

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: 10.12.2013

Dátum revízie č.1: -

Názov produktu: **Koncentrát na umývanie motorov**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Koncentrát na umývanie motorov**
Ďalšie názvy: KONCENTRAT DO MYCIA SILNIKÓW
Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Určené použitie: Prostriedok na čistenie motorov.
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

C, R35

2.2. Prvky označovania

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:

C



Žieravý

Slovné označenie špecifického rizika (R-vety):

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Slovné označenie pre bezpečné použitie (S-vety):

S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody s mydlom.

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 (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

Iné povinné označenia:

Obsahuje: hydroxid sodný, EC 215-185-5.

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

aniónové povrchovo aktívne látky 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %,
neiónové povrchovo aktívne látky 15 % alebo viac, ale menej ako 30 %.

V prípade spotrebiteľského balenia obal opatríte hmatovým výstražným trojuholníkom pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých, ako aj bezpečnostným uzáverom odolným proti otvoreniu deťmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

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

Produkt by nemal byť spálený. Pri spaľovaní vznikajú škodlivé plyny.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky:

Názov zložky	hydroxid sodný	nátrium-N-(2-etylhexyl)-N-(2-karboxyetyl)-β-alaninát	alkoholy, C12-15, etoxylované
Koncentrácia	1 – 10 %	1 – 10 %	1 – 10 %
CAS	1310-73-2	94441-92-6	68131-39-5
EC	215-185-5	305-318-6	NLP: 500-195-7
Registračné č.	-	-	-
Symbol	C	Xi	Xn, N
Klasifikácia	GHS05 Kož. žier. 1A	GHS07 Draž. oči 2	GHS07, 05, 09 Akút. tox. 4 Poškod. očí 1 Vod. akút. 1
R-vety	35	36	22-41-50
H-výroky	H314	H319	H302 H318 H400
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	+	-	-
PBT/vPvB	-	-	-
	5%≤c: C; R35		

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 vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnutú pokožku umyte mydlom a vodou, dôkladne opláchnite vodou. V prípade, že sa objaví podráždenie, pľuzgiere, začervenanie, obráťte sa na 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. Ihneď kontaktujte lekára.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa, dajte vypiť vodu alebo mlieko, kontaktujte ihneď lekára. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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

Nie je uvedený.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky: Vyhnite sa používaniu halónov, aby nedošlo ku kontaminácii životného prostredia.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Produkt nevystavujte ohňu – vznikajú škodlivé výpary. Kontajnery nachádzajúce sa v priestore požiaru ochladzujte prúdom vody, ak je to možné odstráňte ich z nebezpečnej zóny. Nemali by ste byť v požiarnej zóne bez riadneho oblečenia odolného voči chemikáliám a bez dýchacieho prístroja s nezávislou cirkuláciou vzduchu.

5.3. Rady pre požiarnikov

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 požiarnej 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

Zabezpečte dostatočné vetranie, používajte ochranné rukavice z butylkaučuku, nitrilkaučuku alebo neoprénu, použite bezpečnostné gumové topánky a ochranný odev. V prípade možného nebezpečenstva rozstrek produktu použite ochranné okuliare alebo masku. Nevdychujte pary produktu. Vykážte z nebezpečnej zóny ľudí, ktorí nie sú zapojení do likvidácie havárie. Informujte o havárii príslušné úrady.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte rozšíreniu, alebo vniknutiu produktu do kanalizácie alebo do vodných tokov vytvorením prekážky z materiálu sajúceho kvapaliny (piesok, zemina), 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, kremelina, piliny, univerzálne pojivá). Pozametajte a uložte do vhodných nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

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

Používajte v dobre vetraných priestoroch. Vyhnite sa kontaktu s očami. Vyhnite sa dlhodobému, alebo opakovanému kontaktu s pokožkou. Vyhnite sa rozliatiu. Vyhnite sa zdrojom zapálenia, tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Vyvarujte sa prekročeniu NPEL v pracovnom prostredí.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste a v riadne označenom a tesne uzavretom originálnom balení. Otvorené kontajnery po použití starostlivo uzavrite a umiestnite vo zvislej polohe. Ak je potrebné prebalenie, uistite sa, že nový obal je vhodný pre daný typ výrobku - odporúča sa plastový obal. Neskladujte materiál nasiaknutý produktom. Vyhnite sa priamemu slnečnému svetlu, zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu. Produkt držte ďalej od silných kyselín.

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	

Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-
----------------	-----------	---	---	---	---	---

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

Je potrebné použiť lokálne odsávanie a celkové odvetrávanie miestnosti. Vetranie musí byť v súlade s podmienkami stanovenými vzhľadom na nebezpečenstvo požiaru alebo výbuchu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

V prípade možnosti rozstrekú produktu noste ochranné okuliare, alebo tvárový štít.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Používajte nepriepustné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám z butylkaučuku (hrúbka $\geq 0,36$ mm, doba prieniku >480 min.), nitrilovej gume (hrúbka $\geq 0,38$ mm, doba prieniku >480 min.), neoprénu (hrúbka $\geq 0,65$ mm, doba prieniku >240 min.).

Iná ochrana

Pracovný odev. Ochranné odevy a spodné prádlo pravidelne operte.

c) Ochrana dýchacích ciest

Vyhňte sa vdychovaniu pár. Ak je to potrebné, používajte ochranu dýchacích orgánov.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina
Farba	bezfarebná
Zápach	špecifický pre produkt
Bod topenia	-
Bod varu	-
Bod vzplanutia	-
Relatívna hustota	1,035 g/cm ³
Medze výbušnosti	-
Tlak pary pri 20°C	-
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
pH	13,1

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, otvorený oheň, horúce povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Toxické, dráždivé a neprijemné výpary a dymy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Neboli vykonané žiadne podrobnejšie štúdie o produkte. Na základe zložiek produktu je dráždivý – dráždi oči a pokožku.

Akútna toxicita komponentov zmesi (literárne údaje):

Hydroxid sodný, CAS 1310-73-2:

LD₅₀, orálne, zajac: 500 mg/kg

LD₅₀, orálne, myš: 40 mg/kg

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

Po vdýchnutí: Priame vdýchnutie veľkých koncentrácií môže spôsobiť podráždenie sliznice nosa, hrdla a následne časti dýchacieho ústrojenstva.

Po požití: Požitie produktu môže spôsobiť poleptanie slizníc ústnej dutiny, hltanu a následne časti tráviacej sústavy s nebezpečenstvom perforácie. po vstrebaní môže vyvolať príznaky otravy jedlom, bolesti brucha, nevoľnosť, vracanie, hnačka.

Po kontakte s očami: Spôsobuje podráždenie očí.

Po kontakte s pokožkou: Spôsobuje podráždenie pokožky.

Príznaky chronickej otravy

Žiadne údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Neboli vykonané podrobnejšie štúdie o účinkoch produktu na životné prostredie. Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Obsahuje zložky škodlivé pre životné prostredie.

Ekotoxicita pre komponenty produktu:

Hydroxid sodný, CAS 1310-73-2:

LC₅₀, ryby, *Onchorhynchus mykiss*: 45,5 mg/l/96h

LC₅₀, ryby, *Limnea macrochirus*: 99 mg/l/48h

EC₅₀, bezstavovce, *Daphnia magna*: 76 mg/l/24h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú žiadne dostupné údaje.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú žiadne dostupné údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú žiadne dostupné údaje.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte úniku produktu do podzemných vôd, kanalizácie a vodných tokov.

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.

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

07 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV

07 06 ODPADY Z VSDP TUKOV, MAZÍV, MYDIEL, DETERGENTOV, DEZINFEKČNÝCH
A KOZMETICKÝCH PROSTRIEDKOV

07 06 01 vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy, kategória odpadu „N“,

Obal:

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

14.1. Číslo OSN

UN 3266

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID

ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA,
ZÁSADITÁ, ANORGANICKÁ, I.N.
(hydroxid sodný)

IMDG

COROSIVE LIQUID, BASIC,
ANORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)

ICAO/IATA

COROSIVE LIQUID, BASID,
ANORGANIC, N.O.S.
(sodium hydroxide)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

8

IMDG

-

ICAO/IATA

-

Klasifikačný kód

C5

-

-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

80

-

-

Bezpečnostná značka

8

-

-

Iné poznámky

LQ7

-

-

Dopravná kategória: 3

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID

III

IMDG

-

ICAO/IATA

-

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:

R22 Škodlivý po požití.

R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

R36 Dráždi oči.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

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 poskytnete: 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