

	Dátum vydania: 20.03.2014	Strana 1/8
	Dátum revízie: 11.06.2023	KBÚ
	Revízia č. 4	
	DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie Autošampón	

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 CAR SHAMPOO – Autošampón veľké balenie
Obchodný názov	-
Registračné číslo	-
CAS	-
EINECS	-
UFI	25YS-1E1A-U10A-RXCN
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia	Autošampón na 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	037/ 7822 326
E-mail	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 Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1A H317 Eye Dam. 1 H318
2.2 Prvky označovania	
výstražný piktogram	
výstražné slovo	nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
bezpečnostné upozornenie	P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre 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

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón**

	P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
obsahuje	15% - 30% aniónových povrchovo aktívnych látok viac ako 5% alifatických uhľovodíkov menej ako 5% neiónových povrchovo aktívnych látok konzervant (2-metyl-2H-izotiazol-3-ón) parfum
2.3 Iná nebezpečnosť	neuvedená

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Výrobok nie je samostatnou látkou

3.2. Zmesi

Názov	kyselina benzénsulfónová, C10-13- alkylderiváty, sodné soli	alkoholy C12-14 etoxylované, sulfáty, sodné soli	chlorid amónny	2-metyl-2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia [%]	12,5 – 15	5 - 7	0,1 – 0,25	0,0037
CAS	68411-30-3	68891-38-3	12125-02-9	2682-20-4
EC	270-115-0	500-234-8	235-186-4	220-239-6
Registračné číslo	01-2119489428-22-xxxx	01-2119488639-16-xxxx	01-2119487950-27-xxxx	01-2120764690-50-xxxx
Symbol				
H výroky	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	Eye Irrit. 2 H319 Acute Tox. 4 H302	Acute Tox. 2-i H330 Acute Tox. 3-d H311 Acute Tox. 3-o H301 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 M=10 H400 Aquatic Chronic 1 M=1 H410 EUH071
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	10% <= C < 99,9%: H318 5% <= C < 10%: H319	-	C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	nie	áno	nie	nie
PBT/vPvB	nie	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 dráždenie pretrváva, zabezpečiť lekársku pomoc.
	Pokožka	Umyť prúdom, okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón**

	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	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu Spôsobuje vážne poškodenie očí.	
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	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 Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Vetrať zasiahnuté priestory. Používať osobné ochranné prostriedky. Zabrániť prístupu nechráneným osobám	
	Ochrana očí/tváre	Ochranné okuliare
	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. Chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	Neuvedené

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón**

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
alkoholy C12-14 etoxylované, sulfáty, sodné soli	-	-	2750 mg/m3 (profesionál-kožou) 175 mg/m3 (profesionál-inhalačne) 1650 mg/m3 (zákazník-kožou) 15 mg/m3 (zákazník-inhalačne)	-	-	-
-						
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	oranžová
Zápach	charakteristický (po vône)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	7,4
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	<0
Počiatočná 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]	1,010 - 1,030 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

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón****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>kyselina benzénsulfónová, C10-13- alkylderiváty, sodné soli:</u> LD50 (myš) = 2250 mg/kg LD50 (potkan) > 1086 mg/kg <u>alkoholy C12-14 etoxylované, sulfáty, sodné soli:</u> LD50 (potkan) > 2000 mg/kg
	Dermálna	<u>kyselina benzénsulfónová, C10-13, alkylderiváty, sodné soli:</u> LD50 (potkan) > 1000 mg/kg <u>alkoholy C12-14 etoxylované, sulfáty, sodné soli:</u> LD50 (králik) > 2000 mg/kg LD50 (potkan) > 2000 mg/kg
	Inhalačná	nestanovená

poleptanie kože/podráždenie kože	dlhodobý kontakt s pokožkou môže viesť k jej podráždeniu
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
---	---

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón**

endokrinného systému.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	<u>kyselina benzénsulfónová, C10-13, alkylderiváty, sodné soli:</u> EC50 (Daphnia) 48 hod. = 4,1 mg/l LC50 (ryby) 96 hod. = 4,1 mg/l EC50 (riasy) 72 hod. = 9,1 mg/l <u>alkoholy C12-14 etoxylované, sulfáty, sodné soli:</u> LC50 (ryby) 96 hod. = 7,1 mg/l EC50 (riasy) 96 hod. = 7,5 mg/l EC50 (baktérie) 16 hod. = 10 mg/l EC50 (Daphnia) 48 hod. = 7,4 mg/l EC50 (riasy) 72 hod. = 27,7 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**

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 pevninu

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

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

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón**

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 Námorná 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 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:

DYNAMAX CAR SHAMPOO – veľké balenie**Autošampón**

11.06.2023 – zmena v zložení a klasifikácii zmesi oddiel 2 a 3

16.1 Znenie H označení surovín:

- 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
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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.