	Dátum vydania: 18.10.2013	Strana: 1/7
	Dátum revízie: 08.02.2017	KBÚ
DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač) Odstraňovač hmyzu		

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá:			
Obchodný názov:	DYNAMAX INSECT REMOVER – Odstraňovač hmyzu (500 ml - rozprašovač)		
CAS:	EINECS:		
	ELINCS:		

1.2 Identifikované použitia

Použitie:	Čistiaci prostriedok odstraňujúci zvyšky hmyzu zo skiel a karosérie
-----------	---

1.3 Dodávateľ KBÚ

Názov firmy:	EURO-VAT spol. s r.o.
Adresa:	Alekšince 231
	951 22 Alekšince
	Slovensko
Telefón:	037/ 7822 326
Fax:	037/ 7822 179

1.4 Núdzové telefónne číslo (názov a adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch)

Horúca linka:	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (NTIC) Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L.Dérera Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 00421-2- 5477 4166 Mob. +421 911 166 066
E-mail:	ntic@ntic.sk www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky (zmesi)	<p>Podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - GHS – nie je klasifikovaný ako nebezpečný</p> <p>2.2. Prvky označovania: výstražný piktogram: - výstražné slovo: - výstražné upozornenie: - bezpečnostné upozornenie: -</p> <p>Obsahuje: menej ako 5 % neiónových povrchovo aktívnych látok, parfum konzervačné látky (methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone)</p>
--------------------------------	---



Dátum vydania: 18.10.2013
Dátum revízie: 08.02.2017

KBÚ

Strana: 2/7
Revízia č. 2


DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

Odstraňovač hmyzu

2.3 Iná nebezpečnosť

neuveďená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	etanol
Koncentrácia [%]	3 - 5
CAS	64-17-5
EC	200-578-6
Registračné číslo	01-2119457610-43-0019
Symbol	
H výroky	Flam.Liq. 2 H225
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-
Výstražné slovo	nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno
PBT/vPvB	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Príznaky: pálenie očí. Prvá pomoc: vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
	Pokožka	Zasiahnuté miesto umyť teplou vodou a mydlom a ošetriť vhodným reparačným krémom.
	Požitie	Po požití ústa vypláchnuť vodou. Dať vypiť vodu. Nevyvolávať zvracanie. Vyhľadať lekársku pomoc.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	neuvádza sa	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	neuvádza sa	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Vhodné hasiace prostriedky	Pena, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej
5.2 Nevhodné hasiace prostriedky	neuvádza sa
5.3 Osobitné nebezpečenstvo expozície	Pri horení vznikajú plyny, ktoré obsahujú oxidy uhlíka a dusíka. Ohrozené nádoby a skladovacie priestory chladiť vodnou clonou a podľa možnosti odstrániť z nebezpečného priestoru.
5.4 Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov	Ochranný odev, okuliare a vhodný dýchací prístroj.
Ďalšie údaje	neuvádza sa

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ



Dátum vydania: 18.10.2013
Dátum revízie: 08.02.2017

KBÚ

Strana: 3/7
Revízia č. 2

DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

Odstraňovač hmyzu

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Primerané technické zabezpečenie	nestanovené	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374)
	Ochrana dýchacích ciest	je nutná len v prípade prekročenia NPHV (maska s filtrom proti organickým parám typu A)
	Tepelná nebezpečnosť	neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	nestanovené	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	nestanovené	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri používaní dodržujte bežné hygienické opatrenia.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnom balení na dobre vetraných, chladných a suchých miestach. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
etanol	64-17-5	-	960	-	1820	-
-						

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	neuvádza sa
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare Ochrana kože: ochranné rukavice (EN 374) Ochrana dýchacích ciest: neuvádza sa
Kontroly environmentálnej expozície	neuvádza sa

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	charakteristický (po vône)



Dátum vydania: 18.10.2013
Dátum revízie: 08.02.2017

KBÚ

Strana: 4/7
Revízia č. 2

DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

Odstraňovač hmyzu

Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	11,0
Teplota varu [°C]	> 100
Teplota topenia [°C]	neuvádza sa
Teplota vzplanutia [°C]	100
Horľavosť	neuvádza sa
Teplota samozápalnosti [°C]	neuvádza sa
Dolný limit výbušnosti	neuvádza sa
Horný limit výbušnosti	neuvádza sa
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa
Tlak pár [hPa]	neuvádza sa
Hustota [g.cm ⁻³] typic.	0,990
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	veľmi dobre miešateľný s vodou
9.2 Ďalšie informácie	neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	nestanovená
10.2 Chemická stabilita	nestanovená
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	nestanovená
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	nestanovená
10.5 Nekompatibilné materiály	nestanovená
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	nestanovená

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna orálna toxicita - LD ₅₀	<u>Etanol:</u> LD50 (potkan) = 1501 mg/kg
<small>nestanovená</small>	
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	nestanovená
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	<u>Etanol:</u> LC50 (potkan) = 5,9 mg/l (6 hod)
poleptanie kože/podráždenie kože	nestanovená
vážne poškodenie očí/podráždenie očí	dráždivý pre oči
respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	pri kontakte s pokožkou
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená



Dátum vydania: 18.10.2013
Dátum revízie: 08.02.2017

KBÚ

Strana: 5/7
Revízia č. 2

DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

Odstraňovač hmyzu

toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
--	-------------

aspiračná nebezpečnosť	nestanovená
------------------------	-------------

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	neuvádza sa
---------------	-------------

12.2 Mobilita	neuvádza sa
---------------	-------------

12.3 Stálosť a odbúrateľnosť	Podľa 648/2004 je biologická odbúrateľnosť > 90 %. Výrobok je ľahko biologicky odbúrateľný. Metóda: Rozložiteľnosť mod.OECD 301E
------------------------------	--

12.4 Bioakumulačný potenciál	neuvádza sa
------------------------------	-------------

12.5 Výsledky posúdenia PBT	neuvádza sa
-----------------------------	-------------

12.6. Ďalšie údaje	neuvádza sa
--------------------	-------------

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Zneškodňujte v súlade so zákonom 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení.

Druh odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Nebezpečné vlastnosti odpadov	Kód nebezpečných odpadov
20 01 29	Detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N (Nebezpečný)	H3B horľavosť	Y6 Odpady z výroby, prípravy a použitia organických rozpúšťadiel
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované	N (Nebezpečný)		

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4 Obalová skupina	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE



Dátum vydania: 18.10.2013

Strana: 6/7

Dátum revízie: 08.02.2017

KBÚ

Revízia č. 2

DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

Odstraňovač hmyzu

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH
 - Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
 - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
 - Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch
 - Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
 - Nariadenia vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
 - Údaje o NPEL (Najvyššie prípustné expozičné limity plynom, parám, aerosólom s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší) zodpovedajú Nariadeniu vlády SR č. 471/2011.
 - Zákon NR SR 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo urobené

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie:

08.02.2017 - revízia KBÚ podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

16.1 Znenie H označení surovín:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary

16.2 Použité skratky:

LD50 (LC50) – letálna koncentrácia, pri ktorej sa prejaví účinok u 50% testovanej populácie

NPEL – najvyšší prípustný expozičný limit

ADR – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CAS – chemical abstract registry service

EC – EINECS – Európsky zoznam existujúcich komerčných (chemických) látok

Obal výrobku musí pri uvedení do spotrebiteľskej siete splniť tieto požiadavky:

žiadne



Dátum vydania: 18.10.2013

Dátum revízie: 08.02.2017

KBÚ

Strana: 7/7

Revízia č. 2

DYNAMAX INSECT REMOVER (rozprašovač)

Odstraňovač hmyzu

16.3 Iné upozornenia:

Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný. Tu uvedené ustanovenia popisujú produkt vzhľadom na potrebné bezpečnostné opatrenia – negarantujú ale konečnú charakteristiku výrobku. Dodávateľ nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití výrobku vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.