

# Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania:	13.2.2009
Dátum revízie č.1:	17.4.2012
Dátum revízie č.2:	30.5.2015
Dátum revízie č.3:	2.5.2018
Názov produktu:	<b>Aquafix</b>

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

### 1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Aquafix**

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-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:**

Flam. Liq. 3, H226 Horľavá kvapalina a pary.

STOT SE 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

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

### Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Horľavá kvapalina a pary.

### Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

### 2.2. Prvky označovania:

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

**Výstražný piktogram:**



**Výstražné slovo:** Pozor

**Obsahuje:** n-butyl-acetát, EC 204-658-1.

**Výstražné upozornenie:**

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### Bezpečnostné upozornenie:

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

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 Zabráňte vdychovaniu pár.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

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

P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa pokynov výrobcu alebo osoby oprávnenej k nakladaniu s odpadmi.

### Doplňujúce informácie

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### 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. Môže prísť k vznieteniu iskrami. Plyn / výpary sa šíria na úrovni podlahy: nebezpečie vznietenia.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Nevzťahuje sa. Produkt je zmesou látok.

### 3.2. Zmesi

Názov zložky	butyl-acetát	biely minerálny olej (ropný)	
Koncentrácia	> 25 %	1 - < 10 %	
CAS	123-86-4	8042-47-5	
EC	204-658-1	232-455-8	
Registračné č.	01-2119485493-29	-	
Symbol		-	
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 3, H226 STOT Sigle 3, H336 EUH066	-	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-	
Výstražné slovo	Pozor	-	
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	nie	
PBT/vPvB	nie	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 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. Nepoužívajte neutralizačné činidlá. Ak dráždenie pretrváva, zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

Po požití:

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

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

Pri vdýchnutí:

Pri vystavení vysokým koncentráciám: podráždenie dýchacích ciest, nosnej sliznice, bolesť hlavy, depresia centrálného nervového systému, narkóza, ospalosť, strata vedomia.

Pri kontakte s pokožkou:

Pri dlhodobej expozícii: začervenanie, vysušenie, popraskanie kože.

Pri kontakte s očami:

Slabé podráždenie. Pri dlhodobej expozícii: podráždenie očného tkaniva, slzenie, zápal spojiviek.

Po požití:

Podráždenie žalúdočnej / črevnej sliznice. Po vstrebaní veľkého množstva: depresia centrálného nervového systému. Symptómy podobné symptómom uvedeným pri nadýchnutí.

**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: pena odolná alkoholu, oxid uhličitý, ABC prášok, vodný sprej.

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 uhľnatého 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. Uzatvorené nádoby so zmesou v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Nepremiestňujte nádoby, ktoré boli vystavené teplu.

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

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

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistite dostatočné vetranie. Zastavte motory. Zákaz fajčenia. Zabráňte vzniku elektrostatického výboja. 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. Snažte sa zabrániť odparovaniu.

**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), zhromaždite 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**

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 par v zápalných alebo výbušných koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné expozičné limity v pracovnom ovzduší (NPEL). Produkt používajte len v miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže prísť ku vzniku elektrostatického náboja; pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadice). Odporúča sa používať antistatický odev a obuv. Používajte neiskriace nástroje. Nevdychujte plyny

a pary. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pary sú pri 20°C ťažšie než 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. Maximálna doba skladovania: 1 rok. Chráňte pred zdrojmi tepla, zdrojmi horenia. Vhodný materiál pre obal: polyetylén.

### 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>	
n-Butylacetát	123-86-4	100	500	150	700	-

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**, n-butylacetát CAS 123-86-4

Pracovníci/spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	960 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	960 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky miestne
pracovníci	inhalačne	480 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	480 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne
spotrebiteľia	inhalačne	859,7 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	859,7 mg/m <sup>3</sup>	akútne účinky miestne
spotrebiteľia	inhalačne	102,34 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky systémové
spotrebiteľia	inhalačne	102,34 mg/m <sup>3</sup>	chronické účinky miestne

**PNEC**, n-butylacetát CAS 123-86-4

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,18 mg/l	
morská voda	0,018 mg/l	
voda (občasný únik)	0,36 mg/l	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	35,6 mg/l	
sladkovodné sedimenty	0,981 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,0981 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,0903 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. Ak nie je možné dodržať NPEL, musí sa použiť 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. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti.

##### Iná ochrana

Ochranný odev s ochranou krku a hlavy. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.

#### c) Ochrana dýchacích ciest

Maska s filtrom typu A proti organickým parám pri prekročení NPEL toxických látok alebo 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

Vzhľad	viskóznny
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	variabilná, závisí na zložení
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	23 - 60°C
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Horľavá kvapalina a pary.
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	1,3
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	Nemá výbušné vlastnosti.
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné vlastnosti.

### 9.2. Iné informácie

Hustota	údaj nie je k dispozícii
Teplota vznietenia	údaj nie je k dispozícii
Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	38 %
Absolútna hustota	1 300 kg/m <sup>3</sup>

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Môže byť zapálený iskrami. Plyn / výpary sa šíria na úrovni podlahy: nebezpečie vznietenia.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je zmes stabilná.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie je uvedené.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím a pred vznikom elektrostatického výboja.

## 10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je uvedené.

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

##### Akútna toxicita komponentov zmesi

*biely minerálny olej (ropný), CAS 8042-47-5:*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan: >5000 mg/kg (OECD 401)

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: >2000 mg/kg/24 h (OECD 402)

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: >5 mg/l/4 h (OECD 403)

*butyl-acetát, CAS 123-86-4:*

LD<sub>50</sub>, orálne, potkan : 12789 mg/kg

LD<sub>50</sub>, dermálne, králik: > 14112 mg/kg/24 h

LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan: >21 mg/l (OECD 403)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnená.

##### 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

##### 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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

##### Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

##### 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

*biely minerálny olej (ropný), CAS 8042-47-5:*

LC<sub>50</sub>, ryby, *Oncorhynchus mykiss*: >100 mg/l/96 h (OECD 203)

LC<sub>50</sub>, kôrovce, *Daphnia magna*: 100 mg/kg/48 h (OECD 202)

NOEL, riasy, *Pseudokirchneriella subcapitata*: ≥100 mg/l/72 h (OECD 201)

*butyl-acetát, CAS 123-86-4:*

LC<sub>50</sub>, ryby, *Pimephales promelas*: 18 mg/l/96 h (OECD 203)

EC<sub>50</sub>, kôrovce, *Daphnia magna*: 44 mg/l/48 h

EC<sub>50</sub>, riasy, *Desmodesmus subspicatus*: 674,7 mg/l/72 h

##### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsahuje ľahko biologicky odbúrateľné zložky.

##### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

##### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

##### 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. 517/2014). 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**

### **14.1. Číslo OSN**

UN 1133

### **14.2. Správne expedičné označenie OSN**

LEPIDLÁ

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

3 Horľavé kvapaliny

#### **Klasifikačný kód**

F1

#### **Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)**

30

#### **Bezpečnostná značka**

3

### **14.4. Obalová skupina:**

III – látky málo nebezpečné

### **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

**Letecká preprava – ICAO/IATA**

Baliaca inštrukcia pasažier	353
Baliaca inštrukcia kargo	366
<b>Námorná preprava – IMDG</b>	
EMS (pohotovostný plán)	F-E, S-D
MFAG	330
Námorné znečistenie	nie

## 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** (butyl-acetát).

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.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Znenie kategórií nebezpečenstiev z oddielu 3:**



Flam. Liq. 3 – Horľavá kvapalina, kategória 3

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

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

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

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; čiastočná zmena textov v KBU.

Vydaním tejto KBU strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBU.