

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského společenství č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání :22.5.2010	Nahrazuje datum předchozí vydání:	Datum revize: 22.5.2010:	Strana 1/ 4
Název přípravku : Nanobala LTProtectPlus			

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

1.1. Identifikace přípravku : N 153/P

1.2. Použití přípravku : ochranný hydrofóbní prostředek

1.3. Identifikace společnosti :

Výrobce: Vyrobeno v EU

NANOBALA s.r.o. IČ:2862 5111 DIČ: CZ 2862 5111

Bohuslávky 16, Lipník nad Bečvou 751 31 tel. 774 399 343 info@nanobala.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel : +420 224 919 2 93 nebo +420 224 915 402 - k dispozici nepřetržitě

2. IDENTIFIKACE RIZIK :

2.1. Pro člověka (dodatečné informace jsou uvedeny pod odstavcem 11): Hořlavý, odmašťuje kůži. Dráždivý pro oči. Výpary mohou způsobit točení hlavy a otupělost. Výpary mohou vytvořit se vzduchem výbušnou směs

2.2. Pro životní prostředí: Výrobek může znečistit zdroje vody zvýšením celkové koncentrace

2.3. Pro materiály : žádné

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH :

3.1. Složení : alkoholová-směs speciálních aditiv

3.2. Údaje o nebezpečných složkách :

Název nebezpečné látky	Obsah v %	Reg. číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Symbole a R - věty Uplné znění R - vět je uvedeno v b.16
Propan-2-ol	>75	603-117-00-0	200-661-7	67-63-0	F, Xi R 11-36-67

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

4.2. Při nadýchání : se mohou objevit následující potíže: bolest hlavy, zmatenost, točení hlavy, při nadýchání výrobku nebo hořlavých výparů přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zavolat lékařskou pomoc při trvání potíží

4.3. Při zasažení kůže: odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Při trvání potíží vyhledat lékařskou pomoc

4.4. Při požití : Zavolat okamžitě doktora. Nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa a vypít velké množství vody, při trvání potíží volat lékařskou pomoc

4.5. Při zasažení očí : vyplachovat široce otevřené 10 až 15 minut čistou vodou, při trvání potíží konzultujte s lékařem

4.6. Poznámka pro lékaře: Léčba podle příznaků

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU :

5.1. Vhodná hasiva : Vodní hasič, pěna, suché chemikálie, CO₂

5.2. Nevhodná hasiva :

5.3. Zvláštní nebezpečí : při požáru se mohou vytvořit: organické krakové produkty nebo oxid uhličitý a fluorovodík. Ochlazujte obaly při ohrožení vodním hasičem

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Používejte nezávislé přetlakové dýchací přístroje. Chraňte se ochranným oděvem.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU :

6.1. Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Čtěte bod 8.3 Osobní ochranné pomůcky

Držte se od místa vzniku požáru

6.2. Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí : zamezit úniku většího množství do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody

6.3. Doporučené metody zneškodnění a čištění : Nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ zbytek umyjte vodou. Informujte odpovědné orgány při úniku většího množství.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ :

7.1.1 Pokyny pro zacházení : Udržujte obal dobře uzavřený. Uzavřete obal ihned po použití nebo při vyprázdnění.

7.1.2 Pokyny při požáru nebo explozi: Držte se od místa vzniku požáru, nekuřte. Výpary mohou vytvořit výbušnou směs se vzduchem.

7.2. Pokyny pro skladování:

Podlaha musí být odolná vůči rozpouštědlům. Skladujte mimo prostory s výbušnými látkami a oksylichovadly. Zajistěte dobré odvětrávání. Chraňte před sluncem a přehřátím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského společenství č. 1907/2006 (REACH)

Datum vydání : 22.5.2010	Nahrazuje datum předchozí vydání:	Datum revize: 22.5.2010:	Strana 2/ 4
Název přípravku : Nanobala LTProtectPlus			

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY :

zajistěte dobré odvětrávání

8.1. Exponiční limity :

název	limitní hodnota
Propan-2-ol	TLV : 200ppm

8.2.1. Omezování expozice pracovníků :

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření : Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Okamžitě sundat oblečení kontaminované nebo nasáklé výrobkem. Nevdechujte výpary. Zabraňte styku s kůží a očima. Umyjte ruce před přestávkou a po práci

8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů : Při nedostatečném odvětrávání noste respirační ochranu (filtr A)

8.2.1.2. Ochrana rukou : ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

8.2.1.3. Ochrana očí : uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít odolné proti organickým rozpouštědlům.

8.2.1.4. Ochrana kůže : lehký ochranný oděv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI :

9.1. Obecné informace :

Vzhled a skupenství (při 20°C) : kapalina

Barva : bezbarvá

Zápach : jako rozpouštědla

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

Bod varu(°C) : -

Teplota vznícení (°C) : 10,8

Mez výbušnosti (obj.%) spodní: 2 , horní: 12

Teplota vzplanutí (°C) : 425

Hustota (g/ml) : 0,78

Hodnota pH (při 20°C, g/l) : - při 10 % vodním roztoku: 5-5,5

Rozpustnost (při 20°C) ve vodě (g/l) : smíchatelné. Rozpustné ve většině rozpouštědlech

Viskozita (při °C) mPa . s :

Oxidační vlastnosti : -

Obsah rozpouštědel: >75

Hustota výparů (vzduch=1): Výpary jsou těžší než vzduch

10. STÁLOST A REAKTIVITA :

10.1. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat : Jiskry, plameny, statický výboj

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: kontakt s oxidačními činidly mohou vyvolat silné reakce

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu : Žadné nebezpečné rozklady při správném zacházení

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE :

11.1. Nepříznivé účinky způsobené expozicí přípravku :

11.1.1. Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku :

Toxikologické účinky přípravku nebyly testovány.

Akutní toxicita nebezpečné látky obsažené v přípravku :

Název látky CAS LD50 oral. krysa LC50 inhal. krysa LD50 derm. králík

-

Další toxikologické informace :

Při styku s očima dráždivý, odmašťuje kůži

11.1.2. Senzibilizace : Možné alergické reakce a podráždění

11.1.3. Karcinogenita : -

11.1.4. Mutagenita : -

11.1.5. Toxicita pro reprodukci : -

11.1.6. Omamné účinky: Vdechování výparů ve velké koncentraci způsobuje omamné účinky

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE :

12.1. Ekotoxicita :

Nejsou známy žádné negativní ekologické reakce.

12.2. Mobilita : pro přípravek nejsou údaje k dispozici

12.3. Perzistence a rozložitelnost : organické komponenty jsou biologicky odbouratelné

12.4. Bioakumulační potenciál (BCF) : pro přípravek nejsou údaje k dispozici

12.5. Jiné nepříznivé účinky :

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského společenství č. 1907/2006(REACH)

Datum vydání : 22.5.2010	Nahrazuje datum předchozí vydání:	Datum revize: 22.5.2010:	Strana 3/ 4
Název přípravku : Nanobala LTProtectPlus			

13. POKYNY K LIKVIDACI:

Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné nevratné znečištěné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., O odpadech a o změně některých dalších zákonů a zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech a o změně některých zákonů.

Použitý, řádně vyprázdněný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Doporučení: D10 / R4

číslo odpadu : 08 02 99

odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla a jiné nebezpečné látky :

obal obsahující zbytky nátěrových hmot nebo obaly těmito látkami znečištěné : Umyjte vhodnými čistíči

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není nebezpečný pro přepravu.

Pozemní přeprava ADR/RID : třída: 3 Klasifikační kód: F1 Skupina balení: II

č.nebezpečí: 33 Označení UN: 1219 Označení rizika: 3

Kategorie přepravy: 2 Limitní množství: LQ4

Letecká přeprava ICAO/IATA : třída: 3 Klasifikační kód: F1 Skupina balení: II

Správné označení pro přepravu: Roztok Isopropanolu Označení UN: 1219

Označení rizika: Hořlavá tekutina

Balící instrukce: Pasažér: 305, Náklad: 307

Přeprava po moři IMDG : třída: 3 Klasifikační kód: F1 Skupina balení: II

EmS: F-E, S-D Označení UN: 1219

Správné označení pro přepravu: Roztok Isopropanolu

Označení rizika: Hořlavá tekutina

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku :

Klasifikace požadovaná ES: Ano Použitelné výjimky: Ano

Označení rizika: Vysoce hořlavý a dráždivý

Označení výstražným symbolem : F, Xi

R věty :

R 11: Vysoce hořlavý

R 36: Dráždivý pro oči

R 67: Výpary mohou způsobit točení hlavy a malátnost

S věty :

S 7: Udržujte oval dobře uzavřený

S 16: Držte od místa vzniku požáru, nekuřte

S 24/25: Zabraňte styku s očima a kůží

S 26: Při kontaktu s očima, vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc

Doplňující poznámky:

Obsahuje Zirkonium tetrabutanolát. Může způsobit alergickou reakci

Hmatatelná výstraha pro nevidomé na obalu určeném spotřebiteli : **ne**

15.2. Právní předpisy, použitelné pro tento přípravek :

-

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a plné znění použitých R-vět, uvedených v b. 3 :

R 11: Vysoce hořlavý

R 36: Dráždivé pro oči

R 67: Výpary mohou způsobit točení hlavy a malátnost

16.2. Změny proti předchozímu vydání jsou v b. : -

16.4. Pokyny pro školení :

Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, nakládající s tímto chemickým přípravkem se musí seznámit s údaji uvedenými v tomto bezpečnostním listu a být proškolená z bezpečnostních pravidel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského společenství č.1907/2006(REACH)

Datum vydání : 22.5.2010	Nahrazuje datum předchozí vydání:	Datum revize: 22.5.2010:	Strana4/ 4
Název přípravku : Nanobala LTProtectPlus			

16.5. Upozornění : Bezpečnostní list byl vypracován na základě Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2001/58/EEC. Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou. 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.

16.6. Kontaktní místo pro poskytování technických informací :

Tel: +420 774 399 343 info@nanobala.cz www.nanobala.cz