

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 1 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE

1.1 Identifikace přípravku: NAFTALEN tablety

1.2 Použití přípravku: Dezodorační a insekticidní prostředek.

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 RIZIK

2.1 Klasifikace přípravku

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

Karc. kat. 3; R 40, Xn; R 22, N; R 50-53

2.2 Nepříznivé účinky na zdraví a životní prostředí:

Zdraví škodlivá látka při požití. Může způsobit podráždění očí, sliznic a dýchacích cest. Podezření na karcinogenní účinky.

Vysoce škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

3. INFORMACE O SLOŽKÁCH PŘÍPRAVKU

3.1 Obecný popis výrobku: Dezodorační a insekticidní prostředek na bázi naftalenu.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 2 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

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

3.4 Klasifikace složek přípravku uvedených v bodě 3.2 a 3.3

Název látky: Naftalen

Obsah v %: do 100

Číslo CAS: 91-20-3

Číslo ES: 202-049-5

Klasifikace: Karc. kat. 3; R 40, Xn; R 22, N; R 50-53

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: Dopravit na čerstvý vzduch.

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

Při zasažení očí: Ihned vymývat proudem čisté vody po dobu 10-15 minut, 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: Práškový nebo sněhový hasicí přístroj.

5.2 Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud.

5.3 Zvláštní nebezpečí: Látka hoří za vývoje toxických zplodin. Nebezpečí vzniku výbušných směsí par látky se vzduchem.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolační dýchací přístroj a protichemický oděv.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 3 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit průniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

6.3 Čistící metody: Vysypaný naftalen posbírat a nakládat jako s odpadem podle bodu č. 13.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Pokyny pro zacházení s přípravkem

Přípravek je určen k prodeji spotřebiteli. Sublimující páry naftalenu odpuzují a hubí hmyz, odstraňují zápach. Používá se v domácnosti zejména proti molům.

Přípravek uchovávejte dobře uzavřený, neskladujte společně s potravinami. Při práci použijte gumové rukavice.

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.)
pro naftalen: PEL: 50 mg.m⁻³, NPK-P : 100 mg.m⁻³.

8.2 Omezování expozice: Zajistit dobré větrání a odsávání pracovního prostoru.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Běžná hygienická opatření - Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem, osprchovat se. Případně ošetřit pokožku vhodným reparačním krémem.

a) Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné, jestliže koncentrace nepřekročí NPK-P, jinak respirátor (při běžném použití výrobku se expozice nepředpokládá).

b) Ochrana rukou: Gumové rukavice.

c) Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle nebo bezpečnostní štít.

d) Ochrana kůže: Vhodný ochranný oděv, nechráněnou pokožku před prací ošetřit ochranným krémem.

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: 23.02. 2009

Strana 4 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI PŘÍPRAVKU

9.1. Obecné informace

Vzhled:

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

Vůně: charakteristický dráždivý

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

Hodnota pH 1% roztoku: nestanoveno
Hodnoty udané pro naftalen:
Teplota tání: 78,6° C
Bod varu: 218° C
Bod vzplanutí: 79° C
Hořlavost: hořlavina 3. třídy, sublimovaný naftalen je velmi lehce vznětlivý
Meze výbušnosti - horní mez(%obj.): 5,9
- dolní mez(%obj.): 0,9
Oxidační vlastnosti: nemá
Tenze par (při 20 °C): cca 4 Pa
Hustota (při 20 °C): cca 1,15 g/cm³
Rozpustnost při 20°C: ve vodě - nerozpustný
v etheru - velmi dobrá

9.3. Další informace:

Látka za normálních podmínek sublimuje.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Za předepsaných podmínek je výrobek stabilní.

10.2. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Kontakt s otevřeným ohněm, horkými plochami.

10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Koncentrované silné kyseliny, silná oxidační činidla, aktivní uhlí, oxid železitý.

10.4. Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se rozkládá za vzniku toxických zplodin a dýmů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 5 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE: výrobek nebyl toxikologicky testován

Údaje pro naftalen:

Akutní toxicita: LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 490

LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): >20(králík)> 2500(krysa)

Senzibilizace: možný senzibilizační a alergizující efekt

Karcinogenita: látka je podezřelá z karcinogenity – karcinogen kategorie 3

Mutagenita: látka není mutagenní

Toxicita pro reprodukci: nepředpokládá se

Zkušenosti u člověka: Kritická dávka pro člověka p.o. 50 mg.kg⁻¹ dochází ke zvracení, poškození jater a ledvin, inhalačně je koncentrace 500 ppm životu nebezpečná

Subchronická-chronická toxicita: Chronická toxicita je poměrně malá, nejzávažnějším následkem je možné poškození oční sítnice a duhovky, častý je výskyt alergických onemocnění

Provedení zkoušek na zvířatech: U zvířat bylo působením naftalenu vyvoláno poškození očí.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE: přípravek nebyl testován

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy

Údaje pro Naftalen uvedené v bezpečnostním listu výrobce:

LC₅₀, 96 hod., ryby(mg.kg⁻¹): 1,99-6,08

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.kg⁻¹): 2,16

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.kg⁻¹): 5

12.2 Mobilita: nejsou údaje

12.3 Persistence a rozložitelnost: Látka není krátkodobě biodegradabilní.

12.4 Bioakumulační potenciál: nestanoveno

12.5 Výsledky posouzení PBT: nejsou známy

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

13. POKYNY K LIKVIDACI PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby likvidace přípravku

Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Podle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

Větší množství předejte k likvidaci specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Kód odpadu: 16 03 05 Nepoužitý výrobek - Organické odpady obsahující NL.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 6 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

13.2 Způsoby likvidace kontaminovaného obalu

V souladu s ustanovením zákona o odpadech v platném znění. Dle katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

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:

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Číslo UN: 1334

Kemlerovo číslo: 40

Třída nebezpečnosti: 4.1

Naftalen surový nebo rafinovaný

Obalová skupina: III

Látky s nízkým nebezpečím – hořlavé tuhé látky bez vedlejšího nebezpečí, organické látky

Láhve, plechovky, kanystry, sudy 200 l a kontejnery nepodléhají dohodě ADR pokud součet přepravovaného množství nebude vyšší než 1000 l na dopravní jednotku.

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

N – Nebezpečný pro životní prostředí



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje: Naftalen

Čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 40 Podezření na karcinogenní účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 23.02. 2009

Strana 7 (celkem 7)

Datum revize:

Obchodní název výrobku: NAFTALEN

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

Čísla a slovní znění přiřazených S-vět:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení .
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Hmotnost: 150g

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 40 Podezření na karcinogenní účinky.
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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.