

Karta bezpečnostných údajov
(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 14.03.2012
Dátum revízie č. 1: 09.08.2016
Dátum revízie č. 2: 16.06.2017
Dátum revízie č. 3: 15.05.2023

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Vulkanizačný roztok lepidlo**
CAS: -
EINECS/ ELINCS: -
UFI: **XAJQ-4CF5-QD1U-FH84**
1.2 Relevantné identifikované
použitia látky alebo zmesi: Profesionálne použitie: lepidlo
Spotrebiteľské použitie: lepidlo
Neodporúčané použitia: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Názov: **N-Group Slovakia s.r.o.**
Ulica, č.: Brezovská cesta 450/16
PSČ: 907 01
Obec/Mesto: Myjava
Štát: Slovensko
Telefón/Fax: 00421 34 286 4151
E-mail: info@n-group.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP: **GHS07, Pozor**
Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit.2, H319
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
EUH202

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo
výstražné upozornenie

Pozor
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
EUH202 Kyanoakrylát. Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd
zlepí pokožku a oči. Uchovávajte mimo dosahu detí.

bezpečnostné upozornenie

P280 Noste ochranné rukavice.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom
vody a mydla.
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.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku
pomoc/starostlivosť.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a
nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P403 + P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte
tesne uzavretú

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: etyl-2-kyanoakrylát
metyl-metakrylát

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	etyl-2-kyanoakrylát	metyl-metakrylát
Koncentrácia	90 – 99%	< 9 %
CAS	7085-85-0	80-62-6
EC	230-391-5	201-297-1
Registračné číslo	dovoz < 1t/rok	dovoz < 1t/rok
Klasifikácia	GHS07 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3
H výroky	H319 H335 H315	H225 H315 H317 H335
Signálne slovo	Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	NPEL
PBT/vPvB	-	-
Iné údaje	Špecifický limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Zabezpečte čerstvý vzduch a privolajte lekára. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára.
	Oči	Oči vymývajte veľkým množstvom vody počas min. 15 minút. Okamžite privolajte lekársku pomoc.
	Pokožka	Vyzlečte znečistene a nasiaknuté oblečenie a okamžite opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia konzultujte s lekárom.
	Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Ústa vypláchnite veľkým množstvom vody. Okamžite privolajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené		Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V priebehu niekoľkých sekúnd môže zlepíť pokožku a oči. Vdychovanie pár vysokej koncentrácie môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, malátnosť, nevoľnosť a vracanie.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		V prípade náhodného požitia, v prípade silnej alergickej reakcie, alebo v prípade zlepenia pokožky alebo viečok okamžite vyhľadajte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	vodná hmla, pena, CO ₂ , suchý piesok, vodná hmla
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi		Pri požiari môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (CO, CO ₂ , NO _x , stopy HCN). Horľavina III. triedy.
5.3 Rady pre požiarnikov		Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj. Ak je to možné odstráňte nádoby z blízkosti požiaru alebo ich ochladzujte z bezpečnej vzdialenosti vodnou hmlou.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy		
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky		Urobte opatrenia na zabránenie priamemu kontaktu s pokožkou a s očami. Zabezpečte dôkladné vetranie ohrozených priestorov. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky. Horľavina III. triedy.
	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana kože	ochranné rukavice (EN 374) PVC
	Ochrana dýchacích ciest	filter proti organickým výparom

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vyzbierať pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (piesok, vermikulit) a umiestniť do vhodných označených nádob. Odpad likvidovať v súlade s platnými predpismi
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky - špecifikácia: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13. Tepelná nebezpečnosť: právny predpis pozri v bode 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Používať len na dobre vetranom mieste, alebo zabezpečiť dôkladné vetranie pracovných priestorov. Zabrániť kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Horľavina III. triedy. Odstrániť zdroje ohňa. Neaplikovať na horúce povrchy.
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Obaly uchovávať tesne uzavreté na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste. Skladovať mimo dosahu tepelných zdrojov a zdrojov ohňa. Horľavina III. triedy. Odporúčaná teplota skladovania je 2 – 8°C.
7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)	lepidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	metyl metakrylát	80-62-6	50	100	S
<i>Pozn.S: Môže spôsobiť senzibilizáciu</i>					

DNEL (pracovníci)	etyl-2-kyanoakrylát:* inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 9,25 mg/m ³ inhalačne (akútny, systémový účinok): 9,25 mg/m ³³
DNEL (spotrebitelia)	Údaje nie sú k dispozícii
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare (EN 166) Ochrana kože ochranné rukavice (EN 374) PVC Ochrana dýchacích ciest nutná pri zvýšenej koncentrácii výparov a pri prekročení hodnôt NPEL – filter proti organickým výparom
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	bezfarebná
Zápach	slabý
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nerrelevantné
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	85,5 (uzatvorený téglik)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár [hPa]	nestanovené
Hustota pár	nestanovený
Relatívna hustota [g.cm⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]	mierne rozpustný – pri kontakte s vodou solidifikuje
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]	nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovený
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	Stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	zahrievanie, oheň, iskry, extrémne teploty, vlhkosť, svetlo
10.5 Nekompatibilné materiály	silné oxidačné činidlá, voda, amíny, alkalické kovy a horľavé materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Akútna toxicita LD50/LC50	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. (výpočet)
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Iné informácie		Údaje nie sú k dispozícii Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. V priebehu niekoľkých sekúnd môže zlepiť pokožku a oči. Vdychovanie pár vysokej koncentrácie môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, malátnosť, nevoľnosť a vracanie.

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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Údaje nie sú k dispozícii.
12.7 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výroby zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
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	-
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP 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. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie EP 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, v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarna 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): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,8,11,13,15,16
Dôvod revízie č.2: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 13,15
Dôvod revízie č.3: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,6,8,11,12,14,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Triedy nebezpečenstva:

Flam.Liq.: horľavá kvapalina
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Skin Sens.: senzibilizujúci pokožku
Eye Irrit.: dráždi oči
STOT SE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špeciálny cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL _ najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne