

# 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: 12.8.2004

Dátum revízie: 4.5.2012

Názov produktu: **Strešný tmel**

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Strešný tmel**

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

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

Určené použitie: Strešný tmel – na opravy striech.

Nedoporučené použitie: iné než doporučené

Správa o chemickej bezpečnosti: -

### 1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Soudal N.V.

Miesto podnikania alebo sídlo: Everdongenlaan 18-20, B-2300 Turnhout, Belgicko

Telefón: + 32/14-424231

Fax: + 32/14-443971

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](mailto:hasoft@snailsro.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](mailto: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

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	Xn, R: 10-65
<b>Prvky označovania</b>	
<b>Výstražný piktogram</b>	Xn  Škodlivý
<b>Výstražné upozornenie</b>	R10 Horľavý. R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
<b>Bezpečnostné upozornenie</b>	S2 Uchovávať mimo dosahu detí. S23 Nevdychujte pary. S29 Nevypúšťať do kanalizačnej siete. S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Obsahuje: benzín (ropný), hydrogenuhne odsírený, EC 265-185-4.

V prípade spotrebiteľského balenia obal musí mať hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre ľudí s poruchou zraku a nevidomých.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

Bitumenosné elastoméry v ropnom rozpúšťadle.

Názov zložky	benzín (ropný), hydrogenačne odsírený, ťažký; obsahuje < 0,1% benzénu (vety H, P)	asfalt	
Koncentrácia	2,5 – 25 %	-	
CAS	64742-82-1	8052-42-4	
EC	265-185-4	232-490-9	
Registračné č.	01-2119484809-19	-	
Symbol	Xn	-	
Klasifikácia	GHS 08 Asp. tox. 1	-	
R-vety	65	-	
H-výroky	H304	-	
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	-	
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:

Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností vždy vyhľadajte 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 začne postihnutý sám zvracať, dbajte aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri bezvedomí nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí:

Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný i duševný pokoj. Nenechajte ho prechladnúť. Ak dráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou:

Ihneď odložte kontaminované oblečenie. Zasiahnutú pokožku umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, alebo použijete vhodný čistiaci prostriedok. Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá! Pri pretrvávajúcich dráždeniach, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s očami:

Pri násilne otvorených viečkach aspoň 15 minút vyplachujte čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Postihnutého umiestnite v pokoji. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí), nikdy nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekára a ukážte obal produktu, alebo etiketu.

#### 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

Neuvádza sa.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Voda – rozprášený prúd, plyn – oxid uhličitý, prášok, pena – odolná alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Voda – plný prúd.

#### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého. Vdychovaním nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Izolačný dýchací prístroj. 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 požiarny zásah.“

### 5.4. Ďalšie údaje

Uzatvorené nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladíte vodou.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov uvedených v oddieloch 7 a 8.

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt prikryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách. Zbraný materiál zneškodňujte ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi platnými predpismi. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody, alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Pri úniku veľkého množstva produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia obvodného úradu.

### 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

Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dodržiavajte platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa najmä pri podlahe, kde zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Elektrické zariadenia musia byť v súlade s normami v nevybušnom prevedení. Podlahy musia byť elektrostaticky vodivé. Nádoby uchovávajúte tesne uzatvorené a nevyprázdňujte ich pod tlakom. Nepoužívajte pri tom tlakové nádoby. V sklade platí zákaz fajčenia a zákaz vstupu nepovolaným osobám. Otvorené nádoby dobre uzatvárajte a skladujte vo vertikálnej polohe, aby nemohol vytekať obsah. Chránite pred teplom a priamym slnečným svetlom. Skladujte v súlade s predpismi o skladovaní horľavých kvapalín v zmysle STN 65 0201.

Skladovateľnosť 12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C. Dátum výroby a spotreby je uvedený na obale. Chránite pred mrazom a vysokými teplotami, aj počas prepravy.

Obsah: 310 ml.

Druh nádoby/materiál: plastová kartuša.

Prechovávať len v nádobách, ktoré zodpovedajú originálnemu baleniu. Dodržiavajte pokyny uvedené na etikete.

### 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 <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
-	-	-	-	-	-	

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 zabezpečenie

Pri používaní produktu postupujte podľa údajov uvedených v bode 7.1. Dbajte na opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie. Zabezpečte miestne odsávanie, alebo účinné celkové vetranie. Ak nie je možné dodržať NPEL, musí sa použiť vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva.

Dbajte na opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými faktormi a najmä zabráňte požitiu a kontaktu s očami a s pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a nepožívajte lieky. Zrašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte. Po skončení práce a pred jedlom si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetrte vhodným reparačným krémom.

### 8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

#### a) Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare, alebo štít na ochranu tváre (podľa charakteru vykonávanej práce) zodpovedajúce STN EN 166 „Osobné prostriedky na ochranu očí. Základné ustanovenia.“

#### b) Ochrana kože

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice (podľa charakteru vykonávanej práce) zodpovedajúce STN EN 374 „Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom.“ Pri dlhšej, alebo opakovanej expozícii používajte vhodné ochranné krémy na pokožku, ktorá prichádza do priameho kontaktu s produktom. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu.

##### Iná ochrana

Ochranný odev z prírodných vlákien (bavlna), alebo syntetických vlákien. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom proti organickým parám pri prekročení NPEL nebezpečných chemických látok, alebo v zle vetranom prostredí.

#### d) Tepelná nebezpečnosť

Nevzťahuje sa.

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku do spodných a povrchových vôd.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

Skupenstvo	pevné
Farba	čierna
Zápach	charakteristický
Teplota varu	160°C
Teplota vzplanutia	44°C
Horľavosť	horľavý
Hustota (pri 20°C)	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Tlak pár (pri 20°C)	6 hPa
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách	rozpustný v uhľovodíkoch
Viskozita (pri 40°C)	78 Pa.s

### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel	170 g/l
Obsah celkového organického uhlíka	170 g/l
Obsah neprchavých látok (sušiny)	83 % objemu

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

-

### 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

Zdroje tepla a zapálenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiaroch vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pri používaní podľa návodu a dodržiavaní zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka.

#### Akútna toxicita zmesi

Pre produkt nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita komponentov zmesi

Benzín (ropný), EC 265-185-4:

LD <sub>50</sub> , orálne, potkan	5 000 mg/kg
LD <sub>50</sub> , dermálne, potkan alebo zajac	3 000 mg/kg
LC <sub>50</sub> , inhalačne, potkan, pre aerosóly alebo častice	5 500 mg/l/4 hod.

#### Potenciálne akútne účinky na zdravie

##### Po vdýchnutí:

Vdychovaním pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce NPEL môže mať za následok vznik akútnej otravy a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest, ako aj ovplyvneniu centrálnej nervovej sústavy. Objavujú sa tieto symptómy: bolesti hlavy, závrate, únava, malátnosť, celková slabosť, narkotické pôsobenie, vo výnimočných prípadoch bezvedomie.

##### Po kontakte s pokožkou:

Dlhodobý, alebo opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasťovaniu a vysušeniu pokožky. Produkt sa môže vstrebávať aj neporušenou pokožkou. Môže dráždiť pokožku.

##### Po kontakte s očami:

Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie, reverzibilné poškodenie.

Chronické účinky: Pre produkt nestanovené. Komponenty zmesi nespôsobujú chronickú otravu.

Senzibilizácia: Pre produkt nestanovená, nie je pravdepodobná.

Karcinogenita: Pre produkt nestanovená. Komponenty produktu nemajú karcinogénny účinok.

Mutagenita: Pre produkt nestanovená.

Reprodukčná toxicita: Pre produkt nestanovená. Komponenty zmesi nie sú toxické pre reprodukciu.

##### Narkotické účinky:

Rozpúšťadlá produktu majú rôzne silné narkotické účinky. Skutočný účinok závisí predovšetkým na koncentrácii a dobe pobytu v zamorenej atmosfére/miestnosti.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

#### Akútna toxicita zmesi pre vodné organizmy

Neuvádza sa.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú uvedené.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú uvedené.

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú uvedené.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú uvedené.

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú uvedené.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Produkt:

Odpad likvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Podľa Katalógu odpadov sa jedná o nebezpečný odpad. Zvyšky látky a obalu odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nesplachujte do kanalizácie.

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

- 08 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP)  
NÁTEROVÝCH HMÔT (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH  
MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB
- 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (VRÁTANE VODOTESNIACICH  
MATERIÁLOV)
- 08 04 09 odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky,  
kategória odpadu "N";

##### Obal:

Kontaminované obaly zneškodňujte na skládke, alebo v spaľovacích zariadeniach pre nebezpečné odpady.

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 3295

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

*ADR/RID*

UHEOVODÍKY,  
KVAPALNÉ, I.N.

*IMDG*

HYDROCARBONS,  
LIQUID, N.O.S.

*ICAO/IATA*

HYDROCARBONS,  
LIQUID, N.O.S.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

*ADR/RID*

3

*IMDG*

3

*ICAO/IATA*

3

##### Klasifikačný kód

F1

-

-

##### Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

30

-

-

##### Bezpečnostná značka

3

-

-

##### Iné poznámky

Obmedz. hmotn.: LQ3

EMS: 3-07

Baliaca inštrukcia č. 309

Dopravná kat.: 1

MFAG: 310

Baliaca inštrukcia č. kargo 310

#### 14.4 Obalová skupina:

*ADR/RID*

I

*IMDG*

-

*ICAO/IATA*

-

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka znečisťujúca more: nie

#### 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**  
-

**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

**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**

KBÚ bola 4.5.2012 zrevidovaná v zmysle 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. Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.