

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Prílohy II Nariadenia EP a Rady 1907/2006/EC a Nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830

Dátum vydania:	13.1.2015
Dátum revízie č.1:	20.6.2018
Názov produktu:	<b>PU lepidlo na drevo 66A, PU lepidlo PRO 40P, PU lepidlo 45P</b>

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov: **PU lepidlo na drevo 66A, PU lepidlo PRO 40P, PU lepidlo 45P**

Látka /zmes: zmes

Registračné číslo: nepridelené, nejedná sa o látku

### 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

Dodávateľ KBU: S.N.A.I.L. s.r.o.

Adresa: Rastislavova 975/14, 951 41 Lužianky, Slovenská republika

Telefón: 00421 37 6555 841-2

E-mail: [p.molnar@soudal.sk](mailto: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 Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit 2, H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Acute Tox. 4, H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Resp. Sens. 1, H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

STOT SE 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Carc. 2, H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT RE 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Plný text všetkých klasifikácií a H-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 piktogram:**



**Výstražné 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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regiónálnych/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

Neobsahuje zložky, ktoré spĺňajú kritériá PBT a / alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

### 3.2. Zmesi

Zmes nižšie uvedených látok a prímiesí.

<b>Názov zložky</b>	polymetylén-polyfenyl-izokyanát	aromatické C8 – uhľovodíky (J)
<b>Koncentrácia</b>	> 25 %	1 - < 10 %
<b>CAS</b>	9016-87-9	90989-38-1
<b>EC</b>	-	292-694-9
<b>Registračné č.</b>	-	01-2119486136-34
<b>Symbol</b>		
<b>Klasifikácia, H výroky</b>	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	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315
<b>Špecifické koncentračné limity, M faktory</b>	c≥5%: Eye Irrit. 2, H319; c≥5%: Skin Irrit. 2, H315; c≥0,1%: Resp. Sens. 1, H334; c≥5%: STOT SE 3, H335;	-

<b>Výstražné slovo</b>	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)</b>	nie	nie
<b>PBT/vPvB</b>	nie	nie

Pozn.: Úplné znenie 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 pretrvávajúci 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:

Odoľte 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 centrálného 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 centrálného nervového systému, zväčšenie / poškodenie pečene, príznaky podobné tým, ktoré sú uvedené pri nadýchaní.

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

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 (nitrozne pary, kyanovodík). Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyzných) 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 vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistíte 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 zhromaždíte 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 20°C 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)

Vid' 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 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 <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., Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z. a Nariadenia vlády SR č. 82/2015 Z.z.

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL a PNEC

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

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	77 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	289 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	870 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne
pracovníci	dermálne	180 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	14,8 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	174 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	870 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne
spotrebiteľia	dermálne	108 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	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 20°C
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
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)	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 <sup>3</sup> pri 20°C
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii

## 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 uhľnatý a uhličité a ďalšie toxické plyny (nitrozne pary, kyanovodík).

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### **Akútna toxicita**

Škodlivý pri vdýchnutí.

*aromatické C8 – uhľovodíky, CAS 90989-38-1:*

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: 6700 mg/l/4 h

LD<sub>50</sub>, orálne, myš: 5627 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: 5000 ml/kg

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: 3523 mg/kg

*polymetylén-polyfenyľ-izokyanát, CAS: 9016-87-9:*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: >10000 mg/kg (literárny údaj)

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: >5000 mg/kg (literárny údaj)

LC<sub>50</sub>, 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**

Podозrenie, 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**

##### **Akútna toxicita**

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

*aromatické C8 – uhľovodíky, CAS 90989-38-1:*

LC<sub>50</sub>, ryby, *Oncorhynchus mykiss*: 2,6 mg/l/96 h

EC<sub>50</sub>, dafnie, *Daphnia magna*: 3,82 mg/l/48 h

ErC<sub>50</sub>, 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**



Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v plnom znení.

#### **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 1 (vlastné hodnotenie).

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### **13.1. Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 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 tesniacie 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. 365/2015 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 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 286/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 618/2012, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 487/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 758/2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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 MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
- Vyhláška MŽP SR 127/2011, ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch
- 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. 46 z 28. januára 2009, ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., 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

Obmedzenia podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH (príloha XVII): **áno, bod 3 (horľavé kvapaliny).**

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne.

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuveďené

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### 16.1. Znenie H-výrokov a skratiek použitých v oddieloch 2 a 3:

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 senzibilácia, kategória 1

Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2

Resp. Sens. 1 – Respiračná senzibilácia, 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

#### **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 vlády Slovenskej republiky č. 471/2011.

#### **16.6. Zmeny pri revízii karty bezpečnostných údajov**

Dôvod revízie č. 1: zmena v právnych predpisoch - Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, Nariadenie vlády SR č. 82/2015 Z.z.; čiastočná zmena textov v KBU.

Vydaním tejto KBÚ strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBÚ.