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

Dátum vypracovania	16. 11. 2017
Dátum revízie č. 1:	

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:			
Obchodný názov: **Ďalšie názvy látky/zmesi:** **Registračné číslo:**	**Superfix** nie je		
1.2 Relevantné identifikované použitia látky/zmesi:			
Identifikované použitia: **Použitia, ktoré sa neodporúčajú:**	Kontaktné lepidlo, určené pre predaj spotrebiteľovi aj na priemyslové použitie. Prípravok môže byt 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:	
Ulica, č.:	
PSČ:	
Obec/Mesto:	
Štát:	
Telefón:	
E-mail:	
Zodpovedná osoba:	Ing. Otmar Sysala
Telefón:	+420 723 887 779
E-mail:	otmarsy@post.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:	Horľavá kvapalina, kat. 2, H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná, kat. 2, H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Vážne poškodenie očí, kat. 2, H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. Toxický pre špecifický orgán, jednorazová expozícia, kat. 3, H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Karcinogenita, kat. 2, H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Dráždivosť, kat. 2, H315 Dráždi pokožku. Toxický pre špecifický orgán, jednorazová expozícia, kat. 3, H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania:	
Symbol	
signálne slovo	Nebezpečenstvo
výstražné upozornenie	H225 Veľmi horľavá kvapalina pary. H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. H315 Dráždi pokožku. H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
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. P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/ iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P243 Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P260 Nevdychujte pary. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P302+P352 PRO KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. 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. P331 Nevyvolávajte zvracanie. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. P301+P310 PO POŽITÍ: okamžite zavolajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTUM alebo lekára. P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.
Iná nebezpečnosť a doplňujúce informácie na etiketu:	Obsahuje: dichlórmetán, acetón, cyklohexanón.

3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov Registračné číslo REACH	Index. Číslo	CAS-č./ EC-č.	Obsah	Klasifikácia (Nariadenie ES č. 1272/2008)	
dichlormetán 01-2119480404-41-0000	602-004-00-3	75-09-2 200-838-9	40 – 60 %	Carc. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 2 STOT SE 3 Eye Irrit. 2	H351 H315 H335 H373 H336 H319

acetón*) 02-2119452482-38-0000	606-001-00-8	67-64-1 200-662-2	max. 14,9 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit .2 STOT SE 3	H225 H319 H336
cyklohexanón 01-2119453616-35-xxxx	606-010-00-78	108-94-1 203-631-1	max. 10 %	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 1	H226 H332 H312 H302 H315 H318
Klasifikácia odpovedá 100 % koncentrácii látky. Úplné znenie H výrokov, poznámok a legiend viď 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, záduch, alebo iné celkové príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri zasiahnutí oči	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 požitiu	Ukľudnite postihnutého, dajte mu vypiť studenú vodu a 5 rozdrvených tabliet medicinálneho 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, uvedomte 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 oči: Dráždi oči, môže sa objaviť začervenanie beľma. Po požitiu: Môže dráždiť zažívací trakt, môže vyvolať nevoľnosť a zvracanie. Okamžitá lekárska pomoc je nutná vždy po požitiu.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vhodné hasiace prostriedky	Pena, suché hasiace prostriedky, CO_2.
Nevhodné hasiace prostriedky	Voda.
Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať škodlivé plyny. Uzavreté nádoby so zmesou odstráňte z blízkosti požiaru a chlaďte ich vodou alebo pokryte penou.
Rady pre požiarnikov: Zvláštne ochranné prostriedky	Podľa rozsahu požiaru. V prípade potreby izolačný dýchací pristroj. Ochranný odev.
Ďalšie údaje	Hasiaci vodou nesmie byť zasiahnutá pôda a podzemná voda, resp. systém čistenia vôd. Kontaminovanú hasiacu vodu dočasne skladovať, nevypúšťať do kanalizácie. Hasiacu vodu so zvyškom po horení zlikvidovať podľa príslušných predpisov (zákon o odpadoch, viď oddiel 15).

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Používajte vhodné ochranné prostriedky (viď. oddiel 7 a 8). Zamedzte kontaktu s pokožkou a očami. Nevdychovať výpary. Priestor dostatočne vetrať. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Pre pohotovostný personál: Pracovníci zasahujúci v prípade núdze musia mať vyhovujúci osobný ochranný odev, viď oddiel 5.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	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. Slovenskú inšpekciu životného prostredia.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zachyťte mechanicky, zvyšky odstráňte absorpčným materiálom (piesok perlit, vapex, jemný štrk). Materiál uložte do kontejnerov určených pre zber odpadu a zlikvidujte podľa legislatívy, viď. oddiel 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte kontaktu s kožou a očami. Používajte vhodné osobné ochranné pracovné prostriedky. Dodržuje základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci s chemickými látkami/zmesami. Zabezpečte dostatočné vetranie na pracovisku, ako prevenciu vzniku výbušných pár a prekročenie hygienických limitov organických rozpúšťadiel.
Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu	Vykonajte opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja. Zákaz manipulácie s otvoreným ohňom. Používané zariadenia uzemnite. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd a kanalizácie.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátanie akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v tesne uzavretých originálnych obaloch na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste pri teplote +5 °C do +28 °C. Elektroinštalácia musí byt vykonaná v neiskrivom prevedení. Uchovávajte oddelene od potravín, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí. Skladujte v súlade so zákonom o vodách a s požiadavkami na skladovanie horľavých kvapalín, viď oddiel 15. Neskladovať spolu s nekompatibilnými materiálmi, viď oddiel 10.
Špecifické konečné použitie	Kontaktné lepidlo, určené pre predaj spotrebiteľovi aj na priemyslové použitie. Prípravok môže byt použitý iba na účely stanovené v návode na použitie.

8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBN OCHRANA

Kontrolné parametre

Expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa legislatívy SR a legislatívy EÚ:

Látka / číslo CAS	NPEL priemerný	NPEL krátkodobý	**IOELV (EÚ)**
acetón / 67-64-1	1210 $mg.m^{-3}$	-	1210 $mg.m^{-3}$
dichlórmetán/75-09-2	350 $mg.m^{-3}$	-	
cyklohexanón/108-94-1	44 $mg.m^{-3}$	82 $mg.m^{-3}$	40,8 $mg.m^{-3}$

Hodnoty DNEL

dichlórmetán
Pracovníci (zamestnanci) DNEL inhalačná expozícia, systémové účinky akútne – 353 mg/m^3 DNEL dermálna expozícia, systémové účinky chronické – 2395 mg/kg. deň DNEL dlhodobá dermálna expozícia, lokálne účinky – 88,3 mg/cm^2 DNEL dlhodobá orálna expozícia, lokálne účinky – 0,06 mg/kg. deň Spotrebitelia DNEL inhalačná expozícia, systémové účinky akútne – 706 mg/m^3 DNEL dlhodobá dermálna expozícia, systémové účinky – 4 750 mg/kg. deň DNEL dlhodobá inhalačná expozícia, systémové účinky – 353 mg/m^3

Kontrolné parametre	Hodnoty DNEL **acetón** Pracovníci (zamestnanci) DNEL inhalačná expozícia, akútne účinky – 2 420 mg/m^3 DNEL dermálna expozícia, chronické účinky – 186 mg/kg. deň DNEL inhalačná expozícia, chronické účinky – 1 210 mg/m^3 Spotrebitelia DNEL inhalačná expozícia, chronické účinky – 200 mg/m^3 DNEL dermálna expozícia, chronické účinky – 62 mg/kg. deň DNEL orálna expozícia, chronické účinky – 62 mg/kg. deň **cyklohexanón** Pracovníci (zamestnanci) DNEL inhalačná expozícia, chronické účinky lokálne – 100 mg/m^3 DNEL dermálna expozícia, chronické účinky – 10 mg/kg. deň Spotrebitelia DNEL inhalačná expozícia, chronické účinky lokálne – 20 mg/m^3 DNEL dermálna expozícia, chronické účinky – 20 mg/kg. deň DNEL orálna expozícia, chronické účinky – 5 mg/kg. deň Hodnoty PNEC **dichlórmetán** Pôda: 0,583 mg/kg Morská voda: 0,194 mg/l Sladká voda: 0,54 mg/l Periodické uvoľňovanie: 0,27 mg/l Čistiareň odpadných vôd: 26 mg/kg Morské sedimenty: 1,61 mg/kg. Sladkovodné sedimenty: 4,47 mg/kg. **acetón** Pôda: 0,112 mg/kg. Morská voda: 1,06 mg/l Morské sedimenty: 3,04 mg/kg Sladkovodné prostredie: 10,6 mg/l Sladkovodné sedimenty: 30,4 mg/kg Periodické uvoľňovanie: 21 mg/l Čistiareň odpadných vôd: 19,5 mg/l **cyklohexanón** Sladkovodné prostredie: 0,0329 mg/l

Kontroly expozície (individuálne ochranné opatrenia)	**Obmedzovanie expozície pracovníkov:** Zabezpečiť dokonalé vetranie – najlepšie pomocou výkonné vzduchotechniky tak, aby nebola prekročená nebezpečná koncentrácia v ovzduší. Merať koncentráciu expozičných látok na pracovisku. Úplný súbor špecifických ochranných a preventívnych opatrení viď oddiel 7 KBÚ. Pri práci nejesť, 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, nenechávať ho uschnúť. **a) Ochrana dýchacích ciest:** Za normálnych podmienok (pri obvyklom použití) odpadá. Pri stálej práci, nedostatočnom vetraní a prekračovaní 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+A1, Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Proti plynové a kombinované filtre. Požiadavky, skúšania a značenie; popr. izolačný dýchací prístroj. Krátkodobo - plynová maska, filter na organické pary A/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 penetrácií chemikáliami. Dobu prieniku, stanovenú výrobcom, je treba dodržať a po jej uplynutí rukavice vymeniť. Pri poškodení je treba rukavice ihneď vymeniť. 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. Doporučený materiál rukavíc: nitrilkaučuk, guma. **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/uzavreté okuliare/ochranný tvárový štít podľa STN EN 166:2002 Osobné prostriedky k ochrane očí. Základné ustanovenie. **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 ošetrite vhodnými reparačnými prostriedkami. **Obmedzovanie expozície životného prostredia:** Zamedzte úniku do pôdy, spodných / povrchových vôd a kanalizácie.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikálny stav	Kvapalina
Farba	Bezfarebná
Zápach	charakteristický po rozpúšťadlách
pH	nestanovené – nejedná sa o vodnú bázu
Teplota varu [°C]	cca 40 °C
Teplota topenia [°C]	informácie neboli poskytnuté výrobcom
Teplota vzplanutia [°C]	< 2 °C
Horľavosť	horľavá kvapalina
Dolný a horný limit výbušnosti	informácie neboli poskytnuté výrobcom
Oxidačné vlastnosti	Nemá

Tlak pár	nerelevantné – ťažšie ako vzduch
Hustota [kg.m^{-3}]	cca 1080 pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode [g.l^{-1}]	výrobca neuvádza
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l^{-1}]	výrobca neuvádza
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	výrobca neuvádza
Viskozita (pri 20 °C)	Informácie neboli poskytnuté výrobcom
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	Produkt obsahuje organické rozpúšťadlá. Pro ich odparovaní sa uvoľňujú pary, ktoré môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Materiály, ktorým sa treba vyhnúť	Silné oxidačné činidlá – peroxidy, silné minerálne kyseliny a zásady, amíny, aldehydy.
Nebezpečné produkty rozkladu	Pri odporúčanom spôsobe použitia a za bežných teplôt je produkt stabilný. Pri požiari vznikajú nebezpečné produkty rozkladu ako oxidy uhlíka, chlorovodík a fosgén.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

acetón	
Akútna toxicita LD_{50}, orálna, potkan	5 800 mg/kg
Akútna toxicita LD_{50}, dermálna, králik	20 000 mg/kg
Akútna toxicita LD_{50}, inhalačná, potkan	71 mg/l/4 hod.
dichlórmetán	
Akútna toxicita LD_{50}, orálna, potkan	> 2 000 mg/kg
Akútna toxicita LD_{50}, dermálna, králik	> 2 000 mg/kg
Akútna toxicita LD_{50}, inhalačná, myš	86 mg/l/4 hod.
cyklohexanón	
Akútna toxicita LD_{50}, orálna, potkan	1 620 mg/kg
Akútna toxicita LD_{50}, dermálna, králik	1 100 mg/kg
Akútna toxicita LD_{50}, inhalačná, potkan	11 mg/l/ 4 hod.

Chronická toxicita	Nebola zistená.
Žieravé vlastnosti	Nebola zistená.
Dráždivosť	Dlhodobý alebo opakovaný styk s nechránenou pokožkou môže spôsobovať vysušenie až mierne podráždenie. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Spôsobuje vážne podráždenie 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	Zložka dichlórmetán je karcinogén kategórie 2.

Ďalšie údaje: Viac informácií o nebezpečných látkach viď. oddiel 2 KBÚ.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Vodná toxicita

dichlórmetán	
LC_{50}, 96 hod., ryby	237 - 626 mg/l
EC_{50}, 48 hod., dafnie	220 mg/l
IC_{50}, 72 hod., riasy	500 mg/l

acetón	
LC_{50}, 96 hod., ryby	5 540 mg/l
EC_{50}, 48 hod., dafnie	12 600 mg/l
IC_{50}, 72 hod., riasy	3 400 mg/l

Cykolohexanón	
LC_{50}, 96 hod., ryby	732 mg/l

Rozložiteľnosť

V pôvodnom stave ani po vysušení (odparení rozpúšťadiel) nie je produkt v krátkom čase biologicky odbúrateľný. Rozkladá sa pozvoľnou oxidáciou, najmä za pôsobenia slnečného (UV) žiarenia.

Bioakumulácia

Informácia nie je k dispozícii.

Pohyblivosť

Údaje nie sú k dispozícii.

Ďalšie údaje: Látky nie sú klasifikované 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

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. Pri dodržaní miestnych úradných nariadení možno výrobok spáliť vo vhodnom, úradne schválenom spaľovacom zariadení. Zaschnuté zvyšky možno ukladať na skládke ako obyčajný odpad. Zabráňte úniku do kanalizácie. Odparovaním sa uvoľňujú horľavé a omamné organické rozpúšťadla. Zaistite dobré vetranie pracoviska. Pracujte mimo zdrojov zapálenia. Kovové obaly s vyschnutým lepidlom je možné uložiť spolu s obyčajným odpadom. Obaly s nevyschnutým lepidlo sú nebezpečný odpad.

Katalógové číslo odpadu: 08 04 09 N – odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky. 15 01 10 N – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

ADR/RID	
Číslo OSN	UN 1133
Správne expedičné označenie	LEPIDLÁ obsahujúce horľavé látky, NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Trieda nebezpečnosti	3
Obalová skupina	II

Nebezpečie pre životné prostredie	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Obmedzenie hmotnosti: 5L/30kg/20 kg Bezpečnostné značky: 3 Kód obmedzenia pre tunely: 2 (D/E)
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.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1097/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácií a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc.
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. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane a podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávacia vyhláška č. 100/2005 Z.z.
Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP.
Údaje o NPEL (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.
Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevencii závažných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
ADR - Európska dohoda medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
RID – Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.

Posúdenie chemické bezpečnosti: Nebolo vykonané.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Revidované oddiely: Nie sú.

Úplné znenie H-výrokov z oddielu 3:
H225 Veľmi horľavá kvapalina pary.
H226 Horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodí po požití.
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351 Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.
H373 Môže spôsobiť poškodenie respiračného systému pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
Expozičný vstup: Vdýchnutie.

Pokyny pre školenie
Pracovníci, krotí 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. Databáza 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.
LOAEL - Najnižšia dávka/koncentrácia látky, ktorá už vyvolala škodlivé účinky.
NOAEL - Najvyššia dávka/koncentrácia látky, ktorá nevyvolala škodlivé účinky.
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
RID - Poriadok medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov a materiálov.
IATA/ICAO Code - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.
IMDG Code - Medzinárodný predpis o preprave nebezpečných materiálov po mori.
PBT - Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické.
vPvB - Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.
SVHC - Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podľa REACH, čl. 57.
DNEL - stupeň vystavenia látke, ktorý by nemal byť prekročený pri expozícii ľudskej skupiny (predpovedaná/odvodená koncentrácia bez účinku)
PNEC – koncentrácia látky, pod ktorou by sa nemali objaviť znepokojujúce nepriaznivé účinky v oblasti životného prostredia

Flam. Liq. 2,3	-	Horľavá kvapalina, kat. 2, 3
Eye Irrit. 2	-	Vážne poškodenie/podráždenie očí, kat. 2
STOT SE 3	-	Toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová, kat. 3
STOT RE 2	-	Toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná, kat. 2
Carc. 2	-	Karcinogenita, kat. 2
Akute Tox. 4	-	Akútna tocixita, kat. 4
Skin Irrit. 2	-	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kat. 2

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: pre METRUM s. r. o., gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov, Česká republika vypracoval Otmar Sysala.