

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 1 z 8

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

**1.1 Identifikátor produktu:** Aktívna bezdotyková pena s voskom 1:25

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

**Relevantné identifikované použitia:** Čistiaci prostriedok na vozidlá.

**Použitia, ktoré sa neodporúčajú:** Neuvádza sa.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**

**Dodávateľ/osoba zodpovedná za uvedenie na trh:**

FOREVER, s.r.o.

Okružná 48

Stará Ľubovňa 064 01

Tel: +42 1911 709 666

Emailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

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

**1.4 Núdzové telefónne číslo: Národné toxikologické informačné centrum**

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

## ODDIEL: 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTA

**2.1 Klasifikácia chemickej látky alebo zmesi:** Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a klasifikačných pravidiel smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES: **C; R34, R52/53.**

**2.2 Prvky označovania:**

Symbol nebezpečnosti a označenie nebezpečnosti:



**Žieravý**

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Obsahuje: hydroxid sodný, menej ako 5% neiónové povrchovo aktívne látky, menej ako 5% kationové povrchovo aktívne látky

**2.3 Iná nebezpečnosť:** Zmes by sa nemala zneškodňovať spaľovaním. Oheň uvoľní škodlivé výpary.

Spracoval: **EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.**

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 2 z 8

## ODDIEL: 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1 Látka:** Neuvádza sa.

**3.2 Zmes:** Zmes obsahujúca nasledujúce látky:

Názov látky	EC číslo/ CAS číslo	Klasifikácia					Konc. (%)
		67/548/EHS	CLP				
			Tr. nebezp.	Kat. nebezp.	Vystr. upoz.	Pikt. výstr..sl	
<sup>1</sup> chelatačné činidlá	-/-	Dráždivý Xi; R36	Podráždenie očí	EyeIrrit.2	H319	GHS07 Wng	10-25
<sup>1</sup> neiónové povrchovo aktívne látky	-/-	Škodlivý Xn; R22 Dráždivý Xi; R36	Akútna toxická Podráždenie očí	AcuteTox. 4 EyeIrrit.2	H302 H319	GHS07 Wng	2,5
<sup>1</sup> kationové povrchovo aktívne látky	-/-	Dráždivý Xi; R41, Nebezpečný pre životné prostredie N; R51/53	Vážne poškodenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic2	H318 H411	GHS05 GHS09 Dgr	2,5
<sup>2</sup> hydroxid sodný	215-185-5/ 1310-73-2	Žieravý C;R35	Žieravosť kože	SkinCorr.1A	H314	GHS05 Dgr	1-2

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

<sup>2</sup> Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí

Plné znenie R-viet je uvedené v bode 16.

## ODDIEL: 4 OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci :

**Pri nadýchaní:** V prípade nevoľnosti preneste postihnutého na čerstvý vzduch, pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri kontakte s pokožkou:** Odstráňte zasiahnutý odev, zasiahnutú pokožku umyte mydlovou vodou a dôkladne opláchnite. V prípade objavenia podráždenia, začervenania alebo pľuzgierov kontaktujte svojho lekára.

**Pri kontakte s očami:** Otvorené oči vyplachujte niekoľko minút (okolo 15) pod prúdom tečúcej vody. Vyvarujte sa silnému prúdu, vzhľadom na riziko poškodenia rohovky, okamžite kontaktujte lekára. Chráňte nepoškodené oko.

**Pri požití:** Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa, dajte napiť vody alebo mlieka, okamžite kontaktujte lekára.

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

na dýchacie cesty: Pri vdýchnutí veľkých koncentrácií môže dôjsť k podráždeniu sliznice dýchacích ciest a pocitom tlaku v hrudníku.

na tráviaci systém: Požitie zmesi spôsobuje podráždenie ústnej dutiny a hrdla. Môžu sa objaviť bolesti brucha alebo závrate.

na pokožku: Podráždenie.

na oči: Môže spôsobiť podráždenie. Môže sa objaviť začervenanie a výrazné slzenie očí.

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

Neuvádza sa.

Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 3 z 8

### ODDIEL: 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

**Vhodné hasiace prostriedky:** Pena odolná voči alkoholu alebo suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (hasiaci prístroj), piesok alebo zemina, vodná hmla. Spôsob hasenia prispôbiť podmienkam okolia.

**Nevhodné hasiace prostriedky:** Silný prúd vody, vyhnúť sa používaniu halónov, aby nedošlo ku kontaminácii životného prostredia.

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Neuvádza sa.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Zmes nesmie byť vystavená vysokej teplote - môžu sa uvoľňovať škodlivé výpary. Zásobníky v blízkosti požiaru chladiť rozprášeným prúdom vody, pokiaľ je to možné odstráňte ich z nebezpečnej zóny. Nezostávajúce v priestore požiaru bez vhodného oblečenia odolného voči chemikáliám a dýchacieho prístroja s nezávislou cirkuláciou vzduchu. Kontaminovanú vodu oddelene pozbierajte, voda nesmie vniknúť do povrchových vôd, pôdy alebo kanalizácie.

### ODDIEL: 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:** O havárii informujte príslušné orgány. Vyveďte ľudí z postihnutej oblasti, ktorí sa nepodieľajú na likvidácii havárie.

**Pre iný ako pohotovostný personál:** Zabezpečte dostatočné vetranie, používajte rukavice vyrobené z butylkaučuku, nitrilovej gumy alebo neoprénu, používajte kaučukovú bezpečnostnú obuv a ochranný odev, ochranné okuliare alebo štít na celú tvár v prípade nebezpečenstva rozstrekú zmesi.

**Pre pohotovostný personál:** Neuvádza sa.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte šíreniu alebo vniknutiu produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov vytvorením bariér prostredníctvom materiálu sajúceho kvapaliny (piesok, zemina), informujte miestne úrady v prípade, že nie je možné zabezpečiť ochranu.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:** Zozbierajte prostredníctvom materiálu sajúceho kvapaliny (piesok, kremelina, piliny, univerzálny sorbent) a uložte do vhodne označených nádob na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

### ODDIEL: 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Vyhnite sa kontaktu s očami. Vyhnite sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vyvarujte sa rozliatiu. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. Na všetky osobitné odporúčania pre kontrolu rizík vykonávajte hodnotenie rizík na pracovisku s cieľom zaviesť vhodné pracovné prostriedky pre osobitné pracovné podmienky.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte na chladnom (od 0 °C do 35 °C), suchom a dobre vetranom mieste v riadne označenom a tesne uzavretom pôvodnom obale. V prípade nutnosti prebalenia sa uistite, že nový obal je vhodný pre

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



## Aktívna bezdotyková pena s voskom 1:25

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 4 z 8

daný typ zmesi. Nevystavujte zmes priamemu slnečnému žiareniu, zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Uchovávajte oddelene od silných kyselín.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):** Neuvádza sa.

## ODDIEL: 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie biologické medzné hodnoty (BHM) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov v zmesi nie sú stanovené.

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov pre látky obsiahnuté v zmesi sú stanovené:

Chemická látka	EC	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	-	2	-	-	-

\*NPEL pre pevné aerosóly (prach) sa stanovuje ako celozmenová priemerná hodnota expozície celkovej (inhalovateľnej) koncentrácie pevného aerosólu (NPELc) alebo jeho respirabilnej frakcie (NPELr). Ako vyhovujúcu je možné hodnotiť expozíciu, len ak sú dodržané obidve hodnoty NPEL pre daný pevný aerosól. V prípade zmesi musí byť zároveň dodržaný NPEL pre jednotlivé zložky zmesi.

**8.2 Kontroly expozície:** Žiadne ďalšie údaje, pozri oddiel 7.

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Je potrebné použiť lokálne odsávanie alebo ventiláciu, ktorá odstráni výpary zmesi v mieste práce. Vetracie systémy musia zodpovedať ustanoveným predpisom z dôvodu nebezpečenstva požiaru alebo výbuchu.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

**8.2.2.1 Ochrana očí/tváre:** V prípade rizika rozstreknutia produktu, použite bezpečnostné okuliare alebo ochranný štít.

**8.2.2.2 Ochrana kože:** Používajte ochranné odevy a pracovné oblečenie. Pri zasiahnutí dôkladne umyte pokožku vodou a mydlom.

**Ochrana rúk:** Používajte rukavice odolné proti chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku (hrúbka > = 0,36 mm, doba prieniku > 480 min.), nitrilu (hrúbka > = 0,38 mm, doba prieniku > 480 min.), alebo neoprénové rukavice (hrúbka > = 0,65 mm, doba prieniku > 240 min. Nepoužívajte rukavice z prírodného latexu.

**Iné:** Ochranné odevy a pracovné oblečenie prať pravidelne. V prípade havarijnej situácie používajte osobné ochranné pomôcky najvyššej triedy ochrany: priliehavé oblečenie z negumových materiálov (neoprén) s prístrojom na ochranu dýchacích ciest (dýchacie prístroje).

**8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest:** Zabráňte vdychovaniu pár, ak je to nutné, použite ochranu dýchacích ciest.

**8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť:** Neuvádza sa.

**8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:** Zabráňte šíreniu zmesi do prostredia, kanalizácie alebo do vodných tokov.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 5 z 8

## ODDIEL: 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad:	červená kvapalina
Zápach:	ako čistiaci prostriedok
Prahová hodnota zápachu:	-
pH:	13,4
Teplota topenia:	-
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	100 °C
Teplota vzplanutia:	-
Rýchlosť odparovania:	-
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	-
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	-
Tlak pár:	-
Hustota:	-
Relatívna hustota:	1,065 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť (rozpustnosti):	rozpustná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	-
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozkladu:	-
Viskozita:	-
Výbušné vlastnosti:	-
Oxidačné vlastnosti:	-

**9.2 Iné informácie:** Neuvádza sa.

## ODDIEL: 10 STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Neuvádza sa.

**10.2 Chemická stabilita:** Zmes je stabilná za normálnych podmienok skladovania, prepravy a použitia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Reakcia so silnými kyselinami. Horením alebo pri zvýšenej teplote sa môžu uvoľňovať škodlivé plyny.

**10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** Horúce povrchy, zvýšená teplota nad 35 °C, otvorený plameň.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri horení sa môžu uvoľňovať škodlivé plyny / pary.

## ODDIEL: 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Neuskutočnili sa žiadne špecifické štúdie zmesi.

#### Látky:

1310-73-2 Hydroxid sodný

Orálne LD50 - 500 mg / kg (králik)

LD50 - 40 mg / kg (myš)

#### Zmesi:

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 6 z 8

- a) akútna toxicita: Neuvádza sa.
- b) dráždivosť: Neuvádza sa.
- c) poleptanie/žieravosť: Zmes je žieravá.
- d) senzibilizácia: Môže spôsobovať senzibilizáciu.
- e) toxicita po opakovanej dávke: Neuvádza sa.
- f) karcinogenita: Neuvádza sa.
- g) mutagenita: Neuvádza sa.
- h) reprodukčná toxicita: Neuvádza sa.

Ďalšie toxikologické inštrukcie: Neuvádzajú sa.

### ODDIEL: 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

#### 12.1 Toxicita:

1310-73-2 Hydroxid sodný

LC50 45,5 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss),

LC50 99 mg/l/48h (Limnea macrochirus),

EU50 76 mg/l/24h (Daphnia magna)

**12.2 Perzistencia degradateľnosť:** Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v produkte spĺňajú podmienky biologickej odbúrateľnosti podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 z 3. marca 2004 o detergentoch. Zmes je vodou riediteľná, biodegradovateľná. Zabráňte úniku do podzemných vôd, vodných nádrží alebo kanalizácie.

**12.3 Bioakumulačný potenciál:** Neuvádza sa.

**12.4 Mobilita v pôde:** Neuvádza sa.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Nie sú dostupné informácie o hodnotení PBT.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Neuskutočnili sa žiadne špecifické štúdie vplyvu zmesi na životné prostredie.

### ODDIEL: 13 OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi. Za zatriedenie odpadu a jeho zneškodnenie zodpovedá pôvodca odpadu. Zvyšky zmesi aj prázdny obal je nutné likvidovať v súlade s platnou legislatívou ako odpad na mieste určenom obcou na zneškodňovanie odpadov, alebo odovzdať na zneškodnenie odborne spôsobilej osobe. Zvyšok zmesi skladujte v originálnych obaloch OSN 3266, obalová skupina III, výstražná nálepka 8. Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Recyklujte alebo skládkujte podľa platných právnych úprav.

Kód odpadu:

07 06 99 Odpady inak nešpecifikované (O)

20 01 39 Plasty (O)

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 7 z 8

### ODDIEL: 14 INFORMÁCIE O DOPRAVE

**14.1 Číslo OSN:** 3266

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** 3266 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I. N. (HYDROXID SODNÝ)

**14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:** 8 (C5)

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Neuvádza sa.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva): 80, Výstražná nálepka: 8

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC:** Neuvádza sa.

Postupujte podľa ustanovenia RID, IMDG, IATA - pre železničnú, vodnú a vzdušnú prepravu.

### ODDIEL: 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na látku obsiahnutú v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

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);

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 VLÁDY Slovenskej republiky z 23.novembra 2011, 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 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)

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 z 18.decembra2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č.793/93 a nariadenia Komisie(ES) č.1488/94, smernice Rady76/769/EHS a smerníc Komisie91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

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

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

### ODDIEL: 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

**Úplný text viet označených písmenom R, H, ktoré sú uvedené v oddiele 3:**

Spracoval: EKOTOXIKOLOGICKÉ CENTRUM BRATISLAVA, s.r.o.

Tomášikova 10/F, 821 03 Bratislava

Slovenská republika

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



**Aktívna bezdotyková  
pena s voskom 1:25**

Dátum vydania: 17.7.2013

Revízia: -

Strana 8 z 8

R22 Škodlivý po požití.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R36 Dráždi oči.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R51/53 Toxický pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Odporúčania na odbornú prípravu:** Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť organizáciou v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok/zmesí, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými asanačnými postupmi a s postupmi pri likvidácii porúch a havárií. Právnická osoba alebo podnikajúca fyzická osoba, ktorá nakladá s touto chemickou látkou/zmesou, musí byť preškolená bezpečnostnými pravidlami a údajmi uvedenými v karte bezpečnostných údajov.

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

**Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Klasifikácia látky/zmesi bola vykonaná na základe Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou FOREVER, s.r.o..

**Zmeny vykonané pri revízii:** -