

# Karta bezpečnostných údajov

v zmysle Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Dátum vydania: 27.12.2013

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Šampón na umývanie**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Šampón na umývanie**

Ďalšie názvy: Szampon Myjący

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie: Šampón na ručné umývanie auta.

Nedoporučené použitie: iné než doporučené

Správa o chemickej bezpečnosti: -

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dovozca/Distribútor: FOREVER, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Okružná 48, 064 01 Stará Ľubovňa, Slovenská republika

Telefón: +421 52 43 24436

E-mail: [info@auto-forever.sk](mailto:info@auto-forever.sk)

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG

za vypracovanie karty bezpečnostných údajov:

Miesto podnikania alebo sídlo: Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra

Telefón: +421 918 641 810

E-mail: [dragun@chemleg.sk](mailto:dragun@chemleg.sk)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

**+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

Národné toxikologické informačné centrum, FNŠP Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 (CLP):**

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

**Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES:**

Xi, R36 Dráždi oči. R38 Dráždi pokožku.

### 2.2. Prvky označovania

**Prvky označovania podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 (CLP):**

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyť ruky.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

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.

### Iné povinné označenia:

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu):

aniónové povrchovo aktívne látky menej ako 5 %

neiónové povrchovo aktívne látky menej ako 5 %

### 2.3. Iná nebezpečnosť

-

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Názov zložky	alkoholy, C10-C16, etoxylované sulfáty, sodné soli	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	cocamidopropyl betaine	2-fenoxyetanol
Koncentrácia	< 10 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
CAS	68585-34-2	-	61789-40-0	122-99-6
EC	NLP: 500-223-8	931-329-6	263-058-8	204-589-7
Registračné č.	-	-	-	-
Symbol	Xi	Xi	Xi	Xn
Klasifikácia	GHS07, 05 Dráž. pokož. 2 Poškod. očí 1	GHS07, 05 Dráž. pokož. 2 Poškod. očí 1	GHS07, 08, 09 Dráž. pokož. 2 Poškod. očí 1 Vod. akút. 1	GHS07 Akút. tox. 4 Dráž. očí 2
R-vety	38-41	38-41	38-41-50	22-36
H-výroky	H315 H318	H315 H318	H315 H318 H400	H302 H319
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-

Pozn.: Úplné znenie R-viet a H-výrokov je uvedené v oddiele 16.

Hodnoty expozičných limitov, pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v bode 8.1.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:

Pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

Nevzťahuje sa.

Po kontakte s pokožkou:

Zasiahnutú pokožku umyte veľkým množstvom vody a mydla. Odstráňte kontaminovaný odev.

Po kontakte s očami:

Oči dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekára.

Po požití:

Nevyvolávajúce zvracanie. Vypláchnite ústa vodou a potom dajte vypiť veľa vody. Zabezpečte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Podrobnejšie informácie o účinkoch na zdravie a príznakoch pozri oddiel 11.

#### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba. Pre odborné poradenstvo by sa lekári mali obrátiť na toxikologické informačné centrum.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky:* Prispôsobte horiacim látkam v okolí. Produkt nie je horľavý. Požiare hasiť hasiacim práškom, rozstreknutou vodou, oxidom uhličitým.

*Nevhodné hasiace prostriedky:* Nie sú známe.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

#### 5.3. Rady pre požiarnikov

Pri hasení požiaru používajte ochranný odev, gumenú obuv, ochranné rukavice odolné voči lúhom (napr. gumové). Dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu. Oblečenie pre hasičov musí byť v súlade s európskou normou STN EN 469 „Ochranný odev pre požiarnikov. Požiadavky a skúšobné metódy pre ochranné odevy na požiarne zásah.“

#### 5.4. Ďalšie údaje

-

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte ochranné rukavice (napr. z nitrilu), tesné ochranné okuliare. Vyhnite sa priamemu kontaktu s produktom, nevychádzajte výpary. Zabezpečte dostatočné vetranie.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu pôdy a vody, zabráňte rozšíreniu alebo vniknutiu produktu do kanalizácie, priekop alebo riek použitím piesku, zeminy alebo iných vhodných bariér.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade malých únikov absorbujte kvapalinu pieskom alebo zeminou. Potom uložte lopatou do označenej nádoby. Postihnutú oblasť umyte dostatočným množstvom vody.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8. Pokyny pre zaobchádzanie s odpadom pozri oddiel 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Vyhňte sa kontaktu s očami. Vyhnite sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte iba v originálnych, riadne označených, uzatvorených kontajneroch. Obal chráňte pred mrazom a teplotami nad 40°C, mimo priameho slnečného svetla. Optimálny teplotný rozsah pre skladovanie je 5 - 30°C. Okrem toho sa odporúča inštalovať sprchu na umývanie tela a výplach očí.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
-	-	-	-	-	-	

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou. Najvyššie prípustný expozičný limit priemerný predstavuje časovo vážený priemer hodnôt koncentrácií nameraných v dýchacej zóne zamestnanca za osemhodinovú pracovnú zmenu a 40-hodinový pracovný týždeň. Najvyššie prípustný expozičný limit krátkodobý stanovuje povolené krátkodobé prekročenie hodnôt NPEL v dĺžke 15 minút v priebehu zmeny.

##### 8.1.2. Biologické medzné hodnoty

Zmes neobsahuje látky, pre ktoré sú stanovené ukazovatele biologických expozičných testov podľa Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. v znení Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

Zatiaľ nie sú k dispozícii.

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické a hygienické zabezpečenie

Vyhnete sa priamemu kontaktu s kvapalinou. Dodržiavajte základné hygienické pravidlá: na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci si umyte ruky mydlom a vodou, použite ochranný krém. Zabráňte znečisteniu odevu, v prípade znečistenia kontaminovaný odev odstráňte. Odporúča sa vybaviť pracovné miesta vodným sprejom na výplach očí.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare alebo ochranný štít.

#### b) Ochrana kože

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice.

V prípade priameho kontaktu: rukavice nitrilové, hrúbka 0,4 mm, doba prieniku > 480 min. (STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“).

V prípade kontaktu šplechnutím:

Rukavice z polychloroprénu, hrúbka 0,65 mm, doba prieniku > 120 min (STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“).

##### Iná ochrana

Pracovný odev.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Pri zodpovednej manipulácii produktu nie je nutná.

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri bod 6.2.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	bez zápachu
pH	6 - 8
Bod topenia	~ 0
Bod varu	~ 100°C
Teplota samovznietenia	-
Bod vzplanutia	-
Medze výbušnosti	-
Tlak pár (pri 20°C)	< 25 hPa
Hustota pri 20°C	~ 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť vo vode	neobmedzene

### 9.2. Iné informácie

-	-
---	---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a zaobchádzaní podľa pokynov produkt nie je reaktívny.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri skladovaní a zaobchádzaní podľa pokynov je produkt stabilný.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok skladovania a používania nebezpečné reakcie nenastanú.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Silný ohrev, priame slnečné žiarenie.

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné kyseliny, hliník, zinok, fosfor, oxid fosforečný, acetaldehyd, akroleín, kyanohydrid, nitrozlúčeniny.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri kontakte s nekompatibilnými materiálmi vzniká vodík.

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

##### **Toxicita zmesi:**

Akútna

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Podráždenie

Riziko vážneho poškodenia očí.

Žieravý

Senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita po opakovaných dávkach

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

#### **12.1. Toxicita**

Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie alebo vody.

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú žiadne dostupné údaje.

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú žiadne dostupné údaje.

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú žiadne dostupné údaje.

#### **12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Produkt nespĺňa kritériá pre PBT alebo vPvB.

#### **12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú žiadne dostupné údaje.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

##### Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Nemiešajte s komunálnym odpadom, nesmie sa dostať do kanalizácie.

##### Obal:

Opakovane použiteľné obaly po vyčistení môžu byť znovu použité.

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu (podľa Katalógu odpadov):

15 ODPADOVÉ OBALY, ABSORBENTY, HANDRY NA ČISTENIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A OCHRANNÉ ODEVY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ

15 01 OBALY (VRÁTANE ODPADOVÝCH OBALOV ZO SEPAROVANÉHO ZBERU KOMUNÁLNYCH ODPADOV)

15 01 02 obaly z plastov, kategória odpadu "O".

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ pridelit' zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Odpadové kódy sú odporúčania založené na plánovanom použití tohto produktu. Na základe špecifických podmienok používateľa pre používanie a likvidáciu môžu byť pridelené ďalšie odpadové kódy, podľa určitých okolností.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.

**14.1. Číslo OSN:** -

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** -

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** -

**14.4. Obalová skupina:** -

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:**

Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a vznietenia.

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 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 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.
- NARIADENIE KOMISIE (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Európskeho parlamentu a Rady 1999/45/ES z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov
- Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok
- Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- VÝNOS Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 3 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Nariadenie vlády SR č. 471/2011 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 300/2007 Z.z.
- Nariadenie vlády SR č. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo vykonané.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

### **16.1. Znenie R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3:**

R22 Škodlivý po požití.

R36 Dráždi oči.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

#### **16.2. Odporúčania na odbornú prípravu**

Zoznámiť pracovníkov s doporučeným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvá pomoc a zakázanými manipuláciami s produktom.

#### **16.3. Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania**

Produkt by sa nemal používať pre žiadny iný účel, než je uvedený v bode 1.2. Distribútor nepreberá zodpovednosť pri nesprávnom použití produktu vzhľadom na vyššie uvedené bezpečnostné opatrenia.

#### **16.4. Ďalšie informácie**

Ďalšie informácie poskytnite: pozri kap. 1.3.

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) spracovaná firmou CHEMLEG je odborným kvalifikovaným materiálom podľa platných právnych predpisov. Akékoľvek úpravy bez súhlasu odborne spôsobilej osoby sú zakázané.

#### **16.5. Zdroje kľúčových údajov**

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a súčasnej legislatívy, predovšetkým zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), vrátane vykonávacích predpisov, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenia Komisie (ES) č. 790/2009, Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010 a Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

#### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**