

# Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)]

Dátum vydania	1. 7. 2017	Dátum revízie I	
---------------	------------	-----------------	--


## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	PRISMA COLOR RAL M, PRISMA COLOR RAL
Kód	Podľa katalógu
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi
	Aerosólová radiátorová farba pre "urob to sám" a na profesionálne použitie  SU 21 Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) SU22 Profesionálne použitia: Široká verejnosť (administratíva, vzdelávanie, zábava, služby, remeslá) - Produktová kategória PC9a Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov - Procesová kategória PROC11 Nepriemyselné rozprašovanie - kategórie uvoľňovania do životného prostredia (ERC) ERC8a Široko disperzné vnútorné použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch ERC8d Široko disperzné vonkajšie použitie pomôcok pri spracovaní v otvorených systémoch

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	Schuller Eh klar spol. s r. o
IČO	31 344 208
Ulica	Trnavská 66
Smerové číslo	821 02
Mesto	Bratislava
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	Tel: 02 4445 0472 Mobil: 0905 456 835 Fax:02 4445 6483
Osoba zodpovedná za kartu	ingrid.kopkova@gmail.com
E-mail	ingrid.kopkova@gmail.com

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Horľavý aerosól/ flammable aerosol 1 - H222, H229 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Eye Irrit. 2 - H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán-jednorazová expozícia/ Specific target organ toxicity, single exposure - STOT SE 3 - H336
2.2. Prvky označovania	
Piktogramy GHS GHS02, GHS07	

Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom; pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Bezpečnostné upozornenia - prevencia	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P103 Pred použitím si prečítajte etiketu P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/iskier/otvoreného ohňa/horúcich povrchov. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. P251 Nádobu je pod tlakom: neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P264 Po práci si starostlivo umyte ruky. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre
Bezpečnostné upozornenia - odozva	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 ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P312 Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie	P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú P405 Uchovávajte uzamknuté. P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 ° C/122 ° F.
Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie	P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platnej legislatívy.
Ďalšie prvky značenia	EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Obsahuje n-butylacetát, metyl- acetát
2.3. Iná nebezpečnosť	Používajte ďaleko od ohňa, zdrojov tepla a prevádzky elektrických spotrebičov. Keď aerosólové nádoby sú pod tlakom a zahrievajú sa na teploty nad 50 ° C, budú sa deformovať a môžu predstavovať riziko vážnych zranení tela. Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu tvoriť horľavé a výbušné zmesi so vzduchom, a to aj pri teplotách pod 0 ° C. Vysoká expozícia, v nedostatočne vetraných priestoroch vyvolá dýchacie ťažkosti, narkózu a bezvedomie.  Produkt nemá žiadne ďalšie známe nebezpečné účinky na človeka a prostredie. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: látky vPvB: žiadne- látky PBT: žiadne  Na základe prílohy XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, obmedzovaní chemických látok (pozri oddiely 3 a 2): nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT a vPvB preto - neuplatňuje sa. Používajte v súlade s dobrou pracovnou praxou, vyhýbajte sa

rozptýleniu výrobku do životného prostredia.  
V zmesi nie je žiadna SVHC látka

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky: netýka sa

Aerosól, pod tlakom so zmesou rozpúšťadiel, živíc, pigmentov, aditív a ako pohonnými hmotami, skvapalneným ropným plynom.  
Látky nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, ktoré sú obsiahnuté v koncentráciách rovných alebo vyšších ako dolný limit podľa smerníc ES alebo na základe kritérií stanovených v nariadení REACH, alebo pracovných expozičných limitov:.

#### 3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
Metyl-acetát,** Č.indexu: 607-021-00-X	79-20-9 201-185-2 01-2119459211-47-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	GHS02 GHS07 nebezpečenstvo	(>25 - <30) %
Propán Č. indexu: 601-003-00-5	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-0046	Flam. Gas 1	H220	GHS02 GHS04 Nebezpečenstvo	(>15 - <20) %
butyl-acetát ** č.indexu: 607-025-00-1	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066	GHS02 GHS07 Pozor	(>15 - <20) %
Bután * Č.indexu: 601-004-00-0	106-97-8 203-448-7 01-2119480480-41-XXXX	Flam. Gas 1	H220	GHS02 GHS04 Nebezpečenstvo	(>7 - <10) %
Dimethylkarbonát Č.indexu: 607-013-00-6	616-38-6 210-478-4 01-2119548399-23-XXXX	Flam. Liq. 2	H225	GHS02 Nebezpečenstvo	(>3 - <5) %
Izobután Č.indexu: 601-004-00-0	75-28-5 200-857-2 01-2119480480-41-XXXX	Flam. Gas. 1	H220	GHS02 GHS04 nebezpečenstvo	(>3- <5) %
Metanol ** Č.indexu: 603-001-00-X	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.3 STOT SE 1	H225 H331 H311 H301 H370	GHS02 GHS06 GHS08 nebezpečenstvo	(>1- <3) %
2-butoxyetanol** Č.indexu: 603-014-00-0	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-XXXX	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit.2	H332 H312 H302 H319 H315	GHS07 Pozor	(>1 - <3) %

\*: Klasifikácia stanovená výrobcom obsahuje okrem klasifikácie stanovenej nariadením 1272/2008/ES aj ďalšiu klasifikáciu.

\*\* : Látka s hodnotou limitu vystavenia účinkom v práci

#### Poznámka C:

Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov

#### Poznámka U:

Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

Plné znenie H-výstražných upozornení je uvedené v oddieli 16.

Látka s expozičným limitom v acetón (propanón), Oleje minerálne, kvapalný aerosól, dymy,

pracovnom ovzduší	Etylacetát (octan etylový), Butylacetáty; n-Butylacetát, Hliník kovový, oxid hlinitý, hydroxid hlinitý, Zinok a jeho anorganické zlúčeniny - pozri oddiel 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadne

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V každom prípade pochybností alebo ak príznaky choroby pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. Nepodávajte nápoje do úst pacientovi v bezvedomí.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Okamžite presunúť postihnutého do nezasiahnutej oblasti ďalej. Ak je dýchanie slabé alebo zastavené, poskytnite umelé dýchanie a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je osoba v bezvedomí, dať do stabilizovanej polohy s hlavou na boku pre eventuálne zvracanie.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Ihneď odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite omývajte veľkým množstvom vody najmenej po dobu 10 minút. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Pokiaľ podráždenie pretrváva, poraďte sa s lekárom.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Umyte oči veľkým množstvom vody po dobu 10 minút, držiac očné viečka otvorené. Nakoniec odstráňte kontaktné šošovky. Chráňte oči sterilnou gázou. Ešte pred návštevou odborného lekára nepoužívajte kvapky či masti akéhokoľvek druhu.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Náhodné požitie aerosólového výrobku je nepravdepodobné. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Nevyvolávajte zvracanie, len v prípade, že lekár tak určí.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	Nedostatok kyslíka v dôsledku vystavenia vysokým koncentráciám môže spôsobiť zadusenie. Nebezpečenstvo zhoršenia dýchania.  Požitie: Náhodné požitie aerosólu je nepravdepodobná udalosť. Požitie vyvoláva podráždenie hrdla, tráviaceho ústrojenstva, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Tieto účinky môžu zahŕňať tie popísané pre inhaláciu. Vdychovanie akútne toxická: Vdychovanie vysokých koncentrácií organických rozpúšťadiel môže spôsobiť podráždenie sliznice a spôsobuje nepriaznivé účinky na pečeň, obličky a nervový systém. Príznaky môžu zahŕňať bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, svalovú slabosť, mdloby, a v extrémnych prípadoch aj stratu vedomia Kontakt s kožou Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou vedie k odstráneniu prirodzených tukov a môže spôsobiť alergický nástup bez kontaktnej dermatitídy. Kontakt s očami: Priamy kontakt spôsobuje vážne podráždenie. Príznaky môžu zahŕňať: slzenie, začervenanie, opuch a bolesť.
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	neuvádza sa

#### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	oxid uhličitý, suchý prášok, chemická pena
	Nevhodné hasiace prostriedky	plný prúd vody (jemný postrek vody sa používa pre chladenie aerosólových zásobníkov, ktoré sú vystavené pôsobeniu ohňa alebo tepla, aby sa zabránilo vzplanutiu a explózií)
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	V prípade požiaru sa môže uvoľniť Oxid uhoľnatý (CO) Teplô spôsobuje nárast tlaku v aerosólových kontajneroch, ktoré

	<p>sa deformujú, roztrhnú a môžu byť vrhnuté do značnej vzdialenosti s rizikom šírenia ohňa. Expozícia spaľovaciemu plynu môže viesť k vážnym zdravotným rizikám.</p> <p>Pri určitých požiarnych podmienkach nemožno vylúčiť stopy iných toxických plynov. Zabráňte vdychovaniu výparov vznikajúcich pri požiari, používajte nezávislý dýchací prístroj a ochranný odev, buďte v bezpečnej vzdialenosti</p>
5.3. Rady pre hasičov	<p>Pred blížiacim sa ohňom nosiť celkové požiarne vybavenie, plný odev a helmu s ochranou krku.</p>

#### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	<p>V prípade, že aerosólové nádoby sú poškodené, spôsobujú presakovanie, okamžite sa predchádzajte akémukoľvek spôsobu zápalu. Nepoužívajte nástroje alebo stroje, ktoré môžu produkovať iskry. Nevdychujte pary a aerosóly. Zaisťte dostatočné vetranie a okamžite izolujte poškodené aerosólové nádoby.</p>
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	<p>Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo podzemných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie, výkopov, pivníc.</p>
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	<p>Pozbierajte kvapalnú fázu produktu absorpčným inertným materiálom, zabrániť uniknutiu do kanalizácie. Vetrajte oblasť, dôkladne opláchnite vodou a saponátom, vyhnúť sa používaniu rozpúšťadiel.</p>
6.4. Odkaz na iné oddiely	<p>Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7  Pre kontrolu expozície a ochranné pomôcky, pozri kapitolu. 8  Pre následné odstraňovanie odpadu, dodržujte odporúčania sekcie. 13</p>

#### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	<p>Manipulujte len v dobre vetraných priestoroch. Nepoužívajte v prítomnosti plameňov alebo iného zdroja zapálenia. Nenatáčať do elektrických spotrebičov, kým sa pary úplne nerozptýlia. Pozri tiež oddiel 8. Zabráňte kontaktu s očami. Dodržujte normálne hygienické predpisy.</p> <p>Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu: Zabezpečte dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.</p>
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	<p>Uchovávajú v originálnych škatuliach, aby sa vylúčila možnosť pádu alebo nárazu. Neskladujte v podzemnej miestnosti, s pohonnými hmotami a rozpúšťadlami, ktoré majú podstatne vyššiu hustotu na vzduchu. Chránite pred slnečnými lúčmi. Skladujte v chladnom a suchom mieste, ďaleko od zdrojov tepla. Chránite pred akýmikoľvek zdrojom horenia - nefajčite.</p> <p>Uchovávajú oddelene od oxidačných činidiel, silných kyslých alebo alkalických výrobkov. Skladovať v miestach určených pre horľavé výrobky s vhodnou ventiláciou a ďaleko od elektrických spotrebičov a tak zabrániť hromadeniu elektrostatického náboja. Dodržujte ustanovenia predpísané hasičmi - podľa uskladnených množstiev.</p>
7.3. Špecifické konečné použitia	<p>Produkt sa všeobecne používa pre nátery v obmedzených oblastiach. Použiť iba vonku alebo v dobre vetranom priestore.</p>

#### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	<p>Limitná hodnota vystavenia na pracovisku:  <b>Metyl – acetát</b> ( CAS: 79-20-9 ): priemerný: 100 ppm , 310 mg/m<sup>3</sup>,  NPEL – krátkodobý 250 ppm , 770 mg/m<sup>3</sup>  <b>N butyl – acetát</b> ( CAS: 123-86-4 ): priemerný: 100 ppm , 500  mg/m<sup>3</sup>, NPEL – krátkodobý 150 ppm , 700 mg/m<sup>3</sup>  <b>Metanol</b> ( CAS: 67-56-1 ): priemerný: 200 ppm , 260 mg/m<sup>3</sup>,  <b>2- butoxyetanol</b> ( CAS: 111-76-2): priemerný: 20 ppm , 98 mg/m<sup>3</sup>,  NPEL – krátkodobý 50 ppm , 246 mg/m<sup>3</sup></p> <p>DNEL Odvođená úroveň bez vplyvu - dokumentácia REACH  Zamestnanec/používateľ – nie sú údaje</p> <p>PNEC  Voda/pôda/vzduch – nie sú údaje</p>	
8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	<p>V prípade nebezpečného materiálu, ktorý nie je regulovaný limitnou hodnotou, zamestnávateľ je povinný znížiť mieru expozície na minimálnu úroveň podľa vedeckej a technickej úrovne poznatkov, kde podľa aktuálnych vedeckých poznatkov nebezpečný materiál nemá žiadne škodlivé účinky na zdravie.  Primárne technické zabezpečenie: Pri vykonávaní práce je potrebná náležitá opatrnosť, aby ste zabránili vyliatiu prípravku, alebo tomu, aby sa prípravok dostal na podlahu, oblečenie, pokožku alebo do očí.</p>
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	<p>Ochrana dýchacích ciest: V prípade prekročenia limitov expozície používajte celotvárovú masku s filtrom na plyny, organické pary a prach, typ EN141 &amp; EN143 &amp; EN371  Ochrana očí/tváre: hermetické ochranné okuliare odolnosť proti rozpúšťadlám s bočnou ochranou, typ EN166.  Ochrana kože - ochrana rúk: V prípade dlhodobého používania, používajte ochranné rukavice odolné voči rozpúšťadlám: ako je neoprén alebo PVA, typ EN374  Ochrana kože - iné: Antistatický odev a obuv.  Teplná nebezpečnosť: nepožaduje sa</p>
	Kontroly environmentálnej expozície	<p>Nie sú osobitné pokyny. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.</p> <p>Predpisy stanovené v oddieli 8 sa vzťahujú na odborne vykonávanú činnosť za priemerných podmienok a na podmienky použitia na stanovený účel. V prípade, že sa práca vykonáva v odlišných pomeroch alebo za mimoriadnych okolností, o ďalších potrebných úlohách a v súvislosti s osobnými ochrannými prostriedkami by ste sa mali rozhodnúť so zapojením, odborníka.</p>

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	produkt pod tlakom a skvapalnený plyn, rôzne farby		
Zápach	charakteristický po rozpúšťadlách		
Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú k dispozícii		
pH	neaplikovateľné		
Teplota topenia/tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii		

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota vzplanutia	0	°C	
Rýchlosť odparovania	údaje nie sú k dispozícii		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Mimoriadne horľavý		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii		
Tlak pár	4,0 (20°C) , 8,0 (50°C )	bar	
Hustota	0,75 – 0,80	g/ml	
VOC	622,50	g/l	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Ner rozpustný vo vode rozpustný v oleji		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota samovznietenia	údaje nie sú k dispozícii		
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii		
Viskozita	údaje nie sú k dispozícii		
Výbušné vlastnosti	Výrobok nie je výbušný, ale najťažšie pary by mohli vytvoriť výbušnú zmes v priechodoch a v potrubiach prevzdušňovania. Potom by výrobok mohol spôsobiť požiar v prítomnosti žeravých materiálov, elektrických motorov, iskier, akumulácie statickej elektriny alebo rôznych zdrojov vznietenia aj keď sa nachádzajú ďaleko od miesta použitia.		
Oxidačné vlastnosti	údaje nie sú k dispozícii		
9.2. Iné informácie	Nie sú známe		

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za bežných podmienok stabilné
10.2. Chemická stabilita	Produkt je stabilný, kým nedosiahne teplotu výbuchu, ku ktorému dochádza nad 50 ° C
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Výrobok nemá žiadne nebezpečné reakcie, kým nedosiahne teplotu výbuchu, ku ktorému dochádza nad 50 ° C
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zabrániť nárazom na ostré predmety a vyhnúť sa pádom, ktoré spôsobujú perforáciu alebo zlomenie obalov a následne únik plynu a horľavých rozpúšťadiel. Nevystavujte priamemu slnečnému svetlu alebo vysokým teplotám; teplotám vyšším ako 50 ° C, ktoré môžu spôsobiť vystrelenie nádoby, a to aj do značných vzdialeností s rizikom šírenia požiaru.
10.5. Nekompatibilné materiály	Držať ďaleko oxidačných činidiel, kyselín alebo alkálií, aby sa zabránilo poleptaniu obalu.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	V prípade požiaru a výbuchu nádoby môže sa vytvárať nedokonalým spaľovaním oxid uhoľnatý. Produkt je horľavý, tepelným rozkladom sa môžu tvoriť rôzne nebezpečné plyny (pozri oddiel 5)



**ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	<p><b>Metyl-acetát</b> LD 50 orálny, králik &gt; 3705 mg / kg</p> <p><b>Metanol</b> LD 50 orálny, potkan &gt; 5628 mg / kg LD 50 dermálny, králik &gt; 15800 mg / kg</p> <p><b>2-bytoxyetanol</b> LD 50 orálny, králik &gt; 320 mg / kg</p> <p>Akútna toxicita nie je známa</p>
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dlhodobé alebo opakované kontakty s pokožkou spôsobujú odstránenie prírodných tukov a môžu zapríčiniť nástup alergickej nekontaktnej dermatitíde.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Priamy kontakt spôsobuje vážne podráždenie. Symptómy môžu zahŕňať: rezanie, začervenanie, opuch a bolesť.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Senzibilizácia: Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok.
Mutagenita zárodočných buniek	Pre zmes nestanovená.
Karcinogenita	Pre zmes nestanovená
Reprodukčná toxicita	Pre zmes nestanovená
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Prehltnutie: Náhodné prehltnutie aerosólu je nepravdepodobné. Požitie spôsobuje podráždenie hrdla, tráviaceho systému, nevoľnosť, vracanie a hnačka. Účinky môžu zahŕňať účinky opísané pri inhalácii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Pre zmes nestanovená, komponenty zmesi nespôsobujú chronickú otravu.
Aspiračná nebezpečnosť	Vdýchnutie vysokých koncentrácií organických rozpúšťadiel môže spôsobiť podráždenie slizníc a mať škodlivé účinky na pečeň, obličky a nervový systém. Symptómy môžu zahŕňať bolesť hlavy, závrat, nevoľnosť, svalovú slabosť, mdlobu a v extrémnych prípadoch stratu vedomia Vystavenie rozšíreným výparom a hmlám môže viesť k podráždeniu dýchacích ústrojov.
Iné	Produkt vykazuje nasledovné nebezpečenstvá podľa metódy výpočtu všeobecných smerníc ES o klasifikácii pre prípravky vydané v poslednej verzii: dráždivý

**ODDIEL 12: Ekologické informácie**

12.1. Toxicita	Prijímať správne pracovné postupy, produkt nevypúšťajte do prostredia
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Hnací plyn a rozpúšťadlá sa rýchlo rozptýlia vo vzduchu v rámci fotochemickej reakcie.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Pohonné hmoty a rozpúšťadlá majú nízke čiastkové koeficienty n-oktanol / voda a nie sú definovateľné ako bioakumulatívne
12.4. Mobilita v pôde	Hnací plyn a rozpúšťadlá sú rýchlo rozptýlené vo vzduchu, a to bez znečisťovania pôdy.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zložky v oddiele 3 nie sú definované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické pre životné prostredie.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Obsah prchavých organických zlúčenín VOC je 622,50 g / l. Obsiahnuté rozpúšťadlá a pohonné hmoty majú nízky potenciál úrovne tvorby fotochemického ozónu.



**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

13.1. Metódy spracovania odpadu	Likvidujte v súlade s bezpečnostnými pravidlami, ktoré sú už opísané v bodoch 7 a 8, bezpečne manipulujte s prípadnými zvyškami alebo pracovnými chybnými kusmi Kontajnery so zamietnutými vnútornými uzávermi musia byť na správnej a pevnej ploche, dobre vetrané a mimo zdrojov vykurovania a / alebo z nekompatibilných materiálov (kapitola 10), ktoré sú chránené ďalšou dodatočnou plochou, ktorá musí obsahovať nehorľavý, nepriepustný, odolný voči odpadom a je fyzicky oddelený od skladu surovín.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
080409	odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
15:01:02 15.01.04 15:01:10	obaly z plastov obaly z kovu obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓL	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	2 5F	2 EmS: F-D, S-U	2

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov (830/2015 a ďalšie)</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v aktuálnom znení</p> <p>Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
--	--

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané
--	-----------------

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Metódy používané na klasifikáciu podľa predpisu 1272/2008/ES	
Flammable aerosols 1- H222, H229	Na základe testovacích metód ( testovacie údaje)
Eye irritation 2 – H319	Založené na metóde výpočtu
Specific target organ toxicity ( STOT )- single exposure 3 – H336	Založené na metóde výpočtu
<p><b>Plné znenie H-vyhlásení uvedených v odd. 3:</b>  H220 Mimoriadne horľavý plyn.  H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary  H226 Horľavá kvapalina a pary.  H229 Tlaková nádoba: pri zahriatí môže vybuchnúť.  H301 Toxický po požití.  H302 Škodlivý po požití.  H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.  H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  H315 Dráždi kožu.  H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí..  H331 Toxický pri vdýchnutí.  H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  H370 Spôsobuje poškodenie orgánov.  EUH 066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.</p> <p>Rady pre odbornú prípravu Výcvik pracovníkov na chemických látkach sa musí vykonávať v súlade so smernicou č. 98/24 / ES.  Odporúčané obmedzenie používania: Informácie boli vyplnené podľa našich najlepších znalostí na základe národných a európskych predpisov. Spotrebiteľ je zodpovedný za použitie výrobku podľa pokynov a za vykonanie všetkých potrebných opatrení, opatrenia na dodržiavanie zákonov a miestnych pravidiel týkajúcich sa bezpečnosti a hygieny práce a ochrany životného prostredia prostredie. Poskytnuté informácie sa musia považovať za opis požadovaného zabezpečenia vo vzťahu k nášmu produktu. Odmietame zodpovednosť za následné škody spôsobené nesprávnym používaním produktu.</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  RID: Reglemenr international concernant le transpor des marchancies dangereuses paar chemin de fer  IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  IATA: International Air Transport Association  IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  ICAO: International Civil Aviation Organization  ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical  LC50: Lethal concentration, 50 percent  LD50: Lethas dose 50 %</p>	

Koniec karty bezpečnostných údajov