

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: **SALMIAK na letování**

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: SALMIAK na letování

1.2 Použití přípravku: Na čištění letovacích pájek.

1.3 Identifikace výrobce

Obchodní firma: Důbrava chemické výrobní družstvo

Právní forma: družstvo

Sídlo: Valašské Klobouky, Hřbitovní 97, PSČ 766 33

Identifikační číslo: 00030279

Telefon: + 420 577 320 641-3

Fax.: + 420 577 320 579

Osoba odpovědná za BL: Ing. Eva Legerská

e-mail: legerska.eva@dubrava.cz, www.dubrava.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

Telefon nepřetržitě: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace přípravku

Přípravek je podle Evropské směrnice 67/548/EHS a podle zákona č. 356/2003 klasifikován jako nebezpečný (viz bod 15):

Xn Zdraví škodlivý; R 22-36

2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí: Přípravek je zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění očí a pokožky.

2.3 Negativní účinky při obvyklém nebo nesprávném použití přípravku: nejsou známy

3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

3.1 Obecný popis výrobku: Chlorid amonný

3.2 Výrobek obsahuje tyto látky, klasifikované podle § 2 odst. 5 zákona č.356/2003 Sb.:
Chlorid amonný

3.3. Výrobek obsahuje tyto látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí: -

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: SALMIAK na letování

3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 3.2 a 3.3

Název látky: Chlorid amonný

Obsah v %: 99,7

Číslo CAS: 12125-02-9

Číslo ES: 235-186-4

Indexové číslo: 017-014-00-8

Klasifikace: Xn, R 22-36

Poznámka: úplné znění zde uvedených R-vět viz bod 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže, při požití nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Není aplikováno.

Při styku s kůží: Svléknout potřísněný oděv, kůži omýt proudem pokud možno vlažné vody, popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

Při zasažení očí: Ihned vyjmout kontaktní čočky a oči vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, při násilím široce rozevřených víčkách, vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití: Vypláchnout ústa vodou, dát vypít čtvrt až půl litru vody. Nevyvolávat zvracení.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Přizpůsobit okolním podmínkám.

5.2 Nevhodná hasiva: nejsou známa

5.3 Zvláštní nebezpečí: Pokud je ve styku s ohněm, rozkládá se a vydává toxický amoniakový dým.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Používejte samostatný dýchací přístroj a úplný ochranný oblek.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob: Používání osobních ochranných pomůcek (viz bod 8.2.1).

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Nejsou známa.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: SALMIAK na letování

6.3 Čisticí metody: Nejsou známy.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení s přípravkem

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Salmiak se používá na čištění letovacích pájek. Rozehřátá znečištěná pájka se očistí otíráním o povrch Salmiaku. Po několikerém otření je opět čistá a může se pokračovat v pájení.

7.2 Skladování

Výrobky se dopravují v krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy a skladují v suchých, krytých skladech při teplotách +5 až 25°C.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity (dle nařízení vlády 178/2001Sb., ve znění NV 523/2002 Sb.):

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice: -

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce.

Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, případně protiprachová maska

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: SALMIAK na letování

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Obecné informace

Vzhled:

Skupenství (při 20°C): pevné (slisovaná tableta)
Barva: bílá

Vůně: bez zápachu

9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Údaje pro Chlorid amonný:

Hodnota pH 1 % roztoku (při 20°C): neudána
Teplota tání (°C): 340 (sublimuje)
Teplota varu (°C): 520
Bod vzplanutí (°C): neaplikuje se
Hořlavost: nehořlavá látka
Výbušné vlastnosti: údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici
Tenze par (při °C): údaje nejsou k dispozici
Hustota (při °C): údaje nejsou k dispozici
Rozpustnost (při °C): rozpustný v ethanolu, ve vodě: 37,2g/100g
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaje nejsou k dispozici

9.3. Další informace: -

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nejsou známy.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: SALMIAK na letování

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:

Akutní toxicita: pro chlorid amonný:

LD₅₀, orálně, krysa(mg.kg⁻¹): 1650

Dráždivost oční : netestováno

Dráždivost kožní: netestováno

Senzibilizace: nepředpokládá se

Karcinogenita: nepředpokládá se

Mutagenita: nepředpokládá se

Toxicita pro reprodukci: nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka:

Provedení zkoušek na zvířatech: přípravek nebyl toxikologicky testován na zvířatech

Další údaje: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

LC₅₀, 96 hod., ryby: nestanoveno

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): nestanoveno

EU10, 16 hod., Ps. pudita (bakterie): nestanoveno

12.2 Mobilita: nejsou údaje

12.3 Persistence a rozložitelnost: nestanoveno

12.4 Bioakumulační potenciál: není známo

12.5 Výsledky posouzení PBT: nejsou známy

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby likvidace přípravku

Nepoužitý výrobek zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o nebezpečný odpad - kód odpadu 16 03 03 Nepoužitý výrobek - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky. Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: SALMIAK na letování

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb. se jedná o komunální odpad – odpad z domácností:

Obal je zaříděn jako: 20 01 01 komunální odpad – složka z odděleného sběru – papír a lepenka.

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

Vyhláška č. 381/2001, kterou se stanoví katalog odpadů, ve znění pozdějších právních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Přípravek nepodléhá mezinárodním dohodám o přepravě nebezpečných věcí.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na obalu (podle z. č. 356/2003 Sb. a vyhlášky č. 232/2004 Sb.):

Výstražný symbol: Xn – zdraví škodlivý



Zdraví škodlivý

Názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu: **Chlorid amonný**

Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití.

R 36 Dráždí oči.

Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Hmotnost: 150g

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 23.2. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: SALMIAK na letování

15.2 Specifická ustanovení: -

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na chemickou látku/přípravek

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (tzv. nařízení REACH), vydané dne 18. prosince 2006, kterým se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu, v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodě 3. – plné znění

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36	Dráždí oči

16.2 Použité zdroje informací

Bezpečnostní list byl vypracován na základě zákona č. 356/2003 Sb. a Nařízení (ES)1907/2006.

Bezpečnostní list přípravku bude průběžně aktualizován na základě údajů z bezpečnostních listů získaných od dodavatelů základních surovin po registraci.

16.3 Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.