

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 07.12.2011
Dátum revízie č.1: 30.11.2012
Dátum revízie č.2: 12.03.2013
Dátum revízie č.3: 10.03.2015
Dátum revízie č.4: 02.03.2017

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **NOVOLEP PVC**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použite: lepidlo
Spotrebiteľské použitie: lepidlo
Neodporúčané použitia: -
1.3 Dodávateľ KBU - Výrobca **CHEMOS Adhesives s r.o.**
Ulica, č.: Krušovská 4265
PSČ: 95501
Obec/Mesto: Topoľčany
Štát: Slovensko
Telefón: 00421 (0) 38 536 7711
Fax: 00421 (0) 38 522 7000
E-mail: chemos@chemos.sk
Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia EP a Rady
1272/2008 CLP: **GHS02,07 Nebezpečenstvo**
Flam. Liq.2, H225
Eye. Irrit 2, H319
STOT SE 3, H336
EUH066

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky
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/ochranný odev/ochranné okuliare
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

bezpečnostné upozornenie

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

P501 Zneškodniť obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: etyl acetát
acetón

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	etyl acetát	acetón
Koncentrácia	35 - 40 %	35 - 40%
CAS	141-78-6	67-64-1
EC	205-500-4	200-662-2
Registračné číslo	01-2119475103-46-xxxx	01-2119471330-49-xxxx
Klasifikácia	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye.Irrit 2 STOT SE 3	GHS02,07 Flam. Liq. 2 Eye.Irrit 2 STOT SE 3
H výroky	H225 H319 H336 EUH066	H225 H319 H336 EUH066
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL, BMH
PBT/vPvB	-	-
Iné	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak sa prejavia stavy omámenosti kontaktujte lekára.
Oči Dôkladne opláchnuť vlažnou vodou pri otvorených viečkach. V prípade pretrvávajúceho dráždenia vyhľadať lekársku pomoc.
Pokožka Umyť vlažnou vodou. Ošetriť reparačným krémom.
Požitie Ústnu dutinu vypláchnuť vodou. Nevyvolávať zvracanie! Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri náhodnom požití, pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vniknutí do očí alebo ak sa objavia stavy ospalosti a omámenosti okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné vodná hmla, pena, prášok, CO₂
nevhodné nešpecifikované

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné plyny (oxidy uhlíka). Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite ochranný odev a dýchací prístroj. Nádoby rýchlo odstrániť z blízkosti požiaru alebo chladiť vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Zabezpečiť vetranie uzatvorených priestorov. Nevdychovať výpary, v prípade väčšej koncentrácie použiť vhodné vybavenie na ochranu dýchacích orgánov. Zabrániť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev a rukavice. Odstrániť zdroje otvoreného ohňa. Nefajčiť.

Tepelná nebezpečnosť

Veľmi horľavá kvapalina a pary. Výpary môžu so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku veľkého množstva produktu do kanalizácie a vodných tokov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Prípravok zachytiť pomocou nehorľavých absorbčných materiálov a umiestniť do vhodných označených nádob. Zneškodniť v súlade s predpismi.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pracovať s produktom v dobre vetraných priestoroch. Zabrániť vdychovaniu koncentrovaných výparov. Zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému a opakovanému kontaktu s pokožkou. Pri práci nejest', nepiť ani nefajčiť. Používať osobné ochranné prostriedky na pokožku, pri práci v zle vetraných, uzatvorených priestoroch aj ochranu dýchacích ciest. Kontaminovaný odev čo najskôr vymeniť za čistý.

Zabezpečiť protipožiarne opatrenia. Zabrániť vzniku elektrostatického náboja, iskier. Nepoužívať v blízkosti otvoreného ohňa a zdrojov horenia. Neaplikovať na horúce povrchy.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v originálnych obaloch na suchom, dobre vetranom mieste mimo dosahu zdrojov horenia. Nevystavovať priamemu slnečnému žiareniu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

lepidlo na novodur

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	acetón	67-64-1	1210	-	-
			BMH: 80 mg.l ⁻¹		
	etyl acetát	141-78-6	500	1100	-

BMH: biologické medzné hodnoty

DNEL pracovníci

acetón Pokožka (dlhodobý systémový vplyv): 186 mg/kg/deň
Vdychovanie (dlhodobý systémový vplyv): 1210 mg/m³
Vdychovanie (krátkodobý, lokálny vplyv): 2420 mg/m³

etyl acetát Vdychovanie (akútny lokálny vplyv): 1468 mg/m³
Pokožka (dlhodobý systémový vplyv): 63 mg/kg/deň
Vdychovanie (chronický lokálny vplyv): 734 mg/m³

DNEL spotrebitelia

acetón Pokožka (dlhodobý systémový vplyv): 62 mg/kg/deň
Požitie (dlhodobý systémový vplyv): 62 mg/kg/deň
Vdychovanie (dlhodobý systémový vplyv): 200 mg/m³

etyl acetát Vdychovanie (akútny lokálny vplyv): 734 mg/m³
Pokožka (chronický vplyv): 37 mg/kg/deň
Vdychovanie (chronický vplyv): 367 mg/m³
Požitie (chronický vplyv): 4,5 mg/kg/deň

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre ochranné okuliare EN 166
Ochrana pokožky ochranné rukavice EN 374
Ochrana dýchacích ciest nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov a pri prekročení hodnôt NPEL – maska s filtrom A/P2

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	transparentná, bezfarebná
Zápach	charakteristický (po organických rozpúšťadlách)
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	56,5
Teplota vzplanutia [°C]	< -6
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	-
Horný limit výbušnosti	-
Oxidačné vlastnosti	nestanovená

Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	0,90
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	rozpustný v organických rozpúšťadlách
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	60 – 80s , 8mm, 23°C
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	vysoká teplota, otvorený zdroj ohňa, horúce povrchy, slnečné žiarenie
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita LC ₅₀ /LD ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie/dráždivosť očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty (výpočet)
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii.
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
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	Údaje nie sú k dispozícii.
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Ak nie je možné opätovné použitie, nepoužiteľné zvyšky a kontaminované absorbčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (spaľovni) v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09 Znečistené obaly likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	1133
Správne expedičné označenie OSN	LEPIDLÁ
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 F1
Obalová skupina	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 3
Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ6

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 chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR 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 Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

Vyhláška MVSR č. 96/2004, 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 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

Bod 40: Látky, ktoré spĺňajú kritériá horľavosti v smernici 67/548/EHS a sú klasifikované ako **horľavé, veľmi horľavé alebo mimoriadne horľavé**, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo nie.

1. Nesmú sa použiť ako látky alebo v zmesiach v aerosólových rozprašovačoch určených pre širokú verejnosť na zábavné a ozdobné účely, ako napr. — kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely, — umelý sneh a inová, — žartovné vankúšiky, — aerosóly vytvárajúce bláznivé stuchy, — imitácie exkrementov, — trúbky na zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — páchnuce bomby.

2. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní látok, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bol na obaloch takýchto aerosólových rozprašovačov uvedený viditeľne, čitateľne a nezmazateľne nápis: „Len na odborné použitie“.

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové rozprašovače uvedené v článku 8 ods. 1a smernice Rady 75/324/EHS (**). 4. Aerosólové rozprašovače uvedené v odsekoch 1 a 2 sa nesmú uviesť na trh, pokiaľ nespĺňajú uvedené požiadavky.

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením EP a Rady 1907/2006 REACH:
žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: *pre zmes nebolo vykonané*

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: č.1 zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1, 2,3,8,10,15,16

Dôvod revízie: č.2: doplnenie údajov (teplota varu), zmeny v oddiele 9

Dôvod revízie: č.3: zmena v právnych predpisoch, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, doplnenie údajov, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Znenie kategórií nebezpečenstva z oddielu 3. :

Flam. Liq.: Horľavá kvapalina

Eye Irrit.: Dráždi oči

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limiy

DNEL – Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebiteľskej siete:

hmatový trojuholník pre ľudí s poruchou zraku