

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: 20.5.2013
Dátum revízie č.1:
Názov produktu: Soudatherm Roof 330

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Soudatherm Roof 330**
Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Určené použitie: Polyuretánové lepidlo.
Nedoporučené použitie: iné než doporučené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: SOUDAL N.V.
Miesto podnikania alebo sídlo: Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout, Belgicko
Telefón: + 32 14 42 42 31
Fax: + 32 14 44 39 71
Distribútor: S.N.A.I.L. s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo: Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky, SR
Telefón: 00421 37 6555 841-2
Fax: 00421 37 7412 697
E-mail: hasoft@snailsro.sk
Meno odborne spôsobilej osoby zodpovednej za vypracovanie karty bezpečnostných údajov: Ing. Štefan Dragún - CHEMLEG
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 zmesi podľa smernice 1999/45/ES (v SR zák. č. 67/2010 Z.z. chemický zákon)

Škodlivý: Xn; R20-48/20

Dráždivý: Xi; R36/37/38

Karcinogénny: Karc. kat. 3; R40

Senzibilizujúci: R42/43

Plný text klasifikácie, štandardných viet o nebezpečnosti a R-viet je uvedený v oddiele 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Škodlivý pri vdýchnutí. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím. Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Možnosť karcinogénneho účinku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

2.2. Prvky označovania

Xn



Škodlivý

Nebezpečné látky

difenylmetán 4,4'-diizokyanát, izoméry a homológy

R-vety

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

S-vety

S2 Uchovávať mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte pary.

S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

S63 Pri úraze spôsobenom vdýchnutím látky postihnutého vyveďte na čerstvý vzduch a zabezpečte mu kľud.

Doplňujúce informácie

„U osôb alergických na diizokyanatany môže pri použití tohto výrobku dôjsť k alergickej reakcii. Osoby trpiace astmou, ekzémami alebo kožnými problémami by sa mali vyhýbať kontaktu s týmto výrobkom vrátane kožného kontaktu. V priestoroch so slabým vetraním by sa tento výrobok mal používať len s ochrannou maskou s vhodným protiplynovým filtrom (t.j. typu A1 v súlade s normou EN 14387).“

„Obsahuje izokyanáty. Riadte sa pokynmi výrobcu.“

2.3. Iná nebezpečnosť

Zahrievanie môže spôsobiť zvýšenie tlaku v obaloch: nebezpečie výbuchu.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov zložky	difenylmetán 4,4'-diizokyanát, izoméry a homológy	polypropylénglykol	trietyl-fosfát	tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát
Koncentrácia	> 25 %	< 25 %	< 25 %	< 25 %
CAS	9016-87-9	25322-69-4	78-40-0	13674-84-5
EC	-	500-039-8	201-114-5	237-158-7
Registračné č.	-	-	-	-
Symbol	Xn	Xn	Xn	Xn
Klasifikácia	GHS08, 07 Karc. 2 Akút. tox. 4 Tox. cieľ. org. opak. ex. 2 Dráždi oči 2 Tox. cieľ. org. 3 Dráždi pokož. 2 Resp. senz. 1 Resp. senz. 1	GHS07 Akút. tox. 4	GHS07 Akút. tox. 4	GHS07 Akút. tox. 4 Vod. chron. 3
R-vety	40-20-48/20-36/37/38-42/43	22	22	22-52/53
H-výroky	H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317	H302	H302	H302 H412
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Pozor	Pozor	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 kapitole 8.1.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Po vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pri dýchacích ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Zasiahnuté časti pokožky umyte dostatočným množstvom vody. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Neaplikujte neutralizačné činidlá.

Po kontakte s očami:

Vyberte kontaktné šošovky. Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte 10 – 15 minút čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc. Neaplikujte neutralizačné činidlá.

Po požití:

Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí). Neodkladne vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal zmesi alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí:

Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest, škrabanie/bolesť v krku, nádcha, kašeľ. Neskoršie príznaky môžu byť: zápal dýchacích ciest, nebezpečne pľúcneho edému, dýchacie ťažkosti.

Po kontakte s pokožkou:

Dráždi.

Po kontakte s očami:

Dráždi oči, slzenie.

Po požití:

Požitie zmesi môže spôsobiť nevoľnosť, zvracanie a bolesti brucha.

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

Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Prispôsobte okoliu požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nedefinované.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari vzniká oxid uhoľnatý a oxid uhlíčitý, oxidy fosforu, kyselina fluorovodíková, chlorovodík. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia. Zriedte toxické plyny rozstreknutým prúdom vody. Pôsobením zvýšenej teploty môže prísť k polymerizácii. Zahrievanie môže spôsobiť zvýšenie tlaku v obaloch: nebezpečie výbuchu.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabráňte vstupu nepovolánym osobám.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nepripusťte vniknutiu do kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Ak je to bezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku zmesi. Zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály, a pod.), zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zozbieraný materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Očistite (ošetrite) kontaminované povrchy acetónom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zmes používajte len v miestach, kde neprichádza do kontaktu s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných a dobre vetraných miestach k tomu určených. Skladovacia teplota: <50°C. Maximálna doba skladovania 1 rok.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nedefinované.

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.

Nariadenia vlády SR č. 366/2007 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 41/2011 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

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť len miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. Ak nie je možné dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné pracovné rukavice – materiál: LDPE (Low Density Poly Ethylene), doba priepustnosti 10 min., hrúbka 0,025 mm.

Iná ochrana

Ochranný pracovný odev. Ochrana hlavy/krku.

c) Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom typu A pri prekročení NPEL toxických látok, alebo v nedostatočne vetranom prostredí.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nedefinované.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte obvyklých opatrení na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	kvapalina pod tlakom
--------	----------------------

Skupenstvo	kvapalné
Farba	variabilná, podľa špecifikácie výrobcu
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	nestanovené
pH	nestanovené
Bod topenia/bod tuhnutia	nestanovené
Bod varu	nestanovené
Bod vzplanutia	nestanovené
Rýchlosť odparovania	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Medze horľavosti	nestanovené
Medze výbušnosti	nestanovené
Tlak pary	nestanovené
Hustota pary	nestanovené
Relatívna hustota	nestanovené
Rozpustnosť	v acetóne
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Oxidačné vlastnosti	nestanovené

9.2. Iné informácie

Obsah prchavých organických látok (VOC)	30 %
--	------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálneho spôsobu použitia nedochádza k nebezpečnej reakcii s ďalšími látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za normálneho spôsobu použitia je zmes stabilná, k rozkladu nedochádza.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nedefinované.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred zdrojmi zahrievania, iskrami a otvoreným ohňom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nedefinované.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní dochádza k uvoľňovaniu toxických alebo žieravých plynov/pár (oxidy fosforu, kyselina fluorovodíková, chlorovodík, oxid uhoľnatý - oxid uhličitý). Pri zahrievaní: dochádza k uvoľneniu toxických/horľavých plynov/pár (kyanovodík).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí. Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

Akútna toxicita komponentov zmesi

difenylmetán 4,4'-diizokyanát, izoméry a homológy (CAS: 9016-87-9)

LD₅₀, orálne, potkan > 10000 mg/kg

LD₅₀, dermálne, zajac > 5000 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan 370 mg/kg/4 hod.

polypropylénglykol (CAS: 25322-69-4, EC: 500-039-8)

LD₅₀, orálne, potkan 1000 - 2000 mg/kg

LD₅₀, dermálne, zajac > 2000 mg/kg

tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát (CAS: 13674-84-5, EC: 237-158-7)

LD₅₀, orálne, potkan 1150 - 1750 mg/kg

LD₅₀, dermálne, zajac > 2000 mg/kg

LC₅₀, inhalačne, potkan > 5 mg/kg/4 hod.

Dráždivosť

Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

Žieravosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia

Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

Toxicita opakovanej dávky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Možnosť karcinogénneho účinku.

Mutagenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nie je k dispozícii.

Toxicita zložiek zmesi

tris(2-chlór-1-metyletyl)-fosfát (CAS: 13674-84-5, EC: 237-158-7)

LC₅₀, 96 hod., ryby: 562 mg/l (test: BRACHYDANIO RERIO)

EC₅₀, 48 hod., dafnie: 65 – 335 mg/l (test: DAPHNIA MAGNA)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsahuje zložky, ktoré nie sú ľahko biologicky rozložiteľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú uvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC): 30 %. Nerozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie je k dispozícii.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie je nebezpečný pre ozónovú vrstvu (1999/45/ES).

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní zvláštnych odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte oprávnenej osobe k odstráneniu odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možno energeticky využiť v spaľovni odpadov, alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia.

Kód druhu odpadu

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

16 ODPADY INAK NEŠPECIFIKOVANÉ V TOMTO KATALÓGU

16 05 PLYNY V TLAKOVÝCH NÁDOBÁCH A VYRADENÉ CHEMIKÁLIE

16 05 04 plyny v tlakových nádobách vrátane halónov obsahujúce nebezpečné látky, kategória odpadu „N“;

Kód druhu odpadu pre 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 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami, kategória odpadu "N".

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 3163

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID

SKVAPALNENÝ PLYN, I.N.

IMDG/IMO Sea

LIQUEFIED GAS, N.O.S.

ICAO Air/IATA

LIQUEFIED GAS, N.O.S.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID

2

IMDG/IMO Sea

2

ICAO Air/IATA

2

Klasifikačný kód

2A

-

-

Bezpečnostná značka

2.2

2.2

-

Iné poznámky

Obmedz. hmot.: LQ1

-

-

Dopravná kategória: 3

-

-

14.4 Obalová skupina:

ADR/RID

-

IMDG/IMO Sea

-

ICAO Air/IATA

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je k dispozícii.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú definované.

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

Nie je definované.

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

Pre zmes nebolo prevedené posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Zoznam R-viet, štandardných viet o nebezpečnosti, bezpečnostných viet a/alebo pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.

R22 Škodlivý po požití.

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.

R40 Možnosť karcinogénneho účinku.

R42/43 Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

R48/20 Škodlivý, nebezpečenstvo vážneho poškodenia zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

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

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H373 Môže spôsobiť poškodenie zdravia dlhodobou expozíciou vdýchnutím.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 poskytne: 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