V blízkosti musí být k dispozici nouzové sprchy a možnost umytí očí.
- 7.2 Pokyny pro skladování: Skladovat v krytých, chladných a větratelných skladech, v dobře uzavřených obalech; chránit před přímým slunečním zářením.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice
nejsou stanoveny
- 8.2 Omezování expozice
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
Osobní ochranné pomůcky
Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném odsávání maska s filtrem A proti organickým parám
Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít
Ochrana rukou: ochranné rukavice (nitrilová pryž, tloušťka vrstvy 0,11 mm, doba iniciace >480 min)
Ochrana kůže (tj. celého těla): keprový ochranný oděv, obuv s gumovou podrážkou
Další údaje: Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit úniku látky do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Obecné informace
Skupenství (při 20 °C): pevné/tavenina Zápach (vůně): po fenolu
Barva: bezb., slabě žlutá až světle hnědá nebo růžovofialová
- 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): 121-123 Hodnota pH (při °C): neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): 285
Bod vzplanutí (°C): 153 Bod vznícení (°C): 487
Hořlavost: málo hořlavá látka Samozápalnost: -
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): není k dispozici
dolní mez (% obj.): 48 g/m3 (prach)
Oxidační vlastnosti: -
Tenze par (při °C): 13,3 hPa (145 °C) Hustota (při °C): 1,22 kg/m3 (voda=1)
Rozpustnost ve vodě (při °C): nerozp.; látka je rozpustná v ethanolu, etheru, chloroformu



Název výrobku: 2-Naftol

Další údaje: Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).

Předpisy o odpadech: Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění;
 Vyhl. 381/2001 Sb. v platném znění (Katalog odpadů);
 Směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/12 /ES o odpadech

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Třída: 9	Klasifikační kód: M7	Bezpeč. značka: 9
Obal. skup.: III	Číslo UN: 3077	Kemlerovo číslo: 90
Poznámka: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.		

Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)

Třída:	Číslice/písmeno:	Kategorie:
--------	------------------	------------

Námořní přeprava (IMDG)

Třída:	Strana:	MFAG:
Číslo EMS:	Číslo UN:	Typ obalu:

Látka znečišťující moře:

Technický název:

Poznámka:

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:
--------	-----------	------------

Technický název:

Další údaje:

15. Informace o předpisech

Aktuální Zákon o chemických látkách a přípravcích, nyní Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Informace uvedené na obalu látky/přípravku podle aktuálního Zákona o chem. látkách a přípravcích, nyní č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn - zdraví škodlivý N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty: 20/22-50 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití. Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty: 2-24/25-46-61 Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte styku s kůží a očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí: viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Látka je uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 369/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

16. Další informace:

Důvod pro revizi: dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Přístup k informacím: podle článku 35 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům přístup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo přípravku, které pracovník používá nebo jejichž účinkům může být během své práce vystaven.

Pokyny pro školení: Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou nebo přípravkem.

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního 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.

