

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: 23.12.2013

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Umývanie bez vody - politúrovanie**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Umývanie bez vody - politúrovanie**

Ďalšie názvy: Mycie Bezwodne – Polerowanie

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Určené použitie: Výrobok čistí a dáva lesk laku, kolesám, plastovým a gumovým dielom.

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

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

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 smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

-

2.2. Prvky označovania

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:

-

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

-

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

Ďalšie informácie:

„Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.“

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia EU 1907/2006.

Neboli vykonané zodpovedajúce štúdie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa.

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Zmes neobsahuje žiadne zložky klasifikované ako nebezpečné.

Názov zložky			
-			

Koncentrácia	-		
CAS	-		
EC	-		
Registračné č.	-		
Symbol	-		
Klasifikácia	-		
R-vety	-		
H-výroky	-		
Signálne slovo	-		
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 pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

V prípade závratov hlavy alebo nevoľnosti preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nenastane zlepšenie podajte umelé dýchanie a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou, dôkladne opláchnite vodou. Ak dôjde k podráždeniu vyhľadajte svojho lekára.

Po kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vyhnite sa silnému prúdu vody, vzhľadom na riziko poškodenia rohovky. V prípade pretrvávajúceho podráždenia poraďte sa s lekárom.

Po požití:

Vypláchnite ústa vodou, v prípade objavenia sa znepokojujúcich príznakov poraďte sa s lekárom. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s pokožkou: Dlhý, častý, priamy a opakovaný kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie v prípade priameho vystavenia.

Vdýchnutie: Nie sú známe škodlivé účinky.

Tráviaci systém: Môže spôsobiť podráždenie ústnej sliznice, hrdla a ďalších úsekov tráviaceho traktu. Po vstrebaní sa môžu objaviť príznaky otravy jedlom, bolesti brucha, závraty hlavy, nevoľnosť a zvracanie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

O ďalšom postupe rozhodne lekár po posúdení stavu postihnutého.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná alkoholu, alebo suché hasiace prášky, oxid uhličitý (snehový hasiaci prístroj), vodná hmla. Spôsob hasenia prispôbte podmienkam okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V požiari, pod vplyvom vysokej teploty uvoľňujú sa toxické produkty rozkladu, ktorých vdychovanie je nebezpečné pre ľudské zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Kontajnery nachádzajúce sa v blízkosti požiaru ochladzujte rozstreknutou vodou, pokiaľ je to možné odstráňte ich z nebezpečnej zóny. V prípade požiaru v uzavretom priestore by mali byť použité ochranné odevy a dýchací prístroj na stlačený vzduch. 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

Nedovoľte aby sa dostala hasiaca voda do povrchových, podzemných a odpadových vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Informujte o havárii zodpovedné úrady. Vykážte z nebezpečnej zóny ľudí, ktorí nie sú zapojení do likvidácie havárie.

Pre pohotovostný personál: Zabezpečte dostatočné vetranie, odstráňte všetky možné zdroje vznietenia, používajte osobné ochranné prostriedky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu, alebo vniknutiu produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov, informujte miestne úrady v prípade neschopnosti zabezpečenia ochrany.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt odstraňujte pomocou vhodného absorpčného materiálu (piesok, piliny, kremelina, univerzálne pojivá). Kontaminovaný materiál uložte do vhodných, riadne označených nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi. Zvyšok očistite vodou s detergentom.

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. Vyhňte sa dlhodobému, alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vyhňte sa rozliatiu. Produkt používajte na dobre vetranom mieste. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Pracujte v súlade s bezpečnostnými a hygienickými opatreniami. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Po práci si umyte ruky, odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do jedálne.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste a v riadne označenom a tesne uzavretom balení. Ak je potrebné prebalenie, uistite sa, že nový obal je vhodný pre daný typ výrobku. Správny obalový materiál – plast. Vyhňte sa priamemu slnečnému svetlu, zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

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 ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
-	-	-	-	-	-	

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

Odporúča sa zabezpečiť dobré vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare v súlade s STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Nie je nutná za normálnych podmienok použitia.

Iná ochrana

Pracovný odev. Ochranné odevy pravidelne operte.

c) Ochrana dýchacích ciest

Vyvarujte sa vdychovaniu výparov.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte, aby sa rozšíril do prostredia, do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	špecifický pre produkt
pH	7,0
Relatívna hustota	1,00 g/cm ³

9.2. Iné informácie

-	-
---	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Údaje nie sú k dispozícii.

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

Vysoké teploty, priame slnečné žiarenie, horúce povrchy a otvorený oheň.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú uvedené.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

- a) akútna toxicita: žiadne údaje
- b) dráždivé účinky: nevykazuje
- c) žieravé účinky: nevykazuje
- d) senzibilizácia: nevykazuje
- e) toxicita po opakovaných dávkach: žiadne údaje
- f) karcinogenita: nevykazuje
- g) mutagenita: nevykazuje
- h) toxicita pre reprodukciu: nevykazuje

11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície

Kontakt s pokožkou: Dlhý, častý, priamy a opakovaný kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie.

Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie v prípade priameho vystavenia.

Vdýchnutie: Nie sú známe škodlivé účinky.

Tráviaci systém: Môže spôsobiť podráždenie ústnej sliznice, hrdla a ďalších úsekov tráviaceho traktu. Po vstrebaní sa môžu objaviť príznaky otravy jedlom, bolesti brucha, závraty hlavy, nevoľnosť a zvracanie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neboli vykonané podrobnejšie štúdie o účinkoch produktu na životné prostredie. Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie. Nenechajte vniknúť do pôdy, podzemnej vody, kanalizácie a vodných tokov.

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

Nie sú žiadne dostupné údaje.

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. Likvidácia odpadov a obalov na jedno použitie by mali byť riešené pomocou špecializovaných firiem, likvidácia odpadu musí byť dohodnutá s príslušnými zložkami životného prostredia.

Obal:

Prázdne obaly je možné čistiť vodou.

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 prideliť 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: -

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:

Žiadne.

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 poskytnú: 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