



Dátum vydania: 25.05.2018  
Dátum revízie: 14.10.2022

KBÚ

Strana 1/7  
Revízia č. 1

## DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)

Vosk v spreji

### Karta bezpečnostných údajov

(podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)

#### ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	-
<b>Chemický názov/Synonymá</b>	<b>DYNAMAX SPRAY WAX – Vosk v spreji</b> <b>Starostlivosť o laky (500 ml - rozprašovač)</b>
<b>Obchodný názov</b>	-
<b>Registračné číslo</b>	-
<b>CAS</b>	-
<b>EINECS</b>	-
<b>UFI</b>	-
<b>1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	
<b>Identifikované použitia</b>	Rýchla a jednoduchá starostlivosť o farbu a laky
<b>Neodporúčané použitia</b>	Použitie by sa malo obmedziť len na tie, ktoré sú uvedené vyššie
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi KBÚ</b>	DYNAMAX, s.r.o.
<b>Ulica, č.</b>	Alekšince 231
<b>PSČ</b>	951 22
<b>Obec/Mesto</b>	Alekšince
<b>Štát</b>	Slovensko
<b>Telefón</b> <b>E-mail</b>	037/ 7822 326      dynamax@dynamaxoil.com
<b>1.4 Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

#### ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI


<b>2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008</b>	nie je klasifikovaný ako nebezpečný
<b>2.2 Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	-
<b>výstražné slovo</b>	-
<b>výstražné upozornenie</b>	-
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	-
<b>obsahuje</b>	-
<b>2.3 Iná nebezpečnosť</b>	neuvedená

#### ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

##### 3.1. Látky

Výrobok nie je samostatnou látkou

**DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)****Vosk v spreji****3.2. Zmesi**

Názov	propanol
Koncentrácia [%]	2,5 - 10
CAS	67-63-0
EC	200-661-7
Registračné číslo	01-2119457558-25-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 PRVEJ POMOCI**

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	<b>Vdychovanie</b>	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	<b>Oči</b>	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Umyť prúdom, okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdychnutiu zvratkov. Nechajte postihnutého odpočívať. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli postihnuté pri požití.
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 Hasiace prostriedky	<b>vhodné</b>	Pena, prášok, oxid uhličitý, vodný sprej
	<b>nevhodné</b>	neuvádza sa
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Zabrániť úniku vody z hasenia do životného prostredia.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev a dýchací prístroj	

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Primerané technické zabezpečenie	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám	
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné	<b>Ochrana očí/tváre</b>	Ochranné okuliare
	<b>Ochrana kože</b>	Ochranné rukavice



Dátum vydania: 25.05.2018  
Dátum revízie: 14.10.2022

KBÚ

Strana 3/7  
Revízia č. 1

## DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)

### Vosk v spreji

prostriedky	Ochrana dýchacích ciest	Ochranný respirátor
	Tepelná nebezpečnosť	Neuvádza sa
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť úniku do spodných a povrchových vôd. Ak sa tak stane, oznámiť to príslušným orgánom.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Prípravok zasypať vhodným absorbčným materiálom (zemina, piesok, kremelina) a v uzavretej nádobe odvieŕať na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Zvyšky látky zriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť do kanalizácie.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Odpad likvidovať podľa bodu 13.	

## ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte osobné ochranné pomôcky uvedené v bode 8.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v dobre uzatvorených nádobách, na chladnom a suchom mieste. Chránite pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvedené

## ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
propanol	67-63-0	400	999	500	1250	-
-						

### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie	Zodpovedajúce vetranie
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare Ochrana kože: Ochranné rukavice Ochranný pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: pri bežnom používaní nie je nutná
Kontroly environmentálnej expozície	Zabrániť preniknutiu do kanalizácie, odpadových vôd, vodných tokov a nádrží. Riediť veľkým množstvom vody.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	svetlomodrá
Zápach	charakteristický (po vône)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	9



Dátum vydania: 25.05.2018  
Dátum revízie: 14.10.2022

KBÚ

Strana 4/7  
Revízia č. 1

## DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)

### Vosk v spreji

Teplota topenia/tuhnutia [°C]	0
Počiatková teplota varu [°C]	100
Teplota vzplanutia [°C]	>68
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti [%]	nestanovená
Horný limit výbušnosti [%]	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nevýbušný
Tlak pár	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ]	0,990 pri 20°C STN 65 6010
Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	veľmi dobre miešateľný s vodou
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Dynamická viskozita pri 20°C [m.Pa]	3
9.2 Iné informácie	Neuvedené

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

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

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v Nariadení (ES) č. 1272/2008

#### 11.1.1 Zmes

Pri zmesi sú vyhodnotené nasledujúce triedy nebezpečnosti podľa postupov stanovených v Nariadení (ES) č. 1272/2008 (CLP) na základe informácií o obsiahnutých látkach. Testy pre celú zmes nie sú k dispozícii.

akútna toxicita LD <sub>50</sub>	Orálna	nestanovená
	Dermálna	nestanovená
	Inhalačná	nestanovená
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	



Dátum vydania: 25.05.2018  
Dátum revízie: 14.10.2022

KBÚ

Strana 5/7  
Revízia č. 1

## DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)

### Vosk v spreji

karcinogenita	nestanovená
reprodukčná toxicita	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	nestanovená
toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	nestanovená
aspiračná nebezpečnosť	nestanovená

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Zmes neobsahuje látky, ktoré narušujú činnosť endokrinného systému.
---	---

### ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	Neuvádza sa
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Pre zmes nie je stanovená
12.3 Bioakumulačný potenciál	Pre zmes nie je stanovený
12.4 Mobilita v pôde	Neuvádza sa
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Neuvádza sa
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Neuvádza sa
12.7 Iné nepriaznivé účinky	Neuvádza sa

### ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

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 00	SEPAROVANE ZBIERANÉ ZLOŽKY KOMUNÁLNYCH ODPADOV (OKREM 15 01)	O (Ostatný)		
15 01 02	Obaly z plastov	O (Ostatný)		

Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto výrobku. Na základe špecifických podmienok pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností. Odporúčané spôsoby zhodnocovania a zneškodňovania odpadu v súlade so zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu	R2 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel
Odporúčaný spôsob zhodnocovania odpadu	D 10 Spaľovanie no pevnine

### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Zmes nie je nebezpečná v zmysle prepravných predpisov
----------------	---



Dátum vydania: 25.05.2018

Dátum revízie: 14.10.2022

KBÚ

Strana 6/7

Revízia č. 1

**DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)****Vosk v spreji**

<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	-
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	-
<b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b>	-

**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)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, 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**



Dátum vydania: 25.05.2018

Dátum revízie: 14.10.2022

KBÚ

Strana 7/7

Revízia č. 1

## DYNAMAX SPRAY WAX (rozprašovač)

### Vosk v spreji

#### Dôvod revízie:

14.10.2022 – revízia KBU podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

#### 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

CAS – chemical abstract registry service

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

#### Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete:

-

#### 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.