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: 14.1.2015	
Dátum revízie č.1:	
Názov produktu:	**PU lepidlo PRO 45P**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu **PU lepidlo PRO 45P**
Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Určené použitie: 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: +32/14-424231
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, FNsP 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:
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
Acute Tox. 4, H332
Resp. Sens. 1, H334
STOT SE 3, H335
Carc. 2, H351
STOT RE 2, H373

Klasifikácia zmesi podľa smernice 1999/45/ES:
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Škodlivý: Xn; R20, R48/20
Dráždivý: Xi; R36/37/38
Karcinogénny: Karc. kat. 3; R40
Senzibilizujúci: R42/43

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

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pri vdýchnutí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

2.2. Prvky označovania:

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

Výstražný symbol:

Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: polymetylén-polyfenyl-izokyanát

Výstražné upozornenie:

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 orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenie:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte hmlu/pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P284 [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.
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.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ºC/122 ºF.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

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).“

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomé.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je uvedené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

3.2. Zmesi

Zmes nižšie uvedených látok a prímesí.

Názov zložky	polymetylén-polyfenyl-izokyanát	aromatické C8 – uhľovodíky (J)
Koncentrácia	> 25 %	1 - < 10 %
CAS	9016-87-9	90989-38-1
EC	-	292-694-9
Registračné č.	-	01-2119486136-34
Symbol	Xn	Xn
Klasifikácia	GHS08, 07 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4	GHS02, 07, 08 Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2

	Resp. Sens. 1 STOT SE 3 Carc. 2 STOT RE 2	Asp. Tox. 1
R-vety	20-36/37/38-40-42/43-48/20	10-20/21-38-65
H-výroky	H315 H317 H319 H332 H334 H335 H351 H373	H226 H332 H312 H315 H304
Signálne slovo	Dgr	Dgr
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.
Poznámka J: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnostného benzénu (číslo EINECS 200-753-7) – splnená.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky:
Pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, 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. Zaistite lekárske ošetrenie, 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. Nepoužívajte neutralizačné činidlá. V prípade trvajúcich problémov, zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrenie.
Po požití:
NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Vypláchnite postihnutému ústa vodou. U osoby, ktorá má zdravotné problémy, zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí:
Kašeľ, podráždenie dýchacích ciest, podráždenie nosnej sliznice, výtok z nosa. Vystavenie vysokým koncentráciám: depresia centrálneho nervového systému, závrate, narkóza, bolesť hlavy, poruchy vedomia.
Po kontakte s pokožkou:
Bolesť, podráždenie.
Po kontakte s očami:
Podráždenie.
Po požití:
Pri požití veľkého množstva: depresia centrálneho nervového systému, zväčšenie / poškodenie pečene, príznaky podobné tým, ktoré sú uvedené pri nadýchaní.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky
Vhodné hasiace prostriedky: polyvalentná pena, oxid uhličitý, BC prášok, rozstreknutá voda.
Nevhodné hasiace prostriedky: neuvedené.

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 (nitrózne pary, kyanovodík). Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov
Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Nepohybujte s nádobami pokiaľ boli vystavené teplu. Potlačte toxické výpary pomocou vodného postreku. Vezmite v úvahu toxicitu/žieravosť hasiacej vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. 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
Uniknutú zmes nechajte stvrdnúť a potom mechanicky zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zobraný materiál zneškodňujte v súlade s miestnymi platnými predpismi. Pri úniku väčších množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia obvodného úradu. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto acetónom. Oblečenie vyperte a 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
Zmes používajte len na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Nevdychujte plyny a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pary sú pri 20ºC ťažšie ako vzduch. 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, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Nevystavujte slnku. Maximálna doba skladovania: 1 rok. Chráňte pred zdrojmi tepla, zdrojmi horenia, silnými kyselinami, zásadami. Vhodný materiál pre obal: syntetický materiál.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)
Viď informácie dodané výrobcom.

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	$mg.m^{-3}$	
-	-	-	-	-	-	-

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

DNEL, aromatické C8 – uhľovodíky, CAS 90989-38-1

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	77 mg/m^3	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	289 mg/m^3	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	870 mg/m^3	chronické účinky miestne
pracovníci	dermálne	180 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	14,8 mg/m^3	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	174 mg/m^3	akútne účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	870 mg/m^3	chronické účinky miestne
spotrebitelia	dermálne	108 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebitelia	orálne	1,6 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

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. 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

Tvárový štít.

b) Ochrana kože

Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné výrobku. 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

Maska s filtrom typ A proti organickým parám, prípadne izolačný dýchací prístroj v zle vetranom prostredí.

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

Skupenstvo	kvapalné pri 20ºC
Farba	hnedá
Zápach	po rozpúšťadlách
Prahová hodnota zápachu	údaj nie je k dispozícii
pH	údaj nie je k dispozícii
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Počiatočný 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)	nehorľavý
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	>2
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
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	Nemá výbušné vlastnosti.
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.

9.2. Iné informácie

Hustota	1,1 g/cm^3 pri 20ºC
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
VOC (prchavé organické látky)	7 % (77 g/l)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita
Zahrievanie môže viesť k riziku požiaru.
10.2. Chemická stabilita
Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií
Prudko reaguje s niektorými kyselinami/zásadami.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Chráňte pred plameňmi, prehriatím.
10.5. Nekompatibilné materiály
Silné kyseliny, silné zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a uhličitý a ďalšie toxické plyny (nitrózne pary, kyanovodík).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch
Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.
Akútna toxicita komponentov zmesi
aromatické C8 – uhľovodíky, CAS 90989-38-1:
LC_{50}, inhalačne, potkan: 6700 mg/l/4 h
LD_{50}, orálne, myš: 5627 mg/kg
LD_{50}, dermálne, králik: 5000 ml/kg
LD_{50}, orálne, potkan: 3523 mg/kg
polymetylén-polyfenyl-izokyanát, CAS: 9016-87-9:
LD_{50}, orálne, potkan: >10000 mg/kg (literárny údaj)
LD_{50}, dermálne, králik: >5000 mg/kg (literárny údaj)
LC_{50}, inhalačne, pary: 10-20 mg/l/4 h (literárny údaj)
Žieravosť/dráždivosť pre kožu
Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Mutagenita v zárodočných bunkách
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Toxicita pre reprodukciu
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
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
aromatické C8 – uhľovodíky, CAS 90989-38-1:
LC_{50}, ryby, Oncorhynchus mykiss: 2,6 mg/l/96 h
EC_{50}, dafnie, Daphnia magna: 3,82 mg/l/48 h
ErC_{50}, riasy: 4,36 mg/l/73 h (OECD 201)
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť
Obsahuje zle biologicky odbúrateľné zložky.
12.3. Bioakumulačný potenciál
Neobsahuje bioakumulačné zložky.
12.4. Mobilita v pôde
Obsahuje zložky s potenciálom pre mobilitu v pôde.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Zmes nie je hodnotená ako PBT alebo ako vPvB.
12.6. Iné nepriaznivé účinky
Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (ES) č. 842/2006). Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie (ES) č. 1005/2009). Trieda ohrozenia vody: WGK 2 (vlastné hodnotenie).

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 nevylievajte 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

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo z hľadiska dopravných predpisov.
14.1. Číslo OSN: -
14.2. Správne expedičné označenie OSN: -
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: -
14.4 Obalová skupina: -
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: -

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:
Tovar nie je prepravovaný ako hromadná, ale ako kusová zásielka, preto zmienené predpisy nie sú relevantné.

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
neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

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

R10 Horľavý.
R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
R38 Dráždi 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.
R65 Škodlivý, pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

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 orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Flam. Liq. 3 – Horľavá kvapalina, kategória 3
Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4
Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2
Skin Sens. 1 – Kožná senzibilázia, kategória 1
Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2
Resp. Sens. 1 – Respiračná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 3 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
Carc. 2 – karcinogén 2 kategórie
STOT RE 2 – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2
Asp. Tox. 1 – Aspiračná toxicita, kategória 1
Dgr – Danger - Nebezpečenstvo

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.

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