

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 1 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Oddíl 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název chemický / obchodní:

Odstraňovač hmyzu

Dodavatel pro ČR:

TOPRA TRADE, s.r.o.

Adresa:

Jinačovice 179, 664 34 Kuřim

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Určen k profesionálnímu a spotřebitelskému použití jako odstraňovač zbytků hmyzu ze skel a karoserií automobilů.

Nedoporučená použití:

Nejsou.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní název:

TOPRA TRADE, s.r.o.

Sídlo:

Jinačovice 179, 664 34 Kuřim

Identifikační číslo:

29189926

Tel:

+420 777 180 410

www:

atolautomotive.cz

Zpracovatel BL:

info@atolautomotive.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 - NONSTOP

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č.
1272/2008 (CLP):

Směs **není** klasifikována jako **nebezpečná**.

H-věty:

Nejsou.

2.2 Prvky označení

Označení dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Symbol:

Není.

Výstražné slovo:

Není.

Obsahuje:

--

H-věty:

Nejsou.

P-pokyny:

Nejsou.

Doplňující informace:

Nejsou.

2.3 Další nebezpečnost, která neovlivňuje klasifikaci

Není.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 2 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

3.2 Směsi

název složky	obsah (%)	CAS	EINECS	Indexové číslo Registrační číslo	Klasifikace	
2-butoxyethan-1-ol (butylglykol)	3	111-76-2	203-905-0	603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302,H312, H332 H315 H319
Ethan-1,2-diol	1,3	107-21-1	203-473-3	603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4 STOT RE 2	H302 H373
Hydroxid sodný*	< 0,5	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6 01-2119457892-27	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
*Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1A, H314 >= 5% Skin Corr. 1B, H314 >= 2% - < 5% Skin Irrit. 2, H315 >= 0,5% - < 2% Eye Irrit. 2, H319 >= 0,5% - < 2%						

Úplné znění H-vět v bodě 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití vždy vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Přemístit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit mu klid, zabránit podchlazení. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv a kůži omýt velkým množstvím vody. Po osušení použít reparační krém. Při příznacích podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Ihned vyplachovat čistou vodou zasažené oko široce otevřené od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu 10 až 15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypláchnout ústa a vypít asi půl litru studené pitné vody, vyhledat lékařskou pomoc.

Ochrana poskytovatelů první pomoci:

Dbát na vlastní bezpečnost.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Podle hořících materiálů v okolí přípravku – samotný přípravek je nehořlavý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 3 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Nevhodná hasiva: Silný proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru je možný vývin toxických zplodin.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít ochranný oděv a ochranná maska, případně dýchací přístroj.
Zabránit úniku hasebních vod do životního prostředí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranné prostředky dle odd. č. 8 a další vhodné vybavení. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Větší množství uniklého materiálu nechat vsáknout do vhodného sorbentu /vapex, písek, hlína, piliny/ a uložit do kontejneru pro likvidaci jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz.odd. č. 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat OOPP dle odd. 8. Používat v dobře odvětraných prostorách. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umyjte ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně zdraví a bezpečnosti práce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v uzavřených obalech, ve větraných prostorách v rozmezí teplot 5 až 20°C. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Neskladujte společně s nápoji, potravinami a krmivem.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Čistící prostředek pro odstranění zbytků hmyzu ze skel a karoserií automobilů.

Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity:

Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 4 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

látka	CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)	poznámka
2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	100	200	D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2	
Ethan-1,2-diol	107-21-1	50	100	D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání kůží

DNEL

Hydroxid sodný
1 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
1 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel

2-butoxyethan-1-ol
98 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
75 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
49 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
38 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
3,2 mg/kg dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

Ethan-1,2-diol
35 mg/m³ dlouhodobá expozice vdechováním - pracovníci
7 mg/m³ dlouhodobá expozice dermální - pracovníci
106 mg/kg dlouhodobá expozice vdechováním - spotřebitel
53 mg/kg dlouhodobá expozice dermální - spotřebitel
dlouhodobá expozice požitím - spotřebitel

PNEC

2-butoxyethan-1-ol(butylglykol)
8,8 mg/l sladká voda
0,88 mg/l mořská voda
9,1 mg/l občasný únik
463 mg/l ČOV
34,6 mg/kg sladkovodní sediment
3,46 mg/kg mořský sediment
3,13 mg/kg půdní organismy
0,02 g/kg orálně predátoři

Ethan-1,2-diol
10 mg/l sladká voda
1 mg/l mořská voda
10 mg/l občasný únik
199,5 mg/l ČOV
37 mg/kg sladkovodní sediment
3,7 mg/kg mořský sediment
1,53 mg/kg půdní organismy
-- orálně predátoři

PNEC hodnoty hydroxidu sodného nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Zajistit dostatečnou ventilaci.

Individuální ochranná opatření: Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.

Dýchací cesty: Pracovat s produktem v dobře větraných prostorách, jinak použít masku s filtrem proti organickým parám (A2) dle ČSN EN 14387.

Ruce: Ochranné pracovní rukavice dle ČSN EN 374. Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 5 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Oči:	Při práci s velkým množstvím produktu ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít, dle ČSN EN 166.
Pokožka:	Pracovní oděv (ČSN EN 340) a obuv (ČSN EN 347).
Tepelné nebezpečí:	Není.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina.
Barva:	Bezbarvá.
Zápach:	Bez zápachu.
pH (20°C) :	9,5-10,5
Teplota tání / tuhnutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota samovznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Teplota rozkladu (°C):	Žádná data k dispozici.
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí (°C):	Žádná data k dispozici.
Bod vznícení (°C):	Žádná data k dispozici.
Rychlost odpařování:	Žádná data k dispozici.
Hořlavost:	Není hořlavý.
Meze (horní / dolní) hořlavosti / výbušnosti:	Žádná data k dispozici.
Tlak páry (20°C):	Žádná data k dispozici.
Hustota páry:	Žádná data k dispozici.
Relativní hustota (20°C):	1,0 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (20°C):	Neomezeně rozpustný.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Žádná data k dispozici.
Viskozita (20°C):	Žádná data k dispozici.
Výbušné vlastnosti:	Nemá výbušné vlastnosti.
Oxidační vlastnosti:	Nemá oxidační vlastnosti.

9.2 Další informace

Obsah VOC (%):	Žádná data k dispozici.
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaguje s kyselinami a oxidačními činidly.

10.2 Chemická stabilita

Při odborném použití k určeným účelům je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s kyselinami za vzniku tepla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřátí na vysokou teplotu, kyseliny, oxidační činidla.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné kyseliny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 6 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat zdraví škodlivé produkty.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích Jednotlivých složek

Hydroxid sodný

Akutní toxicita: Žádná data k dispozici.
Vážné poškození / podráždění oka: 2% roztok NaOH dráždí oči králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: NaOH $\geq$ 5% je žíravý pro kůži.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.
Karcinogenita: Žádná data k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Žádná data k dispozici.

Toxicita pro reprodukci: Žádná data k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

2-butoxyethanol

Akutní toxicita: LD50, oral., prase = 1414 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhal., potkan = 450 ppm/4 hod. (OECD 403).
LD50, dermal., králík > 2000 mg/kg bw (OECD 402).
Vážné poškození / podráždění oka: Dráždí oko králíka (OECD 405).
Žíravost / dráždivost pro kůži: Dráždí kůži králíka.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující (OECD 406).

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice: NOAEL, oral., potkan < 69 mg/kg bw (OECD 408).
Karcinogenita: Není karcinogenní (OECD 413).
Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní (OECD 474).
Toxicita pro reprodukci: NOAEL, oral., myš = 720 mg/kg bw/d (dvougenerační studie).
Nebezpečnost při vdechnutí: Není.

Ethan-1,2-diol

Akutní toxicita: LD50, oral., potkan = 7712 mg/kg
LC50, inhal., potkan > 2,5 mg/l/6 hod.
LD50, dermal., myš > 3500 mg/kg
Vážné poškození / podráždění oka: Nedráždí oko králíka.
Žíravost / dráždivost pro kůži: Nedráždí kůži králíka.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Není senzibilizující pro kůži morčete.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice: NOEL, oral., potkan = 150 mg/kg (OECD 408)
NOAEL, dermal., pes = 2200-4400 mg/kg (OECD 410).

Karcinogenita: NOAEL, myš = 1500 mg/kg
NOAEL, potkan = 1000 mg/kg

Mutagenita v zárodečných buňkách: Negativní.

Toxicita pro reprodukci: NOAEL, potkan > 1000 mg/kg (3-generační studie)
Nebezpečnost při vdechnutí: Žádná data k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 7 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Směs

Akutní toxicita: Toxikologické účinky směsi nebyly testovány.
Vážné poškození / podráždění oka: Není dráždivá.
Žíravost / dráždivost pro kůži: Není žíravá.
Senzibilizace dýchacích cest / kůže: Neobsahuje senzibilizující látky.

STOT - jednorázová expozice: Žádná data k dispozici.
STOT - opakovaná expozice: Žádná data k dispozici.
Karcinogenita: Neobsahuje karcinogenní látky.
Mutagenita v zárodečných buňkách: Neobsahuje mutagenní látky.

Toxicita pro reprodukci: Neobsahuje látky toxické pro reprodukci.
Nebezpečnost při vdechnutí: Není.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

2-butoxyethanol

Akutní toxicita pro ryby: Oncorhynchus mykiss: LC50 = 1474 mg/l/96 hod. (OECD 203)
Akutní toxicita pro bezobratlé: Daphnia magna: EC50 = 1550 mg/l/48 hod. (OECD 202)
Akutní toxicita pro řasy: Pseudokirchnerella subcapitata: EC50 = 911 mg/l/72 hod. (OECD 201)

Ethan-1,2-diol

Akutní toxicita pro ryby: LC50 = 72860 mg/l/96 hod.
Akutní toxicita pro bezobratlé: EC50 > 100 mg/l/48 hod.
Akutní toxicita pro řasy: EC50 = 3536 mg/l/96 hod.

Hydroxid sodný

Akutní toxicita pro ryby: Hodnota nestanovena.
Akutní toxicita pro bezobratlé: Ceriodaphnia sp.: EC50 = 40,4 mg/l/48 hod.
Akutní toxicita pro řasy: Hodnota nestanovena.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný z 80%.
Látky obsažené v přípravku jsou z hlediska biologické rozložitelnosti v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná data k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Produkt je neomezeně rozpustný ve vodě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky ani směs nejsou PBT ani vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs je slabě alkalický roztok, který obsahuje do 0,5 % hydroxidu sodného. Zamezit vniku do vody, půdy a kanalizace. Při běžném zacházení nevykazuje přípravek žádné anomálie v biologických čistících zařízeních.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Kat. č. odpadu směsí:	16 10 03*	Vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky.
	20 01 29*	Detergenty obsahující nebezpečné látky.
Kat. č. obalu znečištěného směsí:	15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.
- důkladně vypláchnutý obal	15 01 02	Plastové obaly.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 8 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Doporučený postup odstraňování
odpadu směsi: Pokud je to možné, výrobek regenerujte.

Doporučený postup odstraňování
odpadních obalů znečištěných
látkou / směsí: Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou
legislativou o odpadech. Doporučený způsob odstraňování důkladně
vypláchnutých obalů: recyklace.

Zvláštní opatření při nakládání s
odpady: Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.

		pozemní doprava ADR/RID	námořní přeprava IMDG	letecká doprava ICAO / IATA
14.1	UN číslo	není	není	není
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	není	není	není
14.3	Třída nebezpečnosti pro přepravu	není	není	není
14.4	Obalová skupina	není	není	není
	Přepravní štítek	není	není	není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách...

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví...

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech...

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší...

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách...

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ...

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií...

NV č. 361/2007 Sb. Podmínky ochrany zdraví při práci...

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií...

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,...

Směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2007 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek....

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 9 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Oddíl 16: Další informace

Kompletní znění všech H-vět uvedených v bodě 3:

H-věty:	H290	Může být korozivní pro kovy.
	H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
	H302	Zdraví škodlivý při požití.
	H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
	H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
	H315	Dráždí kůži.
	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
	H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Zkratky:	PEL	Přípustný expoziční limit
	NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
	PBT	Perzistentní, bioakumulativní, toxický
	vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	VOC	Organické těkavé látky
	CAS	Chemical Abstracts Service
	EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
	DNEL	Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
	PNEC	Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
	LD50	Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
	LC50	Smrtelná koncentrace pro 50% (lethal concentration for 50%)
	EC50	Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
	NOEL	Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect load)
	NOAEL	Žádný pozorovatelný nevratný účinek zatížení (no observable adverse effect load)
	ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
	RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
	IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
	ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
	IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.

Změny proti předchozí verzi BL: Formální úprava BL. Významnější změny byly provedeny v odd. 3.2.

Toto vydání navazuje na revizi č. 2 ze dne 12.6.2014 a je v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Odstraňovač hmyzu
dle nařízení (ES) č. 1907/2006
ve znění 2015/830

strana 10 / 10
datum vydání: 6.9.2012
datum revize: 13.9.2016
revize č.: 2.1

Pro revizi bezpečnostního listu byly použity následující materiály:

receptura
stránky ECHA (European Chemicals Agency)
bezpečnostní listy jednotlivých složek směsi
Toxikologické databáze

POKYNY PRO ŠKOLENÍ

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících. Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití. Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.