

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:	22.4.2012
Dátum revízie č.2:	2.6.2015
Dátum revízie č.3:	21.5.2018
Názov produktu:	Lepidlo na parkety 69A

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **Lepidlo na parkety 69A**

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

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

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. 2, H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

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

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania:

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

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Obsahuje: reakčný produkt ropných destilátov (petroleum), krakované parou, C8-C12 – frakcie získané polymerizáciou iniciovanou Lewisovou kyselinou

Výstražné upozornenie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenie:

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

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

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

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

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych/regionálnych/štátnych/medzinárodných predpisov.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

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. Môže prísť k vznieteniu od iskier. Plyny / 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	metyl-acetát	etanol
Koncentrácia	1 - < 15 %	1 - < 10 %
CAS	79-20-9	64-17-5
EC	201-185-2	200-578-6
Registračné č.	01-2119459211-47	01-2119457610-43
Symbol	 	
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	Flam. Liq. 2, H225
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)	áno	áno
PBT/vPvB	nie	nie

Názov zložky	etyl-acetát	reakčný produkt ropných destilátov (petroleum), krakované parou, C8-C12 – frakcie získané polymerizáciou iniciovanou Lewisovou kyselinou
Koncentrácia	1 - < 10 %	1 - < 2,5 %
CAS	141-78-6	-
EC	205-500-4	-
Registračné č.	01-2119475103-46	01-2119555292-40
Symbol	 	
Klasifikácia, H výroky	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

	STOT SE 3, H336 EUH066	
Špecifické koncentračné limity, M faktory	-	-
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo	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 pretrvávajúci zdravotných ťažkostí, alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Po vdýchnutí:

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

Po kontakte s pokožkou:

Odložte postriekaný odev. Zasiahnuté miesto umyte veľkým množstvom vody a mydla. Nepoužívajte (chemické) neutralizačné činidlá. Pri trvajúcich problémoch zaistite lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s očami:

Okamžite 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. Pri trvajúcich problémoch zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné ošetrovanie.

Po požití:

Vypláchnite postihnutému ústa vodou. Nevyvolávajte zvracanie. Konzultujte s lekárom pokiaľ sa postihnutý necíti dobre.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí:

Vystavenie vysokým koncentráciám môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, depresiu centrálného nervového systému, bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, narkóza, poruchy vedomia.

Po kontakte s pokožkou:

Začervenanie kože. Pri dlhodobej expozícii môže spôsobiť vysušenie kože.

Po kontakte s očami:

Začervenanie, podráždenie očného tkaniva.

Po požití:

Po požití veľkého množstva môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest, depresiu centrálného nervového systému, bolesti hlavy, nevoľnosť, závraty, narkóza, poruchy vedomia.

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, BC prášok, rozstreknutý prúd, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky: voda – plný prúd.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

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. Uzatvorené nádoby v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte vniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Odstráňte všetky zdroje zapálenia, zaistíte dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia. Vypnúť motory. Používajte neiskriace náradie a osvetľovaciu techniku. 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

Rozliatu zmes pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Zbraný materiál zneškodňujte v súlade s miestnymi platnými predpismi. Pri úniku väčších množstiev produktu informujte hasičov a odbor životného prostredia obvodného úradu. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Umyte náradie a vyperte oblečenie po ukončení 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 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. Používajte neiskriace nástroje. Odporúča sa používať antistatický odev a obuv. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Používajte iba náradie z neiskriaceho kovu. Po manipulácii si dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Uzemnite a upevnite obal a odberové zariadenie. Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia. Vykonajte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Skladujte v ohňu vzdornej miestnosti. Nevystavujte slnku. Uchovávajte obal tesne uzavretý. Uchovávajte v chlade. Maximálna doba skladovania: 1 rok. Chráňte pred zdrojmi tepla, zdrojmi horenia, oxidačnými činidlami, silnými kyselinami.

Druh obalu: plechovka.

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a hromadia sa predovšetkým pri podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Uvedené v bode 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Expozičné limity pre pracovné prostredie

Kontrolné parametre zložiek produktu sú stanovené v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č. 300/2007 Z.z., NV SR č. 471/2011 Z.z. a NV SR č. 82/2015 Z.z.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ³	ppm	mg.m ³	
Etylacetát (octan etylový)	141-78-6	150	500	300	1 100	-
Metylacetát	79-20-9	100	310	250	770	-
Etylalkohol	64-17-5	500	960	1 000	1 920	-

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, etanol, CAS 64-17-5

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	1900 mg/m ³	akútne účinky miestne
pracovníci	dermálne	343 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	950 mg/m ³	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	950 mg/m ³	akútne účinky miestne
spotrebitelia	dermálne	206 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	114 mg/m ³	chronické účinky systémové
spotrebitelia	orálne	87 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

DNEL, etyl-acetát, CAS 141-78-6

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	1468 mg/m ³	akútne účinky systémové
pracovníci	inhalačne	1468 mg/m ³	akútne účinky miestne
pracovníci	dermálne	63 mg/m ³	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	734 mg/m ³	chronické účinky systémové
pracovníci	Inhalačne	734 mg/m ³	chronické účinky miestne

DNEL, metyl-acetát, CAS 79-20-9

Pracovníci/spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
pracovníci	inhalačne	610 mg/m ³	chronické účinky systémové
pracovníci	inhalačne	305 mg/m ³	chronické účinky miestne
pracovníci	dermálne	88 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	131 mg/m ³	chronické účinky systémové
spotrebitelia	inhalačne	152 mg/m ³	chronické účinky miestne
spotrebitelia	dermálne	44 mg/kg/deň	chronické účinky systémové
spotrebitelia	orálne	44 mg/kg/deň	chronické účinky systémové

PNEC, etanol, CAS 64-17-5

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,96 mg/l	
morská voda	0,79 mg/l	
sladkovodné sedimenty	3,6 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,63 mg/kg sušiny pôdy	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	580 mg/l	

PNEC, etyl-acetát, CAS 141-78-6

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,26 mg/l	
morská voda	0,026 mg/l	
voda (občasný únik)	1,65 mg/l	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	650 mg/l	
sladkovodné sedimenty	1,25 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,24 mg/kg sušiny pôdy	
orálne	0,2 mg/kg potravy	

PNEC, metyl-acetát, CAS 79-20-9

Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty
sladkovodné prostredie	0,24 mg/l	
morská voda	0,024 mg/l	
voda (občasný únik)	1,65 mg/l	
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	650 mg/l	
sladkovodné sedimenty	1,15 mg/kg sušiny sedimentu	
morské sedimenty	0,115 mg/kg sušiny sedimentu	
pôda (poľnohospodárska)	0,148 mg/kg sušiny pôdy	
orálne	0,2 mg/kg potravy	

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. 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	viskózna kvapalina
Skupenstvo	kvapalné pri 20°C
Farba	svetlo 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	12°C
Rýchlosť odparovania	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť (pevné látky, plyny)	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Horný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Dolný limit výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	<1100 hPa pri 50°C
Hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,5 g/cm ³ pri 20°C
Rozpustnosť vo vode	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť v tukoch	údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	produkt nie je samozápalný
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
VOC (prchavé organické látky)	24%
Relatívna hustota pár	>1
Absolútna hustota	1510 kg/m ³ pri 20°C

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Môže prísť k vznieteniu 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

Prudko reaguje so silnými oxidačnými činidlami a niektorými kyselinami. Riziko požiaru/explozie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím. Pri nedostatočnej ventilácii, zabráňte vzniku elektrostatického výboja. Používajte neiskriace náradie a osvetľovaciu techniku.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách a pri požiaru 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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

etylalkohol, CAS 64-17-5:

LD₅₀, orálne, potkan: 10470 mg/kg (OECD 401, experimentálne)

LC₅₀, inhalačne, potkan: 124,7 mg/l/4 h (experimentálne)

etyl-acetát, CAS 141-78-6:

LD₅₀, orálne, potkan: 10200 mg/kg

LD₅₀, dermálne, králik: >20000 mg/kg/24 h

LC₅₀, inhalačne, potkan: 70,56 mg/l/4 h

metyl-acetát, CAS 79-20-9:

LD₅₀, orálne, potkan: 6482 mg/kg (experimentálne)

LD₀, dermálne, potkan: 2000 mg/kg/24 h (OECD 402, experimentálne)

LD₅₀, dermálne, potkan: >2000 mg/kg/24 h (OECD 402, experimentálne)

LD₀, inhalačne (pary), králik: 49,2 mg/l/4 h (OECD 402, experimentálne)

LC₁₀₀, inhalačne, králik: 98,4 mg/l/4 h (OECD 402, experimentálne)

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

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

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

etylalkohol, CAS 64-17-5:

LC₅₀, ryby, *Pimephales promelas*: 15300 mg/l/96 h (experimentálne)

LC₅₀, ryby, *Salmo gairdneri*: 11200 mg/l/24 h (experimentálne)
LC₅₀, *Ceriodaphnia dubia*, vodná blcha: 5012 mg/l/48 h (experimentálne)
EC₅₀, kôrovce, *Artemia salina* – žiabronôžka soľná: 858 mg/l/24 h (OECD 202, experimentálne)
EC₅₀, kôrovce, *Daphnia magna*: >1000 mg/l/48 h (experimentálne)
EC₁₀, baktérie: 11,5 mg/l/3 dni (experimentálne)

etyl-acetát, CAS 141-78-6:

LC₅₀, ryby, *Oncorhynchus mykiss*: 454,7 mg/l/96 h (OECD 203)
EC₅₀, kôrovce, *Daphnia magna*: 154 mg/l/48 h
EC₅₀, riasy, *Scenedesmus subspicatus*: 5600 mg/l/48 h

metyl-acetát, CAS 79-20-9:

LC₅₀, ryby, *Oncorhynchus mykiss*: 250 – 350 mg/l/96 h (OECD 204)
EC₅₀, kôrovce, *Daphnia magna*: 1026,7 mg/l/48 h
EC₅₀, riasy, *Selenastrum capricornutum*: >120 mg/l/72 h
LC₅₀, baktérie: >1000 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaj nie je k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaj nie je k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaj nie je 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 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

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 355

Baliaca inštrukcia kargo 366

Námorná preprava – IMDG:

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 (metyl-acetát, etanol, etyl-acetát).**

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

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 16: Iné informácie

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Flam. Liq. 2 – Horľavá kvapalina, kategória 2

Skin Irrit. 2 – Dráždivosť kože, kategória 2

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

Skin Sens. 1 – Kožná senzibilácia, kategória 1

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

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 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 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; čiastočná zmena textov v KBU.

Vydáním tejto KBU strácajú platnosť všetky predchádzajúce KBU.