

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s nariadením EP a Rady ES č. 1907/2006 a Zákonom č. 67/2010 Z.z.)

Dátum vypracovania	19.10.2005
Dátum revízie č. 4:	1.6.2015


1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:			
Obchodný názov:	Sekundové lepidlo		
Ďalšie názvy látky/zmesi:	CSG-0301 sekundové lepidlo 3 g, CSG-0201 sekundové lepidlo 2g, Cartell-CSG (SG) 0201, 0301, 02250P, 101, 105, 108, 305, 401, 403, 407, 412, 424, 501, 505, 406, 507, 508, 606, 909		
Registračné číslo:	nie je		
1.2 Relevantné identifikované použitia látky/zmesi:			
Identifikované použitia:	Lepidlo.		
Použitia, ktoré sa neodporúčajú:	Prípravok môže byť použitý iba na účely stanovené v návode na použitie.		
CAS:	-	EINECS:	-

1.3 Údaje o dodávateľovi látky/zmesi	
1.3.1 Identifikácia výrobcu:	
METRUM s.r.o.	
Ulica, č.:	Gen. Štefánika 1638
PSČ:	750 02
Obec/Mesto:	Přerov
Štát:	Česká republika
Telefón:	+420 581 728 228
Fax:	+420 581 728 238
1.3.2 Identifikácia dodávateľa:	
Rebiop, s.r.o.	
Ulica, č.:	SNP 51/2298
PSČ:	953 01
Obec/Mesto:	Zlaté Moravce
Štát:	Slovenská Republika
Telefón:	037/ 630 63 03
E-mail:	rebiop@rebiop.sk
Zodpovedná osoba:	Ing. Otmar Sysala
Telefón:	+420 731 505 514
E-mail:	otmar.sysala@metrum.cz
1.4 Núdzové telefónne číslo:	Národné toxikologické informačné centrum +421 02/54774166

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi – podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	
Klasifikácia:	Dráždivosť pre kožu, kat. 2, H315 Dráždi kožu. Vážne poškodenie/ podráždenie očí, kat. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kat 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania:	
symbol	
signálne slovo	Varovanie
výstražné upozornenie	H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
bezpečnostné upozornenie	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v zberni nebezpečného odpadu. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujete 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.
2.3 Iná nebezpečnosť a doplňujúce informácie na etiketu:	EUH202 – „Kvanoakrylát, Nebezpečenstvo. V priebehu niekoľkých sekúnd zlepí pokožku a oči. Uchovávajte mimo dosahu detí.“ Označenie pri balení do 125 ml: symbol + signálne slovo + H335, P101, P102, P501, P280. Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečenstva (Vyhl. Min. vnútra SR č. 86/1999 Zz.). Látky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, neobsahuje látky SVHC (podľa REACH, čl. 57).

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov Registračné číslo REACH	Index. číslo	CAS-č./ EC-č.	Obsah	Klasifikácia (Nariadenie ES č. 1272/2008)
etyl-2-kyanoakrylát	607-236-00-9	7085-85-0 230-391-5	60 – 100 %	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 *) H335
*) STOT SE 3; H335: C _≥ 10 %.				
Klasifikácia odpovedá 100 % koncentrácii látky. Úplné znenie H výrokov, poznámok a legend vid' oddiel 16.				

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Pri nadýchaní	Prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite telesný a duševný kľud. Ne nechte ho prechladnúť. Ak pretrvávajú dýchacie problémy, zádach, alebo iné celkové príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí očí	Odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ ich postihnutý používa. Pri otvorených viečkach najmenej 15 minút vyplachujte - konkrétne pod viečkami - čistou pokiaľ možno vlažnou tečúcou vodou a čo najskôr vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí pokožky	Odložte kontaminovaný odev. Zasiahnuté časti pokožky utrite dokonale suchou handrou alebo papierovou utierkou a potom umyte pokiaľ možno teplou vodou a mydlom, pokožku dobre opláchnite. Pri známkach silného podráždenia kože vyhľadajte lekársku pomoc.
Po požitíu	Ukľudnite postihnutého, dajte mu vypiť studenú vodu a 5 rozdrvených tabliet medicínalného uhlia. Ústa vypláchnite vodou (iba za predpokladu, že postihnutý je pri vedomí a ak nemá kŕče); nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte štítok popr. obal látky alebo tento bezpečnostný list.
Všeobecné pokyny	Ak sa prejavia zdravotné problémy, alebo v prípade pochybností, uveďte lekára a poskytnite mu informácie obsiahnuté na štítku (obale) alebo v tejto karte

	bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, uvoľnite odev a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest. Nikdy nevyvolávajte zvracanie, ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.
Akútne a oneskorené príznaky:	Pri nadýchaní: Pri obvyklom spôsobe použitia k nadýchaniu nedochádza. Pri zasiahnutí pokožky: Môže spôsobiť podráždenie. Pri zasiahnutí očí: Dráždi oči, môže sa objaviť začervenanie belma. Po požití: Môže dráždiť zažívaci trakt, môže vyvolať nevoľnosť a zvracanie.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky	Pena, suché hasiace prostriedky, vodná hmla, CO ₂ .
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú.
Zvláštne nebezpečenstvo v prípade požiaru	Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať škodlivé plyny. Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte z blízkosti požiaru a chladte ich vodou alebo pokryte penou.
Ochranné pomôcky	Podľa rozsahu požiaru. V prípade potreby izolačný dýchací prístroj. Ochranný odev.
Ďalšie údaje	Hasiaci vodou nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobná ochrana	Používajte vhodné ochranné prostriedky (viď. oddiel 7 a 8). Zamedzte kontaktu s pokožkou a očami.
Ochrana životného prostredia	Zabráňte úniku do spodných / povrchových vôd a kanalizácie. Pri úniku veľkého množstva látky a hlavne pri vniknutí do kanalizácie alebo potrubia, informujte hasičov, políciu, alebo iný miestny kompetentný (vodohospodársky) orgán, popr. odbor životného prostredia krajského úradu.
Spôsob likvidácie	Zachyťte mechanicky, zvyšky odstráňte absorpčným materiálom. Materiál uložte do kontajnerov určených pre zber odpadu a zlikvidujte podľa legislatívy, viď. oddiel 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Zaoberávanie/ Manipulácia	Zabezpečte dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte kontaktu s kožou a očami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržuje základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd a kanalizácie.
Skladovanie	Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.
Osobitné použitie	Kyanoakrylátové lepidlo. Prípravok môže byť použitý iba na účely stanovené v návode na použitie.

E48. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Tento produkt neobsahuje relevantné množstva látok, ktoré by mohli prekročiť medzné hodnoty expozície (podľa NV SR 471/2011 Z.z.).			
	Látka	Číslo CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý
	-	-		-
	Hodnoty DNEL – nie sú k dispozícii. Hodnoty PNEC – nie sú k dispozícii.			

<p>Kontroly expozície (individuálne ochranné opatrenia)</p>	<p>Obmedzovanie expozície pracovníkov: Zabezpečiť dokonalé vetranie – najlepšie pomocou výkonné vzduchotechniky tak, aby nebola prekročená nebezpečná koncentrácia v ovzduší. Úplný súbor špecifických ochranných a preventívnych opatrení viď oddiel 7 KBÚ. Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Pri prestávkach a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a natrite reparačným krémom. Netrite si ani si nesiahajte špinavými rukami do očí. Zašpinené oblečenie ihneď vyzlečte.</p> <p>a) Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekročovaní PEL, pri zlyhaní kontrolných a ventilačných systémov, pri zvýšenej koncentrácii pár napr. v špatne vetrateľných priestoroch, pri haváriách a pod. používajte vhodnú ochranu dýchacích ciest čo je maska s filtrom typu A alebo AX podľa STN EN 14387:2004, Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Proti plynové a kombinované filtre. Požiadavky, skúšania a značenie; popr. izolálny dýchací prístroj. Krátkodobo - plynová maska, filter na organické pary A/P.</p> <p>b) Ochrana rúk: Ochranné rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečie (Príloha C k STN EN 420:2004 – Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a metódy skúšania) s uvedeným kódom napr. F, J podľa Prílohy A k STN EN 374-1:2004 Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 1: Terminológia a požiadavky na prevedenie. Rukavice musia byť skúšané podľa STN EN 420 popr. podľa STN EN 374-3:2004 Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Časť 3: Stanovenie odolnosti proti penetrácii chemikáliami. Dobu prieniku, stanovenú výrobcom, je treba dodržať a po jej uplynutí rukavice vymeniť. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť.</p> <p>Všeobecne platí: Výber vhodných ochranných rukavíc nezávisí len na materiálu, ale aj na ďalších kvalitatívnych znakoch, ktoré môžu byť dokonca značne rozdielne podľa výrobcov týchto prostriedkov. Okrem toho, pretože prípravok môže byť používaný k rôznym účelom v zmesi s ďalšími látkami, sa nedá vhodnosť surovín, z ktorých sú rukavice vyrobené, pre všetky účely vopred určiť a musia byť overené pri skutočnom použití.</p> <p>Doporučený materiál rukavíc: guma.</p> <p>c) Ochrana očí: Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri práci, kde hrozí riziko zasiahnutia kvapalinou (podľa charakteru vykonávanej práce) ochranné okuliare s bočnicami/uzavretie okuliare/ochranný tvárový štít podľa STN EN 166:2002 Osobné prostriedky k ochrane očí.</p> <p>Základné ustanovenie.</p> <p>d) Ochrana kože: Pri stálej práci vhodný ochranný pracovný odev. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zašpinené a znečistené časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte. Pred pauzou, obedom, po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom a pokožku ošetrte vhodnými reparačnými prostriedkami.</p> <p>Obmedzovanie expozície životného prostredia: Zamedzte úniku do pôdy, spodných / povrchových vôd a kanalizácie.</p>
--	--

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	číra
Zápach	penikavý
pH	nestanovené – nejedná sa o vodnú bázu
Teplota varu [°C]	> 100 °C
Teplota topenia [°C]	< -20 °C
Teplota vzplanutia [°C]	83 °C
Horľavosť	Horľavá kvapalina III. triedy nebezpečnosti (Vyhl. Min. vnútra SR č. 86/1999 Zz.).
Dolný a horný limit výbušnosti	informácie neboli poskytnuté výrobcom
Oxidačné vlastnosti	nemá
Tlak pár	> 0,5 mm Hg

Hustota [kg.m ⁻³]	1100 pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	nerozpustné
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	výrobca neuvádza
Viskozita (pri 20 °C)	výrobca neuvádza
Iné	výrobca neuvádza

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný	Pri odporúčanom spôsobe použitia je produkt stabilný.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Výrobok reaguje s vodou za vývoja tepla.
Materiály, ktorým sa treba vyhnúť	Voda, amíny, alkálie, alkoholy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku, oxidy dusíku, kyanovodík.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita	
Zložka: etyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0)	
Akútna toxicita LD50, orálna, potkan	> 5000 mg/kg
Akútna toxicita LDS50, dermálna, králik	> 2000 mg/kg

Chronická toxicita	Nebola zistená.
--------------------	-----------------

Žieravé vlastnosti	Neboli zistené.
--------------------	-----------------

Dráždivosť	Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte s pokožkou môže dôjsť k vysušeniu a podráždeniu pokožky a/alebo k vzniku dermatitídy. Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie a nezvratné poškodenie očí.
------------	---

Senzibilizujúce vlastnosti	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
----------------------------	--

Mutagenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
------------	--

Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
----------------------	--

Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.
---------------	--

Ďalšie údaje: Podľa právnych predpisov EÚ kyanoakryláty nevyžadujú klasifikáciu ako senzibilizátory. Rýchla polymerizácia pri kontakte s vlhkosťou je nepravdepodobná. Avšak môže dôjsť k respiračnej a kožnej senzibilizácii. U citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu.
Viac informácií o nebezpečných látkach viď. oddiel 3 KBÚ.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Rozložiteľnosť	Informácie nie sú k dispozícii.
----------------	---------------------------------

Bioakumulácia	Informácia nie je k dispozícii.
---------------	---------------------------------

Pohyblivosť	Výrobok sa v pôde vytvrdzuje na pevnú vo vode nerozpustnú látku.
-------------	--

Ekotoxicita	Žiadne účinky na vodné prostredie nie sú známe.
-------------	---

Ďalšie údaje: Látka nie je klasifikovaná ako PBT alebo vPvB, neobsahuje látky SVHC (podľa REACH, čl. 57).

Iné škodlivé účinky	Zabráňte úniku produktu do spodných / povrchových vôd a kanalizácie.
---------------------	--

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

a) Nádoby a metódy na spracovanie odpadov: Zneškodnite v súlade s príslušnými predpismi. Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácnosti. Za zatriedenie odpadu zodpovedá pôvodca odpadu. Zvyšky produktu aj prázdny obal je nutné likvidovať v súlade s legislatívou ako nebezpečný odpad na mieste určenom obcou k odstraňovaniu nebezpečných odpadov, alebo odovzdať na odstránenie odborne spôsobilé osobe podľa zákona o odpadoch. Obal znečistený výrobkom odovzdajte v zberni nebezpečného odpadu. Recyklovať alebo skládkovať podľa platných právnych úprav.

Katalógové číslo odpadu: 08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadla alebo iné nebezpečné látky.

b) Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu vplyvať na možnosti spracovania odpadu: Zmes je číra kvapalina.

c) Odrádza sa od zneškodňovania odpadových vôd: Zabráňte úniku do kanalizácie.

d) Identifikujú sa všetky prípadné osobitné bezpečnostné opatrenia spracovania odpadu: Informácie nie sú k dispozícii.

Legislatíva:

Zákon 223/2001 Z.z. o odpadoch ..., Zákon 484/2013 Z.z., ktorým sa mení zákon 223/2001..., Z.z., Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID

Číslo OSN	UN 3334
Správne expedičné označenie	LÁTKA KVAPALNÁ, KTORÁ PODLIEHA PREDPISOM PLATNÝM PRE LETECKÚ DOPRAVU, I. N. (etyl-2-kyanoakrylát)
Trieda nebezpečnosti	9
Obalová skupina	III
Nebezpečie pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Nie je predmetom ADR.
Doprava hromadného nákladu (MARPOL 73/78)	Nie je k dispozícii.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Klasifikácia

V zmysle Zákona č. 67/2010 Z.z. (chemický zákon).

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, vrátane 790/2009 + 618/2012 + 286/2011 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1097/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc, vrátane nariadenia č. 830/2015 v platnom znení.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona 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 (NV SR 471/2011 Z.z.).

Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov..

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v z.n.z.

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov v z.n.z.

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č. 100/2005 Z.z.

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.

Údaje o NPPEL (najvyššie prípustné expozičné limity) uvedené v zmysle nariadenia vlády SR č. 355/2006

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.

Posúdenie chemické bezpečnosti: Nie je k dispozícii.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Revidované oddiely: 2, 3, 16.

Úplné znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pokyny pre školenie

Pracovníci, ktorí s výrobkom pracujú pravidelne a noví pracovníci musia prechádzať pravidelným školením resp. úvodným školením o rizikách a prevencii a ako sa majú správať, aby neohrozili seba a iných. Rozsah a cyklus školenia určuje zamestnávateľ v nadväznosti na zákon o bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci.

Doporučené obmedzenia:

Zmes nepoužívať pre iný účel, než ktorý je uvedený v oddiele 1 (Identifikované použitia).

Zdroje informácií:

Klasifikácia bola vyhotovená na základe údajov od výrobcu a pôvodnej platnej legislatívy. Databáze ESIS, ENEX1_EN a Ekotoxikologická databáza.

Legenda:

NPEL - Najvyššie prípustné expozičné limity v pracovnom ovzduší.

EC50 - Ekotoxikologická letálna koncentrácia, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie.

LC50 - Letálna koncentrácia, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie.

LD50 - Letálna dávka, ktorej účinok sa prejaví u 50 % testovanej populácie.

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

PBT - Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické.

vPvB - Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

SVHC - Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podľa REACH, čl. 57.

Eye Irrit. 2 - Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2

Skin Irrit. 2 - Dráždivosť pre kožu, kat. 2

STOT SE 3 - Toxicita pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii, kat 3

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia a ochrany životného prostredia.

Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Podkladom pre vypracovanie slovenskej KBÚ bol bezpečnostný list spoločnosti METRUM s. r. o.

Vypracoval: METRUM s. r. o., gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov, Česká republika.