

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|
| lach:ner | BEZPEČNOSTNÍ LIST v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) | Datum vydání: Revize: Strana: | 02.01.2006 06.06.2008 1 / 4 |
|-----------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|

Název výrobku: 4-Aminoantipyrin

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
4-Aminoantipyrin
Další názvy látky: 4-Aminofenazon, Ampyron, Metapirazon, 1,5-Dimethyl-2-fenyl-4aminopyrazolin, 3H-Pyrazol-3-on, 4-Amino-2,3-dimethyl-1-fenyl-3-pyrazolin-5-on, 4-AAP
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: pro 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
R: 22-36/37/38

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
Možnost kontaminace povrchových a podzemních vod.

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: |
|---------------------------------------|-----------------|------------------------------|---|
| 4-Aminoantipyrin C11H13N3O; 203,25 | 100 | 83-07-8 201-452-3 | Xn R: 22-36/37/38 |

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: převést na čerstvý vzduch, zajistit tělesný klid
Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; nejméně 15 minut omývat pokožku vodou a mýdlem
Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut; při přetrvávajícím podráždění zajistit ošetření očním lékařem

Při požití: je-li postižený při vědomí, vypláchnout ústa čistou vodou, vypít 2 až 4 sklenice vody a vyhledat lékařskou pomoc, případně na pokyn lékaře vyvolat zvracení; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list

Další údaje: -

5. Opatření pro hašení požáru



Název výrobku: 4-Aminoantipyrin

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud, vodní mlha, suchý prášek, alkoholová pěna, CO₂
 Nevhodná hasiva: -
 Zvláštní nebezpečí: při požáru vznik dráždivých a toxických plynů
 Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek
 Další údaje: -

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabránit úniku do kanalizace a spodních vod – vznik škodlivých směsí; pokud k tomu dojde, informovat místní úřady.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Látku opatrně smést (nejlépe vyluxovat), nerozprášit; v případě potřeby nejdříve navlhčit vodou; ve vhodném obalu předat k likvidaci.

Doporučené metody čištění:

Látku opatrně smést (nejlépe vyluxovat), nerozprášit; v případě potřeby nejdříve navlhčit vodou; ve vhodném obalu předat k likvidaci.

Další údaje: Směs jemného prachu se vzduchem může tvořit výbušnou směs.

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: Suché, chladné, větratelné sklady. Dobře uzavřené obaly.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Limitní hodnoty expozice nejsou uváděny
- 8.2 Omezování expozice
- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
- Osobní ochranné pomůcky
- Ochrana dýchacích orgánů: rouška; není-li odpovídající ventilace - protiprašný respirátor
- Ochrana očí: je-li třeba - ochranné brýle
- Ochrana rukou: ochranné rukavice
- Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv, pracovní obuv
- 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. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.
- 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 | Zápach (vůně): | bez zápachu |
| Barva: | žlutá až žlutohnědá | | |
- 9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | | | |
|---|---|----------------------|------------------|
| Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C): | 107 - 109 | Hodnota pH (při °C): | neuvádí se |
| Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): | neuvádí se | | |
| Bod vzplanutí (°C): | - | Bod vznícení (°C): | - |
| Hořlavost: | málo hořlavá látka | Samozápalnost: | - |
| Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): | není k dispozici | | |
| dolní mez (% obj.): | není k dispozici | | |
| Oxidační vlastnosti: | - | | |
| Tenze par (při °C): | - | Hustota (při °C): | není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě (při °C): | 20 g/l (20), rozpustný v lihu a benzenu | | |



Název výrobku: 4-Aminoantipyrin

| | |
|--|------------------|
| v tucích (při °C): | není k dispozici |
| (včetně specifikace oleje): | není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | není k dispozici |
| Viskozita (při °C): | - |
| Hustota par: | - |
| Rychlost odpařování: | - |

9.3 Další informace

| | |
|--|---|
| Obsah rozpouštědel vyjádřený hmotnostním zlomkem kg/kg produktu: | - |
| Obsah celkového organického uhlíku v kg/kg produktu: | - |
| Obsah netěkavých látek vyjádřený v objemových %: | - |

10. Stálost a reaktivita

- | | | |
|------|---|---|
| 10.1 | Podmínky, kterým je třeba zabránit: | nejsou známy |
| 10.2 | Látky a materiály, kterých je třeba se vyvarovat: | silná oxidační činidla, silné kyseliny, chloridy a anhydridy kyselin |
| 10.3 | Nebezpečné produkty rozkladu: | oxidy dusíku, CO ₂ , CO, štiplavý kouř |
| | Další údaje: | skladováním hnědne; barva nemá vliv na použitelnost v laboratorní praxi |

11. Toxikologické informace

| | |
|--|---|
| Akutní toxicita | |
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | myš 800, krysa 1700 |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | není k dispozici |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³): | není k dispozici |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³): | - |
| Akutní účinky: | při nadýchání - podráždění, kašel, ztížené dýchání požití - po požití velkého množství podráždění zažívacího traktu kontakt s kůží a očima - podráždění, zčervenání, bolest |
| Chronické účinky: | není k dispozici |
| Dráždivost: | ano |
| Senzibilizace: | u citlivých osob je možná |
| Karcinogenita: | není známa |
| Mutagenita: | není vyloučena |
| Toxicita pro reprodukci: | není známa |
| Další údaje: | RTECS: CD2480000 |

12. Ekologické informace

- | | | |
|------|--|--|
| 12.1 | Ekotoxická: | |
| | - LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹): | není k dispozici |
| | - EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie (mg.l ⁻¹): | není k dispozici |
| | - IC ₅₀ , 72 hodiny, řasy (mg.l ⁻¹): | není k dispozici |
| 12.2 | Mobilita : | není k dispozici |
| 12.3 | Perzistence a rozložitelnost: | není k dispozici |
| 12.4 | Bioakumulační potenciál: | není k dispozici |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT: | není k dispozici |
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky | |
| | Toxicita pro ostatní prostředí: | není k dispozici |
| | CHSK: | není k dispozici |
| | Další údaje: | BSK ₅ : není k dispozici dle německé klasifikace WGK: 1 (slabě škodlivý pro vodní prostředí) |

13. Pokyny pro odstraňování:

Doporučený způsob odstraňování látky/přípravku:
nechat spálit ve spalovně nebezpečného odpadu

Doporučený způsob odstraňování kontaminovaného obalu:
uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu

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;



Název výrobku: 4-Aminoantipyrin

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: - | Klasifikační kód: - | Bezpeč. značka: - |
| Obal. skup.: - | Číslo UN: - | Kemlerovo číslo: - |

Poznámka: 4-Aminoantipyrin není zařazen jako látka nebezpečná ve smyslu předpisů o dopravě.

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

R-věty: 22-36/37/38 Zdraví škodlivý při požití. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty: 2-26-36-46 Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Látka není uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 369/2005 Sb.

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.

