

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania:	12.8.2004
Dátum revízie č.1:	21.4.2012
Dátum revízie č.2:	13.11.2014
Dátum revízie č.3:	7.5.2018
Názov produktu:	<b>Konštrukčné lepidlo 60A</b>

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -  
Obchodný názov: **Konštrukčné lepidlo 60A**  
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: Konštrukčné lepidlo na drevo.  
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-23000 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](mailto: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 Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:**

Skin Irrit 2, H315 Dráždi kožu.  
Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
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. 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:** 4,4'-metyldifenyldiizokyanát**Výstražné upozornenie:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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.

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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.

P311 Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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

**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 výstražky**

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomé.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

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

**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>	4,4'-metyldifenyldiizokyanát	
<b>Koncentrácia</b>	10 – 25 %	
<b>CAS</b>	101-68-8	
<b>EC</b>	202-966-0	
<b>Registračné č.</b>	01-2119457014-47-xxxx	
<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	
<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	
<b>Najvyššie prípustné</b>	áno	

<b>expozičné limity (NPEL)</b>		
<b>PBT/vPvB</b>	nie	

Pozn.: Úplné znenie 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 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. Zaistite lekárske ošetrenie, ak podráždenie očí pretrváva.

#### Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite postihnutému ústa vodou. Ihneď po požití dajte postihnutému veľké množstvo vody. Konzultujte s lekárom, pokiaľ sa postihnutý necíti dobre.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

#### Po vdýchnutí:

Sucho/bolesť v krku, kašeľ, nádcha, podráždenie dýchacích ciest, podráždenie nosnej sliznice.

#### Po kontakte s pokožkou:

Bolesť, podráždenie kože.

#### Po kontakte s očami:

Podráždenie očného tkaniva.

#### Po požití:

Podráždenie žalúdočnej / črevnej sliznice.

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

Neuvedené.

## **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 požiaroch vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku chlorovodíka, oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Pri styku s vodou / vlhkosťou: môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhličitého.

### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný oblek, iba ak je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt s chemickou látkou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Chráňte pred otvoreným ohňom. Zaistite 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 posypte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Nádoby nesmú byť hermeticky uzatvorené. 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 pomocou acetónu. Vyperte odev a umyte náradie po skončení práce.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

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

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách. 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. 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 zdrojom tepla, (silným) kyselinám, (silným) zásadám, alkoholom, amínom, vode/vlhkosti. Maximálna doba skladovania je 1 rok. Vhodný obalový materiál: polyetylén.

Skladovacia trieda 12 – Nehorľavé kvapaliny v nehorľavých obaloch.

#### 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 <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
4,4'-Metyldifenyliizokyanát (MDI)	101-68-8	0,002	0,03	-	-	S

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.

S – znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu. Senzibilizujúce účinky majú faktory, ktoré spôsobujú vyšší výskyt precitlivelosti alergického typu. Pri práci s nimi je potrebná osobitná opatrnosť. Dodržiavanie najvyššie prípustných expozičných limitov nezabezpečí, že nevzniknú u vnímavých osôb alergické reakcie.

##### 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, 4,4'-metyldifenyliizokyanát, CAS 101-68-8

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	dermálne	50 mg/kg/deň	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	0,1 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
pracovníci	dermálne	28,7 mg/cm <sup>2</sup>	akútne účinky miestne
pracovníci	inhalačne	0,05 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	0,05 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne
spotrebiteľia	dermálne	25 mg/kg/deň	akútne účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	0,05 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
spotrebiteľia	orálne	20 mg/kg/deň	akútne účinky systémové

spotrebitelia	dermálne	17,2 mg/cm <sup>2</sup>	akútne účinky miestne
spotrebitelia	inhalačne	0,05 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky miestne
spotrebitelia	inhalačne	0,025 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	0,025 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne

**PNEC, 4,4'-metylédifenyl-diizokyanát, CAS 101-68-8**

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	1 mg/l	
morská voda	0,1 mg/l	
voda (pravidelný únik)	10 mg/l	
pôda (poľnohospodárska)	1 mg/kg sušiny pôdy	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	1 mg/l	

## 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. Dbajte na pravidelné meranie koncentrácie vo vzduchu. 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 (materiál: polyetylén). 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

Nedostatočná ventilácia: používajte ochranu dýchacích ciest.

#### 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	pasta
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	bezfarebný
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	>165°C
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	>2
Relatívna hustota	1,1
Rozpustnosť vo vode	nerozpustný
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii

<b>Teplota samovznietenia</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Teplota rozkladu</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Viskozita</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Výbušné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	údaj nie je k dispozícii

## 9.2. Iné informácie

<b>Hustota</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Teplota vznietenia</b>	údaj nie je k dispozícii
<b>Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)</b>	0 %
<b>Absolútna hustota</b>	1146 kg/m <sup>3</sup>

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Neuvedené.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Neuvedené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

(Silné) kyseliny, (silné) zásady, alkoholy, amíny, voda/vlhkosť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku chlorovodíka, oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a ďalších toxických plynov. Pri styku s vodou / vlhkosťou: môže dôjsť k uvoľneniu oxidu uhličitého.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

#### Akútna toxicita komponentov zmesi

4,4'-metylédifenylidiazokyanát, CAS 101-68-8:

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan hnedý (Rattus norvegicus): >2000 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: >9400 mg/kg/24 h

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: >2,24 mg/l/ 1 h (OECD 403)

#### 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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičný limit pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. 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**

4,4'-metylédifenyldiizokyanát, CAS 101-68-8:

LC<sub>50</sub>, ryby, Danio rerio: >1000 mg/l/96 h (OECD 203)

EC<sub>50</sub>, kôrovce, Daphnia magna: 129,7 mg/l/24 h (OECD 202)

EC<sub>50</sub>, riasy, Desmodesmus subspicatus: >1640 mg/l/72 h (OECD 201)

#### **12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Obsahuje ťažko biologicky odbúrateľné zložky.

#### **12.3. Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

#### **12.4. Mobilita v pôde**

Neuvedené.

#### **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**

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 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. 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 56 (MDI)**.

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

### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti** neuveденé

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

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

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.



Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2  
Skin Sens. 1 – Kožná senzibilizácia, kategória 1  
Eye Irrit. 2 – Podráždenie očí, kategória 2  
Acute Tox. 4 – Akútna toxicita, kategória 4  
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

#### **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.

Dôvod revízia č. 2: GHS klasifikácia zmesi

Dôvod revízie č. 3: zmena v právnych predpisoch – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830, Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 82/2015 Z.z.; čiastočná zmena textov v KBU.

Vydaním tejto KBU strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBU.