

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: 9.6.2008

Dátum revízie č.1: 26.4.2012

Dátum revízie č.2: 12.6.2015

Názov produktu: **Soudafix VE SF A**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Soudafix VE SF A**

Látka/ zmes: zmes

Číslo:

Ďalšie názvy zmesi:

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

Identifikované použitia: Lepidlo.

Neodporúčané použitia: Produkt sa nesmie používať inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

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, Slovenská republika

Telefón: 00421 37 6555 841-2

Fax: 00421 37 7412 697

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: p.molnar@soudal.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 Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:

Dráždivý: Xi; R37

Senzibilizujúci: R43

Plný text všetkých klasifikácií, H-viet a R-viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Nie sú známe.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2. Prvky označovania:

Označovanie podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008:

Výstražný symbol:



Signálne slovo: Pozor

Obsahuje: etylén-dimetakrylát; EC 202-617-2;
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, EC 248-666-3.

Výstražné upozornenie:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P280 Noste ochranné rukavice.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody/mydla.

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa výrobcu/osoby oprávnenej na nakladanie s odpadmi.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

Názov zložky	etylén-dimetakrylát	monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	1,1'-[(4-metylfenyl)imino]dipropán-2-ol
Koncentrácia	>10%	1 - < 20%	0,1 - < 3 %
CAS	97-90-5	27813-02-1	38668-48-3
EC	202-617-2	248-666-3	254-075-1
Registračné č.	-	-	-
Symbol	Xi	Xi	T
Klasifikácia	GHS07 STOT Single 3 Skin Sens. 1	GHS07 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	GHS06 Acute Tox. 3 Aquatic Chronic 3
R-vety	37-43	36-43	25-52/53
H-výroky	H335 H317	H319 H317	H301 H412
Signálne slovo	Wng	Wng	Dgr
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	- c≥10%: Xi, R37; c≥10%: STOT Single 3, H335;	-	-
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

Všeobecné poznámky:

Pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, 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. Pri stavoch ohrozujúcich život najprv prevádzajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu – okamžite dajte umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite dajte nepriamu masáž srdca.

Po vdýchnutí:

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistite lekárske ošetrenie, ak dráždenie pretrváva, dusnosť alebo iné príznaky.

Po kontakte s pokožkou:

Odložte postriekaný odev. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody a mydlom. Zaisťte lekárske ošetrovanie, pokiaľ pretrváva podráždenie kože.

Po kontakte s očami:

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (prípadne aj násilím); pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. V prípade trvajúcich problémov, zaisťte lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

Po požití:

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Vypláchnite postihnutému ústa vodou. U osoby, ktorá má zdravotné problémy, zaisťte lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí:

Podráždenie dýchacích ciest. Podráždenie nosnej sliznice.

Po kontakte s pokožkou:

Nie sú známe.

Po kontakte s očami:

Nie sú známe.

Po požití:

Nevoľnosť. Zvracanie.

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

Neuvedené.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: polyvalentná pena, oxid uhličitý, ABC prášok, vodný sprej.

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 a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýzných) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zbraný materiál zneškodňujte v súlade s miestnymi platnými predpismi. Pri úniku väčších množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia obvodného úradu. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Oblečenie vyperte, náradie umyte.

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. Kontaminovaný odev ihneď odložte. 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 akejkolvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Nevystavujte slnku. Maximálna doba skladovania: 1 rok. Vhodný obal: syntetický materiál. Chráňte pred zdrojmi tepla, oxidačnými činidlami.

Skladovacia teplota: minimum 5°C, maximum 25°C.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Neuvedené.

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 NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 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 NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL, monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, CAS 27813-02-1

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	14,7 mg/m ³	chronické účinky systémové
pracovníci	dermálne	4,2 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	dermálne	2,5 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	8,8 mg/m ³	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	2,5 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

PNEC, monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, CAS 27813-02-1

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,904 mg/l	
morská voda	0,904 mg/l	
voda (občasný únik)	0,972 mg/l	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	10 mg/l	
sladkovodné sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	6,28 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,727 mg/kg sušiny pôdy	

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. Pokiaľ tak nie je možné dodržať NPEL, musí byť používaná 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 rukavice odolné výrobku (butyl kaučuk). Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Dbajte na ďalšie odporúčania výrobcu.

Iná ochrana

Ochranný odev. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

c) Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích orgánov.

d) Tepelná nebezpečnosť

Nie je uvedená.

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	pastá
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	svetlo béžová
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	údaj nie je k dispozícii
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	údaj nie je k dispozícii
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,52 – 1,68 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
Viskozita	údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Hustota	1,52 – 1,68 g/cm ³
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
VOC (prchavé organické látky)	0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie je uvedená.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Prudko reaguje so silnými oxidačnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neuvedené.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitéy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita komponentov zmesi

etylén-dimetakrylát, CAS 97-90-5:

LD₅₀, orálne, potkan: 3300 mg/kg

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, CAS 27813-02-1:
LD₅₀, orálne, potkan: ≥2000 mg/kg (OECD 401, experimentálne)

LD₅₀, dermálne, králik: ≥5000 mg/kg/24 h (experimentálne)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita zložiek zmesi

monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, CAS 27813-02-1:

LC₅₀, ryby, *Leuciscus idus*: 493 mg/l/48 h (experimentálne)

EC₅₀, dafnie, *Daphnia magna*: >143 mg/l/48 h (OECD 202, experimentálne)

EC₅₀, riasy, *Pseudokirchneriella subcapitata*: >97,2 mg/l/72 h (OECD 201, experimentálne)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je uvedená.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Neuvedené.

12.4. Mobilita v pôde

Nie je uvedená.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Stupeň ohrozenia vôd podľa nemeckých predpisov: WGK1 – mierne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a odovzdajte organizácii s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Kód druhu odpadu

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 tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné 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

neuvedené

14.2. Správne expedičné označenie OSN

neuvedené

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

neuvedené

14.4. Obalová skupina

neuvedené

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

neuvedené

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

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

neuvedené

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 neuveďené

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Znenie R-viet a H-výrokov použitých v oddiele 3:

R25 Toxický pri požití.

R36 Dráždi oči.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí.

H301 Toxický po požití.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Znenie kategórií nebezpečenstiev z oddielu 3:

STOT Single 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilácia, kategória 1

Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2

Acute Tox. 3 – Akútna toxicita, kategória 3

Aquatic Chronic 3 – Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 (chronické)

Dgr – Danger – Nebezpečenstvo

Wng – Warning – Pozor

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 poskytnite: pozri kap. 1.3.

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

Dôvod revízie č. 1: zmena v právnych predpisoch.

Dôvod revízie č. 2: zmena v právnych predpisoch - doplnená nová klasifikácia zmesi podľa nariadenia č. 1272/2008; výrobca zmenil zloženie produktu.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.