Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC)

Dátum vypracovania: 24.3.2021
Dátum revízie:

ODDIEL1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/Synonymá: -
Obchodný názov: **Mxbon 712**
CAS: -
EINECS/ELINCS -
UFI **74Y1-D0CA-K00G-TKJ7**
1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi **Profesionálne použitie:** lepidlo
Spotrebiteľské použitie: lepidlo
Použitia, ktoré sa neodporúčajú -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov
Názov: **Umakov Group, a.s.**
Ulica, č.: Galvaniho 7/D
PSČ: 821 04
Obec/Mesto: Bratislava - mestská časť Ružinov
Štát: Slovensko
Telefón: +421514881935
Fax:
E-mail: marek.marcinko@umakov.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

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

2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram



výstražné slovo Pozor
výstražné upozornenie
H315 Dráždi kožu
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
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
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.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť **Obsahuje**: metyl-2-kyanoprop-2-enoát

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	metyl-2-kyano-prop-2-enoát	polymetyl metakrylát	metyl metakrylát	hydrochinón
Koncentrácia	90 - 95%	5 - 10 %	< 0,05 %	< 0,07%
CAS	137-05-3	9011-14-7	80-62-6	123-31-9
EC	205-275-2	618-466-4*)	201-297-1	204-617-8
Registračné číslo	*dovoz < 1t/r*	*dovoz < 1t/r*	*dovoz < 1t/r*	*dovoz < 1t/r*
Klasifikácia	GHS07 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	-	GHS02, 07 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	GHS05,07,08,09 Acute Tox.4 Eye Dam.1 Skin Sens.1 Carc.2 Muta.2 Aquatic Acute1
H výroky	H315 H319 H335	-	H225 H315 H317 H335	H302 H318 H317 H341 H351 H400
Signálne slovo	Pozor	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	-	NPELc	NPEL	NPEL
Nanoštruktúra	-	-	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné	*Špecifický limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %*	-	-	*Špecifický limit: M=10*

ODDIEL4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie Vyveďte na čerstvý vzduch. V prípade akýchkoľvek ťažkostí kontaktovať lekára!

Oči Opláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody počas minimálne 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Pokožka Umyte pokožku dôkladne mydlom a vodou a vyzliecť pracovný odev.

Požitie Nevyvolávať zvracanie! V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte etiketu balenia.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Môže sa vstrebať cez pokožku. Obsahuje v podlimitnom množstve zložku s podozrením že spôsobuje genetické poškodenie a že spôsobuje rakovinu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pri náhodnom požití alebo pri vyššie popísaných ťažkostiach ihneď kontaktujte lekára.

ODDIEL5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

vhodné prášok, CO2, vodná hmla, pena

nevhodné silný prúd vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať toxické plyny (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, kyanovodík) a dym. Horľavina III. triedy.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ochranný odev, samostatný dýchací prístroj. Ohrozené nádoby podľa možnosti odstrániť z dosahu požiaru.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychujte výpary. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie priestorov. Používajte odporúčané osobné ochranné prostriedky. Nejedzte, nepite ani nefajčite! Odstráňte zdroje ohňa.

	Ochrana dýchacích ciest:	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL
	Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
	Ochrana pokožky:	ochranné rukavice (EN 374)

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte preniknutiu do kanalizácie odpadových vôd, vodných tokov a nádrží.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Uvoľnený materiál zozbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov a v uzavretej , označenej nádobe odvezte na určené miesto k likvidácií.

6.4 Odkaz na iné oddiely Likvidácia: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Dôkladne vetrajte pracovné priestory. Nevdychujte pary. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite! Zabráňte kontaktu s očami. Noste vhodné rukavice. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte. Dodržujte bezpečnostné oparenia pre prácu s chemickými látkami. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v originálnych, tesne uzatvorených nádobách v suchých, chladných priestoroch. Chráňte pred zdrojmi tepla a otvoreným ohňom a priamym slnečným svetlom. Chráňte pred vlhkosťou a vodou. Horľavina III. triedy. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia) lepidlo

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	**Názov**	**CAS**	**NPEL (mg/m^3)**		**Pozn**
			priemerný	**krátkodobý**	
	metyl metakrylát	80-62-6	50	100	S
	hydrochinón (benzén-1,4-diol)	123-31-9	2	-	K
	metyl-akrylát	96-33-3	18	36	-
	iný pevný aerosól s dráždivým účinkom z brúsenia a opracovania polymérnych materiálov	-	NPELc : 5		-
	c: pre celkovú koncetráciu *S: Môže spôsobiť senzibilizáciu* *K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou*				

DNEL pracovníci údaje nie sú relvantné

DNEL spotrebitelia údaje nie sú relvantné

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest:	potrebná pri prekročení hodnôt NPEL (vhodný respirátor)
Ochrana očí:	ochranné okuliare (EN 166)
Ochrana rúk a pokožky:	ochranné rukavice (EN 374) nevhodný materiál: PVC, guma, bavlna vhodný materiál: syntetická guma ochranný pracovný odev (EN 369)

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 až slamová
Zápach	charakteristická, ostrá, dráždivá
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	nestanovená
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	> 149
Teplota vzplanutia [°C]	80 - 93,4 (uzatvorený téglik)
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	485

Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Výbušné vlastnosti	nestanovené
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovené
Tlak pár	nestanovený
Hustota pár	3 (vzduch-1)
Relatívna hustota [g.cm^{-3}]	1,1 (25°C)
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	nerozpustný
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	1 000 - 1 500 cps.
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: < 2%

ODDIEL10. 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	exotermická polymerizácia v prítomnosti nekompatibilných materiálov
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	plameň, statická elektrina, iskry, zdroje horenia, vysoká teplota, spontánna polymerizácia.
10.5 Nekompatibilné materiály	voda, amíny, zásady, oxidačné činidlá a alkoholy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	pri horení (pozri oddiel 5)

ODDIEL11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita	**Orálna**	ATEmix. nerelevantná hodnota
LD_{50} /LC_{50}		*hydrochinón: ATE = 500 mg/kg*
	Dermálna	Údaje nie sú k dispozícii
	Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	**Pokožka**	Údaje nie sú k dispozícii
	Dýchacie cesty	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)	Údaje nie sú k dispozícii
Iné informácie	Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Môže sa vstrebať cez pokožku. Obsahuje v podlimitnom množstve zložku s podozrením že spôsobuje genetické poškodenie a že spôsobuje rakovinu.

ODDIEL12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita	údaje nie sú známe
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú známe
12.3 Bioakumulačný potenciál	údaje nie sú známe
12.4 Mobilita v pôde	údaje nie sú známe

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB údaje nie sú známe
12.6 Iné nepriaznivé účinky

ODDIEL13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad a kontaminované absorpčné materiály likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpadoch v povolenom zariadení.
Obaly likvidujte ako nebezpečný odpad.

ODDIEL14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN	1993
14.2 Správne expedičné označenie OSN	HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N.
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	3 F1
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: č. 3 Obmedzené množstvo: LQ4
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu	1993 HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I.N.

ODDIEL15. 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. 2020/878, 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 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
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 č. 1907/2006REACH): žiadne
Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: hodnotenie nebolo pre zmes vykonané

ODDIEL16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie
H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Triedy nebezpečenstva:
Flam.Liq.: horľavá kvapalina
Acute Tox. : akútna toxicita
Skin Irrit.: dráždi pokožku
Skin Sens. : kožná senzibilizácia
Eye Irrit. : dráždi oči
Eye Dam.: važne poškodenie očí
Carc.: karcigenita
Muta.: mutagenita
STOT SE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE : toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita

Použité skratky:
NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
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: žiadne