

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **ZAROL****1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikácia látky/zmesi**Názov: **ZAROL****1.2. Použitie látky/zmesi:** Letná zmes do ostrekovačov automobilov. Určená k priamemu použitiu.**1.3. Identifikácia spoločnosti/podniku**

Dovozca/Distribútor: Slovakiachem Slovensko, s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo: Ul. Hlavná 138/85, 020 01 Streženice, Slovenská republika

Telefón: +421 48 41 41 786

Fax: +421 48 414 17 86

E-mail: cinol@cinol.sk

Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej za vypracovanie karty bezpečnostných údajov: Ing. Štefan Dragúň - CHEMLEG

Miesto podnikania alebo sídlo:

Hviezdoslavova trieda 21, 949 11 Nitra

Telefón:

+421 918 641 810

E-mail:

dragun@chemleg.sk**1.4. Núdzový telefón****+421 2 5477 4166 (nepretržitá služba)**

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

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**2.1. Celková klasifikácia látky/zmesi**

Produkt nie je podľa zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) klasifikovaný ako nebezpečný.

2.2. Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie a na životné prostredie, príznaky súvisiace s použitím a možné zneužitia látky alebo zmesi

Nie je nebezpečný pre človeka. Nie je nebezpečný pre životné prostredie.

2.3. Ďalšie možné riziká

Nehorľavý. Používať len pre uvedený účel ad bod 1.2..

2.4. Informácie uvedené na etikete – pozri bod 15**3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.1. Všeobecný popis**

Vodný roztok s prídavkom detergentov, parfumu a farbív. Produkt obsahuje nasledovné nebezpečné látky v zmysle kritérií zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon). Ostatné komponenty (pokiaľ ich produkt obsahuje) buď nie sú nebezpečnými látkami v zmysle chemického zákona, alebo sú obsahom pod hranicou, ktorú treba brať do úvahy pri klasifikácii zmesi v zmysle chemického zákona.

3.2. Obsah nebezpečných zložiek

Názov zložky	alkylbenzénsulfonát sodný (vodný roztok 30 %)	amoniak, vodný roztok 25 %	1-metoxypropán-2-ol	parfumová kompozícia
Koncentrácia	< 0,2 %	< 0,1 %	< 0,7 %	< 0,1 %
CAS	85117-50-6	1336-21-6	107-98-2	neuvádza sa – zmes komponentov
EC	285-600-2	215-647-6	203-539-1	-
Registračné č.	-	-	-	-
Symbol	Xn	C, N	-	Xi, N

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: ZAROL

Klasifikácia	GHS 07, 05 Akut. tox. 4 Dráždi pokož. 2 Poškod. očí 1	GHS 05, 09 Kožná žier. 1B Vodn. akút. 1	GHS 02, 07 Horľ. kvap. 3 Tox. cieľ. org. 3	GHS 07, 09 Kožná senz. 1 Vodn. chron. 1
R-vety	22-38-41	34-50	10-67	43-51/53
H-výroky	H302 H315 H318	H314 H400	H226 H336	H317 H411
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	-	-	+	-
PBT/vPvB	-	-	-	-

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

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

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1. Okamžitá lekárska pomoc

Pri obvyklom použití produktu nie je okamžitá lekárska pomoc nutná. Požaduje sa len v prípade, ak sa prejavia zdravotné problémy.

4.2. Všeobecné pokyny

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

4.3. Pri inhalácii

4.3.1. Príznaky a účinky

Negatívne účinky nie sú známe. V prípade dýchacích problémov postupujte podľa bodu 4.3.2.

4.3.2. Prvá pomoc

Prerušte expozíciu a dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zabezpečte telesný a duševný pokoj. Ak má dýchacie ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.4. Pri kontakte s pokožkou

4.4.1. Príznaky a účinky

Citlivej pokožke môže spôsobiť odmastenie, alebo vysušenie.

4.4.2. Prvá pomoc

Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite. Postihnuté miesto natrite vhodným reparačným krémom.

4.5. Pri zasiahnutí očí

4.5.1. Príznaky a účinky

V prípade kontaktu so sliznicou očí môže dráždiť očné spojivky (začervenanie, pálenie v očiach, slzenie).

4.5.2. Prvá pomoc

Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči najmenej 15 minút čistou, pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou (hlavne pod viečkami). Vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.

4.6. Pri požití

4.6.1. Príznaky a účinky

Môže vyvolať podráždenie zažívacieho traktu sprevádzané bolesťami brucha a nevoľnosťou; môže sa objaviť aj zvracanie a hnačka. Bolesť hlavy a nevoľnosť.

4.6.2. Prvá pomoc

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **ZAROL**

Postihnutého upokojte a umiestnite v teple. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov, alebo etiketu produktu.

4.7. Ďalšie údaje

Údaje nie sú uvedené.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Produkt nie je horľavý.

5.1. Vhodné hasiace prostriedky

Pena, prášok, oxid uhličitý.

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvedené.

5.3. Osobitné nebezpečenstvo

Pri požiari vzniká dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhľovitého a uhličitého, sadzí. Nevdychujte splodiny požiaru. Zvyšky po požiari a kontaminovanú hasiacu kvapalinu zneškodnite podľa miestne platných predpisov.

5.4. Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj), prípadne celotelovú ochranu.

5.5. Ďalšie údaje

-

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ**6.1. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu osôb**

Produkt môže spôsobiť klzkú podlahu – nebezpečenstvo pošmyknutia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre ochranu životného prostredia

Zabráňte širokému rozliatiu produktu (napr. univerzálnymi, alebo chemickými sorpčnými ponožkami) a hlavne kontaminácii pôdy a úniku do povrchových, alebo podzemných vôd a kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov, políciu, alebo iný miestne kompetentný (vodohospodársky) orgán, prípadne odbor životného prostredia. Prípadne postupujte podľa pokynov uvedených v bode 13.

6.3. Doporučené metódy čistenia a odstránenia

Pri úniku veľkého množstva produkt odčerpajte, zvyšok zasypte absorpčným materiálom (piesok, infusoriová hlinka, univerzálne absorpčné materiály) a zhromažďte v dobre uzatvorených nádobách a zneškodnite v súlade s miestne platnými predpismi – pozri bod 13. Po odstránení uniknutého produktu umyte asanované (kontaminované) plochy veľkým množstvom vody.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE**7.1. Manipulácia****7.1.1. Preventívne opatrenia pre bezpečnú manipuláciu s látkou alebo zmesou**

Podľa návodu na použitie. Vyhýbajte sa dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dodržujte základné hygienické a bezpečnostné pravidlá.

7.1.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia

Pri obvyklom použití odpadá. V prípade havárie pozri bod 6.

7.1.3. Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke alebo zmesi

Zabráňte úniku produktu.

7.2. Skladovanie**7.2.1. Podmienky pre bezpečné skladovanie**

Skladujte iba v originálnych, dobre uzatvorených obaloch v chladných, suchých a dobre vetraných priestoroch. Neskladujte spolu s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Skladujte pri teplote +5°C až +25°C. Chráňte

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: ZAROL

pred teplom, priamym slnečným svetlom. Ako materiál pre obaly sa odporúča plast, nerez, prípadne ďalšie materiály. Skladujte mimo dosahu detí.

7.2.2. Kvantitatívny limit pri daných skladovacích podmienkach

Neuvádza sa.

7.3. Osobitné použitia

Zmes do ostrekovačov okien automobilov. Určené k priamemu použitiu, bez riadenia.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Medzné hodnoty expozície**

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.

Chemická látka	EINECS	CAS	NPEL				Poznámka
			priemerný		krátkodobý		
			ml.m ⁻³ (ppm)	mg.m ⁻³	kategória	mg.m ⁻³	
1-metoxypropán-2-ol	203-539-1	107-98-2	100	375	-	568	K

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.

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

8.2. Kontrola expozície**8.2.1. Kontrola expozície na pracovisku**

Dodržiujte základné hygienické a bezpečnostné opatrenia pri práci. Pracovník manipulujúci pri výrobe s jednotlivými zložkami musí byť riadne preškolený a upozornený na hroziace nebezpečenstvo. Pri používaní produktu nejedzte, nepíte, nefajčíte a nepožívajte lieky.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích ciest

Zabezpečte dostatočné vetranie.

8.2.1.2. Ochrana rúk

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri dlhodobej práci vhodné ochranné gumové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.

8.2.1.3. Ochrana zraku

Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci (podľa charakteru vykonávanej práce, najmä pri ktorej môže dochádzať k rozprašovaniu, alebo zahrievaniu produktu) ochranné uzavreté okuliare/ochranný štít.

8.2.1.4. Ochrana kože

Pri stálej práci pracovný (ochranný) odev. Zašpinené a postriekané časti odevu si vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetrte vhodným reparačným krémom.

8.2.2. Kontrola environmentálnej expozície

Pri obvyklom použití odpadá. Zabráňte vniknutiu do povrchových vôd a kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Všeobecné informácie**

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: ZAROL

Skupenstvo (pri 20°C)	kvapalina
Farba	zelená
Zápach	charakteristický, podľa použitého parfumu (jablko)
9.2. Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie	
pH (pri 20°C)	6-7
Bod varu	100°C
Destilačné rozmedzie	neuvadené
Bod vzplanutia	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár (pri 20°C)	nestanovené
Relatívna hustota (pri 15°C)	1000 kg/m ³
Relatívna hustota (voda = 1)	neuvadené
Rozpustnosť vo vode (pri 20°C)	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	neuvadené
Viskozita (pri 20°C)	nestanovené
Hustota pár (pri 20°C)	neuvadené
Rýchlosť odparovania	neuvadené
9.3. Ďalšie informácie	neuvadené

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť**

Za normálnych podmienok je produkt stabilný.

10.2. Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá (napr. peroxid vodíka, kyselina dusičná, kyselina chloristá, oxid chrómový).

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri dodržiavaní predpísaných podmienok skladovania, manipulácie a použitia nemôže dôjsť k rozkladu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Nepriaznivé účinky na zdravie spôsobené expozíciou látky alebo zmesi**

Nie sú preukázané negatívne účinky.

Vdychovaním

-

Kontaktom s pokožkou

Citlivú pokožku pri opakovanom kontakte odmasťuje, vysušuje a dráždi.

Kontaktom s očami

Sliznicu očí dráždi.

Požítím

Môže vyvolať nevoľnosť.

Akútna toxicita zmesi

Pri dodržiavaní hygienických noriem a používaní ochranných pracovných pomôcok, najmä očí a pokožky, sa nepredpokladá zdraviu poškodzujúce riziko pre človeka.

Akútna toxicita komponentov zmesi1-metoxypropán-2-ol, CAS 107-98-2:

Požitie: Toxicita jednorazovej orálnej dávky sa považuje za extrémne nízku.

LD₅₀, orálne, potkan

7200 mg/kg

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **ZAROL**

Pri prehltnutí malého množstva z neopatrnosti pri normálnej manipulácii nie je pravdepodobné žiadne ohrozenie zdravia; prehltnutie väčších množstiev môže vyvolať poškodenie zdravia. Kontakt s pokožkou: Predĺžený kontakt vo veľkých množstvách s pokožkou môže spôsobiť závrat, alebo ospalosť. Opakovaná expozícia pokožky môže mať za následok vstrebanie škodlivých množstiev.

LD₅₀, dermálne, králik 13000 – 14000 mg/kg

Vdychovanie: Zápach je neznesiteľný pri 100 ppm; vyššie koncentrácie vyvolávajú podráždenie očí, nosa a hrdla a pri 1000 ppm sú neznesiteľné. Anestetické účinky sa dostavia pri koncentrácii 1000 ppm a vyššej.

LC₅₀, inhalačne, potkan > 7500 ppm/6 hLC₅₀, inhalačne, myš-samica < 6038 ppm/6 hLC₅₀, inhalačne, myš-samec 6038 – 7559 ppm/6 h**11.2. Známe dlhodobé i okamžité účinky a rovnako chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej i dlhodobej expozície****Dráždivosť, alebo žieravosť (odhad/netestované)**

Pri vdychovaní: mierne podráždenie sliznice. Pri požití: môže spôsobiť nevoľnosť. Pri expozícii pokožky: môže vysušiť pokožku, dráždi. Pri expozícii očami: môže dráždiť.

Chronická toxicita

Pre produkt nestanovená. Opakovaný kontakt odmasťuje a vysušuje pokožku a môže vyvolať známky podráždenia pokožky.

Senzibilizácia

Pre produkt nestanovená. Nie je známe, že by produkt vyvolával senzibilizáciu.

Karcinogenita

Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nie sú klasifikované ako karcinogény z hľadiska ich účinku na človeka.

Mutagenita

Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nie sú klasifikované ako mutagénny z hľadiska ich účinku na človeka.

Reprodukčná toxicita

Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nie sú klasifikované ako toxické pre reprodukciu z hľadiska ich účinku na človeka.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Ekotoxicita****Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy**

Pre produkt nie sú relevantné (experimentálne) údaje tohto charakteru k dispozícii. Produkt nie je klasifikovaný/označovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Akútna toxicita komponentov zmesi pre vodné organizmy

1-metoxypropán-2-ol, CAS 107-98-2:

LC₅₀, ryby, Pimephales promelas 20800 mg/dm³/96 hod.LC₅₀, dafnie, Daphnia magna 23300 mg/dm³/48 hod.EC₅₀, riasy, Selenastrum capricornutum > 1000 mg/dm³/7 dní (inhibícia rastu biomasy)Látka nepôsobí škodlivo na vodné organizmy (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ > 100 mg/l).

Mobilita: Potenciál mobility v pôde je veľmi vysoký (Poc sa pohybuje medzi 0 a 50).

Henryho konštanta: 1,40 E-6 atm.m³/mol (Stanovené z tenzie pár a rozpustnosti vo vode).Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log P_{ow}) = -0,49 (odhadnutý)Rozdeľovací koeficient pôdny organický uhlík/voda (K_{oc}) = 0,2 – 1,0 (odhadnutý)

Perzistencia a rozložiteľnosť: Látka je ľahko biologicky rozložiteľná. Ľahkej biologickej rozložiteľnosti bolo dosiahnuté v testoch OECD:

Test OECD 301 E: biodegradácia 96 % (28 dní). Test OECD 301 C: biodegradácia 88 – 92 % (28 dní).

Teoretická spotreba kyslíka: 2,06 mg/mg.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **ZAROL**Bioakumulačný potenciál: Biokoncentračný potenciál je nízky; BCF < 100, log P_{ow} < 3

Výsledky posúdenia PBT: neposúdené.

Iné nepriaznivé účinky: nie sú známe.

12.2. Mobilita

Nestanovená.

12.3. Stálosť a odbúrateľnosť

Nestanovené.

12.4. Bioakumulačný potenciál

Nestanovený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT

Neuvedené.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových, alebo podzemných vôd. Nepripusťte vniknutie do kanalizácie.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Možné nebezpečenie pri zneškodňovaní látky/zmesi**

Riziko nevzniká.

13.2. Vhodné metódy zneškodňovania látky/zmesi a kontaminovaného obalu

Odpad likvidujte podľa zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a podľa predpisov o zneškodňovaní odpadov.

Vyprázdnený a vypláchnutý obal je možné odovzdať na recykláciu.

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".

13.3. Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. 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.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR/RID	-
IMDG	-
ICAO/IATA	-
Poznámka	Nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov. Produkt prepravujte v bežných krytých čistých dopravných prostriedkoch chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Informácie uvedené na etike**

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011
Dátum revízie:
Názov produktu: ZAROL

V zmysle zákona č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) a výnosu MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Klasifikácia	Produkt bol klasifikovaný podľa zákona č. 67/2010 Z. z. a jeho vykonávacích predpisov.
---------------------	--

Označenie

--	--	--

R:	-
-----------	---

-

S:	2
-----------	---

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

Slovakiachem Slovensko, s.r.o., Ul. Hlavná 138/85, 020 01 Streženice, Slovenská republika Telefón: +421 48 41 41 786
Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (označenie obsahu): parfum

15.2. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni EU
Neuvádzajú sa.

15.3. Špeciálne ustanovenia týkajúce sa ochrany osôb, alebo životného prostredia na úrovni SR

Zdravotnícke predpisy:

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. Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Predpisy na ochranu ovzdušia:

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 359/2010 Z.z., o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Požiarné predpisy:

Zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi.

Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky 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.

STN 65 0201 Horľavé kvapaliny.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

16.1. Zoznam R-viet a H-výrokov použitých v bode 3

R10 Horľavý.

R22 Škodlivý po požití.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania: 9.5.2011

Dátum revízie:

Názov produktu: **ZAROL**

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R50 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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

R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

16.2. Odporúčania na odbornú prípravu

Zoznámíť 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. Dodávateľ 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 a Nariadenia komisie (ES) č.790/2009.

16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov