

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PREDATOR 3D rozprašovač

Datum vytvoření 3. červenec 2009
Datum revize 3. červenec 2009

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku PREDATOR 3D rozprašovač
Číslo
Další názvy látky/přípravku
- 1.2. Použití látky/přípravku Přípravek proti komárům a klíšťatům.
- 1.3. Identifikace společnosti/podniku
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno Leroy cosmetics s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Nejdecká 600, 691 44 Lednice
Identifikační číslo (IČ) 26934094
Telefon 00420519341880
Fax 00420519341881
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno Leroy cosmetics s.r.o.
Adresa Nejdecká 600, 691 44 Lednice
Czech Republic (Česká republika)
Telefon 00420519341880
Fax 00420519341881
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Identifikace nebezpečí

- 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R 11, R 36, R 50/53, R 67

- 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Přípravek je vysoce hořlavý. Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
neuvedeno

3. Složení/informace o složkách

- 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs insekticidních přísad a rozpuštědla.
- 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Výstražný symbol a R věty
CAS: 118712-89-3 ES(Einecs): 405-060-5 Index.čís: 607-223-00-8	2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl-trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát	0,1	Xi, N R-38, 50/53
CAS: 51-03-6 ES(Einecs): 200-076-7 Index.čís:	2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether	1	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PREDATOR 3D rozprašovač

CAS: 67-63-0
ES(Einecs): 200-661-7
Index.čís:

Propan-2-ol

60 - 70 F, Xi
R-11, 36, 67

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

4.2. Při nadýchání

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3. Při styku s kůží

Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5. Při požití

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - tříštěný proud

5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít

voda - plný proud

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Teplo z požáru zvyšuje vnitřní tlak v nádobkách a způsobuje jejich exploze obvykle spojené se vznícením hořlavého obsahu. □□

5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj a celotělová ochrana.

5.5. Další údaje

Nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Výpary mohou tvořit se vzduchem zápalnou směs v rozsahu koncentrací 2 % až 12 % objemových. Zabránit průniku hasebních vod do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Zákaz kouření. Odstranit všechny zdroje zapálení. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PREDATOR 3D rozprašovač

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Po aplikaci si ruce umyjte vodou a mýdlem. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Nevystavujte teplotám nad 50 °C ani slunci. □□

Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku

Používejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte tvorbě statické elektřiny. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Nesmí být použito jinak než je uvedeno v návodu.

7.2. Skladování

Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na místech k tomu určených. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od potravin a nápojů a mimo dosah slunečního záření a zdrojů zapálení.

Skladovací teplota

0 - 25 °C

Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách

neuveďeno

7.3. Specifické/specifická použití

neuveďeno

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

žádné

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství

kapalné při 20 °C

Barva

transparentní

Zápach nebo vůně

charakteristický

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

Bod vzplanutí

>25 °C

Relativní hustota

0,79 - 0,82 g/cm³ při °C

9.3. Další informace

neuveďeno

10. Stálost a reaktivita

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází. Zabraňte teplotám nad 50 °C.

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, elektrických nebo jiných tepelných zdrojů zapálení. Zabraňte kontaktu se silnými žiravinami a oxidovadly. □□

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PREDATOR 3D rozprašovač

11. **Toxikologické informace**
Akutní toxicita přípravku
Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku
neuveďeno
- 11.1. **Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku**
Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy. Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Přípravek se může vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění. Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
- 11.2. **Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice**
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena, není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.
-
12. **Ekologické informace**
- 12.1. **Ekotoxicita**
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
☐
neuveďeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
neuveďeno
- 12.2. **Mobilita**
neuveďeno
- 12.3. **Persistence a rozložitelnost**
Použité rozpouštědlo podléhá rychlému vypařování a je lehčí než voda. Nicméně obsah zbylé insekticidní složky způsobuje vysokou toxicitu pro vodní organismy.
- 12.4. **Bioakumulační potenciál**
neuveďeno
- 12.5. **Výsledky posouzení PBT**
neuveďeno
- 12.6. **Jiné nepříznivé účinky**
neuveďeno
-
13. **Pokyny pro odstraňování**
Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.1. **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů**
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.2. **Právní předpisy o odpadech**
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu pro obal | 150110 |
| Název druhu odpadu (obal) | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PREDATOR 3D rozprašovač

14.	Informace pro přepravu	
14.1.	Speciální preventivní opatření	neuvedeno
14.2.	Silniční přeprava ADR	
	UN číslo	1219
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Železniční přeprava RID	
	UN číslo	1219
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Letecká přeprava ICAO/IATA	
	UN číslo	1219
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Námořní přeprava IMDG	
	UN číslo	1219
	Klasifikační kód	F1
	Třída nebezpečnosti	3 (Hořlavé kapaliny)
	Pojmenování přepravovaných látek	ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)
	Bezpečnostní značky	3
	Obalová skupina	II.
	Námořní znečištění	Ne

15. Informace o předpisech

- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění, o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

Nebezpečné látky

2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl-trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát (CAS: 118712-89-3, ES: 405-060-5)

2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (CAS: 51-03-6, ES: 200-076-7)

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0, ES: 200-661-7)

R-věty (úplné znění)

R 11 Vysoce hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

PREDATOR 3D rozprašovač

S-věty (úplné znění)

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 23 Nevdechujte aerosoly
S 29 Nevylévejte do kanalizace
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad
S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy
S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
neuveďeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES ve znění pozdějších předpisů.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.

16. Další informace

Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

- R 11 Vysoce hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 38 Dráždí kůži

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s přípravkem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně klasifikovaných látek dle vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje 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.