

	Dátum vydania: 24.03.2014	Strana 1/9
	Dátum revízie: 11.01.2024 KBÚ	Revízia č. 4
DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie Autošampón s voskom		

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

1.1 Identifikátor produktu	-
Chemický názov/Synonymá	DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – Autošampón s voskom – veľké balenie
Obchodný názov	-
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
UFI	THWT-4E33-K10K-YPNQ
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia	Autošampón s voskom na ručné umývanie karosérie automobilov
Neodporúčané použitia	Použitie by sa malo obmedziť len na tie, ktoré sú uvedené vyššie
1.3 Údaje o dodávateľovi KBÚ	DYNAMAX, s.r.o.
Ulica, č.	Alekšince 231
PSČ	951 22
Obec/Mesto	Alekšince
Štát	Slovensko
Telefón E-mail	037/ 7822 326 dynamax@dynamaxoil.com
1.4 Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum, Limbová 5, 833 05 Bratislava Tel: + 421 2 5477 4166 Mobil: +421 911 166 066

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008	Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	NEBEZPEČENSTVO
výstražné upozornenie	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
bezpečnostné upozornenie	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu.

	Dátum vydania: 24.03.2014	Strana 2/9
	Dátum revízie: 11.01.2024 KBÚ	Revízia č. 4
DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie Autošampón s voskom		

	P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
obsahuje	neiónové povrchovo aktívne látky 5-15% alifatické uhľovodíky viac ako 5% kationové povrchovo aktívne látky menej ako 5% konzervant (2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón) parfum (zmes)
2.3 Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Výrobok nie je samostatnou látkou

3.2. Zmesi

Názov	alkoholy C12-C14, etoxylované	reakčné produkty C18 (nenasýtených) mastných kyselín a dimetylsulfátu a trietanolamínu	2-butoxyetanol	2,2'-iminodietanol
Koncentrácia [%]	15 – 20	2,5 - 3	0,5 - 0,9	max. 0,05
CAS	68439-50-9	1335202-95-3	111-76-2	111-42-2
EC	500-213-3	931-216-1	203-905-0	203-868-0
Registračné číslo	01-2119487984-16-xxxx	01-2119472309-33-xxxx	01-2119475108-36-xxxx	01-2119488930-28-xxxx
Symbol	  			
H výroky	Acute Tox.4 H302 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute 1 H400	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	Skin Irrit. 2 H315	STOT RE 2 H373 Skin Irrit.2 H315 Eye Dam.1 H318 Acute Tox..4-o H302
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	Špecifický limit: Skin Irrit. 2; H315: C _≥ 28% Eye Irrit. 2; H319: C _≥ 28%	-	-
Výstražné slovo	Pozor	Pozor	Pozor	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie	nie	nie

Názov	metanol	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	izopentyl-acetát
Koncentrácia [%]	max. 0,03	max. 0,0029	<0,0019
CAS	67-56-1	2682-20-4	123-92-2
EC	200-659-6	220-239-6	204-662-3
Registračné číslo	01-2119433307-44-xxxx	01-2120764690-50-xxxx	01-2119548408-32-xxxx
Symbol	GHS02,06,08	GHS05,06,07,09	GHS02

DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie**Autošampón s voskom**

H výroky	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox.3-o H301 Acute Tox.3-d H311 Acute Tox.3-i H331 STOT SE 1 H370	Acute Tox.3-o H301 Acute Tox.3-d H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox.2-i H330 Aquatic Acute H400 M=10 Aquatic Chronic 1 H410 M=1 EUH071	Flam. Liq. 3 H226 EUH066
Špecifické koncentračné limity, M faktory	<i>Špecifický limit:</i> STOT SE 1; H370: $C \geq 10\%$ STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$	<i>Špecifický limit:</i> Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$ Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$ $M=100 / M(\text{chronic})=100$	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	nie	nie
PBT/vPvB	nie	nie	nie

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Vyneste postihnutého na čerstvý vzduch.
	Oči	Okamžite vyplachovať oči miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Ak podráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť prúdom, okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.
	Požitie	Nevyvolávajúce vracanie, avšak ak postihnutý začne vracať, držte hlavu vzpriamene, aby sa zabránilo vdýchnutiu 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	Horľavá kvapalina a pary. Pri priamom kontakte spôsobuje začervenanie a pálenie pokožky. Môže byť ľahko absorbovaný kožou.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri požití, vstreknutí do očí okamžite vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	Vodná hmla, penové alebo práškové hasiace prístroje.
	nevhodné	Silný prúd vody, hasiaca pena neodolná alkoholu.
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	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare

	Dátum vydania: 24.03.2014	Strana 4/9
	Dátum revízie: 11.01.2024 KBÚ	Revízia č. 4
DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie Autošampón s voskom		

opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Ochrana kože	Ochranné rukavice
	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 odviešť 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 ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
2-butoxyetanol			20 (koža)		56 (koža)	-
2,2'-iminodietanol	-	-	2 (koža)	-	-	-
-						

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	žltá
Zápach	charakteristický (po voni)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená

DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie**Autošampón s voskom**

pH	8
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	<0
Počiatková teplota varu [°C]	100
Teplota vzplanutia [°C]	>70
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 ⁻³]	1,015 – 1,025 pri 15°C STN 65 6010
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	veľmi dobre miešateľný s vodou
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Neuvedené

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Neuvedená
10.2 Chemická stabilita	Pri dodržaní podmienok bezpečného používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Neuvedené
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teploty pod 0 °C. Vyhnúť sa skladovaniu na priamom slnku. Otvorený oheň. Pri správnom dodržaní skladovacej teploty a skladovacích podmienok nevzniká žiadny rozklad
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 ₅₀	Orálna	<u>2-butoxyetanol (CAS 111-76-2):</u> LD50 (potkan) = 200 mg/kg <u>alkoholy C12-14 etoxylované:</u> LD50 (potkan) > 200 mg/kg
	Dermálna	<u>2-butoxyetanol (CAS 111-76-2):</u> LD50 (potkan) = 400 mg/kg
	Inhalačná	<u>2-butoxyetanol (CAS 111-76-2):</u> LC50 (potkan) = 2 mg/l
poleptanie kože/podráždenie kože		dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu

DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie**Autošampón s voskom**

vážne poškodenie očí/podráždenie očí	dráždivý pre oči
respiračná senzibilizácia	nestanovená
kožná senzibilizácia	nestanovená
mutagenita zárodočných buniek	nestanovená
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	<u>2-butoxyetanol (CAS 111-76-2):</u> EC50 (Daphnia magna) 24 hod. = 100 mg/l LC50 (ryby) 96 hod. = 100 mg/l EC50 (riasy) 168 hod. = 100 mg/l
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

DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie**Autošampón s voskom**

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)		

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 na pevnine

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O 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 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	-

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

DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie**Autošampón s voskom**

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****Dôvod revízie:**

11.01.2024 – zmena zloženia a klasifikácie v Oddieli 2 a 3

16.1 Znenie H označení surovín:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H226 Horľavá kvapalina a pary
H301 Toxický po požití
H302 Škodlivý po požití
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315 Dráždi kožu
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H330 Smrteľný pri vdýchnutí
H331 Toxický pri vdýchnutí
H370 Spôsobuje poškodenie orgánov
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty

16.2 Použité skratky:

Flam. Liq. : horľavá kvapalina

Eye Irrit. : dráždi oči

Skin Irrit. : dráždi pokožku

Acute tox. : akútna toxicita

Skin Corr. : žieravá pre pokožku



Dátum vydania: 24.03.2014

Dátum revízie: 11.01.2024

KBÚ

Strana 9/9

Revízia č. 4

DYNAMAX SHAMPOO AND WAX – veľké balenie

Autošampón s voskom

Eye Dam. : vážne poškodenie očí

Skin Sens. : senzibilizácia pokožky

STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

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.