

	Dátum vydania: 18.10.2013	Strana: 1/7
	Dátum revízie: 07.02.2017 KBÚ	Revízia č. 2
DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač) Čistič na okná		

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 GLASS CLEANER – Čistič na okná (500 ml - rozprašovač)		
CAS:		EINECS:	
		ELINCS:	

1.2 Identifikované použitia

Použitie:	Čistiaci prostriedok na sklo a zrkadlo odstraňujúci masť
-----------	--

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)	Podľa Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 - GHS – nie je klasifikovaný ako nebezpečný
	2.2. Prvky označovania: výstražný piktogram: - výstražné slovo: - výstražné upozornenie: - bezpečnostné upozornenie: - Obsahuje: menej ako 5 % aniónových a neiónových povrchovo aktívnych látok , parfum



Dátum vydania: 18.10.2013

Dátum revízie: 07.02.2017

KBÚ

Strana: 2/7

Revízia č. 2

DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač)**Čistič na okná****2.3 Iná nebezpečnosť**

neuveďená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov	Zmes etanol a propanol
Koncentrácia [%]	1 - 3
CAS	-
EC	902-053-3
Registračné číslo	01-2119529230-52-xxxx
Symbol	 
H výroky	Flam.Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
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. Nevývolávať 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 ošetrenia	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



Dátum vydania: 18.10.2013

Dátum revízie: 07.02.2017

KBÚ

Strana: 3/7

Revízia č. 2

DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač)**Čistič na okná****ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

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	
Zmes etanol a propanol	-	-	960	-	1820	-
-						
8.2 Kontroly expozície						
Primerané technické zabezpečenie	neuvádza sa					
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: neuvádza sa Ochrana kože: neuvádza sa 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	viskózna kvapalina
----------------	--------------------

DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač)**Čistič na okná**

Farba	modrá
Zápach	charakteristický (po vône)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	9,5
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>Zmes etanol a propanol:</u> LD50 (potkan) > 2000 mg/kg
nestanovená	
Akútna dermálna toxicita - LD ₅₀	<u>Zmes etanol a propanol:</u> LD50 (králik) = 13900 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita - LC ₅₀	<u>Zmes etanol a propanol:</u> LC50 (potkan) > 25000 mg/l
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

DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač)**Čistič na okná**

toxická pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxická 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 odbúratelnosť	Podľa 648/2004 je biologická odbúratelnosť > 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	-

DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač)**Čistič na okná**

nákladu podľa prílohy II k
dohovoru MARPOL a Kódexu
IBC

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**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:**

07.02.2017 - revízia KBÚ podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

16.1 Znenie H označení surovín:

- H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

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



Dátum vydania: 18.10.2013

Dátum revízie: 07.02.2017

KBÚ

Strana: 7/7

Revízia č. 2

DYNAMAX GLASS CLEANER (rozprašovač)

Čistič na okná

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

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.