

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0582
Datum vydání:	17.10.2017
Datum revize:	---
Číslo revize:	0

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku: ROKOAKRYL ZNAČKOVACÍ SPREJ

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Lak

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu: Rokospol a.s., Krakovská 1346/15, 11000 Praha-Nové Město
(provoz Kaňovice 10, 763 41 Biskupice u Luhačovic), IČO: 25521446

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění:

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS02, GHS07



Klasifikace, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

Flam. Aerosol 1 H222 + H229 Extremně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Aquatic Chronic 4 H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Doplňující údaje na štítku:

Varování: nádoba je pod tlakem.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P260 Nevdechujte aerosoly.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0582
Datum vydání: 17.10.2017
Datum revize: ---
Číslo revize: 0

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení: jednosložková akrylátová rozpouštědlová barva s obsahem stálobarevného pigmentu

3.2. Údaje o nebezpečných složkách:

Chemický název (identifikátor)	ES CAS	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES
Methyl acetát	201-185-2 79-20-9	6 - 9	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Aceton	200-662-2 67-64-1	4 - 7	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Exxon solvent s-100 (Benzene <0.1%)	247-099-9 25551-13-7	12 - 16	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Aquatic Tox. 2 H413
Calcium carbonate	1185-2009 19569-21-2	7 - 10	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Ethyl acetát	205-500-4 141-78-6	6 - 10	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Pigment	--- ---	4 - 9	Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Dimethyl Ether	204-065-8 115-10-6	29 - 37	Flam. Gas 1 H220

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy a nepodávat nic ústy. Oděv kontaminovaný přípravkem odložit.

Symptomy otravy se mohou projevit až s časovým zpožděním. Proto je nezbytný lékařský dohled po dobu minimálně 48 hodin.

4.1.1 Při nadýchání

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.2 Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody a neutrálním mýdlem nebo doporučeným mycím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

4.1.3 Při zasažení očí

Okamžitě promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků podráždění. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0582
Datum vydání:	17.10.2017
Datum revize:	---
Číslo revize:	0

4.1.4 Při požití

Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování a absorpci přes pokožku. Může dráždit kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit nevolnost. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži s nebezpečím vážného poškození očí, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě požití může být materiál vdechnut do plic a způsobit chemickou pneumonitidu. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin; originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasící prášek nebo CO₂. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstřiku.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se vyvíjí hustý černý dým. Vdechování produktů tepelného rozkladu poškozuje zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý. Možné ohrožení zplodinami hoření (oxidy uhlíku, organické páry), může výbušně reagovat.

5.3 Pokyny pro hasiče

Při velkém požáru lokalizovat ohnisko, zvážit evakuaci, okolní nádrže chladit vodou. Pokud je to možné učinit bez nebezpečí, přemístěte obaly z místa požáru. Požár ohrožující (tlakové) nádrže/nádoby nebo náklad vozidla. Oheň haste z maximální nejdlejší vzdálenosti nebo použijte držáky na hadice bez použití lidské síly nebo tryskač. Ochlazujte obaly/nádoby zaplavením vodou udržující šíření požáru mimo uložené obaly. Uslyšíte-li vzrůstající hluk pojistného ventilu, či zjistíte-li změnu v barvě povrchu nádrže, okamžitě opusťte místo požáru. NIKDY se nepřibližujte k nádržím, na které požár přímo působí. U rozsáhlých požárů používejte bezobslužné hadicové držáky či vodní tryskače; pokud toto není možné, stáhněte se z místa požáru a nechte oheň dohořet. Při velkých požárech používejte dýchací přístroje (Self-contained Breathing Apparatus SCBA), ochranný protichemický oblek, speciální obuv, rukavice a ochranu hlavy (podle vyhlášky č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci). Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků. Nevhodné hasivo - voda v plném vodní proudě.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte možné zdroje vznícení a pokud je to možné větrejte prostor. Zákaz kouření. Zamezte přímému styku s tímto přípravkem. Zamezte vdechování par. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Rozlitý přípravek zahradte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Informujte příslušné úřady (policie, hasiči).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsob likvidace

Dle stávající legislativy. Odsajte, popř. posbírejte tuto látku do označeného kontejneru a předejte k likvidaci oprávněné osobě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0582
Datum vydání:	17.10.2017
Datum revize:	---
Číslo revize:	0

Čištění/dekontaminace

Malá množství nechte nasáknout do absorbentu (Vapex, Petro-ex, vermikulit), shromážděte do sběrných nádob a likvidujte podle předpisů.

Likvidace

Spálením oprávněnou spalovnou odpadů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte bezpečnostní a pracovní předpisy. Zamezte jakémukoli úniku přípravku. Nádoby těsně uzavírejte.

Ochrana před požárem /výbuchem: Páry jsou těžší než vzduch a šíří se při zemi do značných vzdáleností. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, které se mohou dostat i ke značně vzdáleným zdrojům vznícení nebo ohně a explodovat. S ohledem na hořlavost tohoto materiálu jej používejte jen v místech kde není otevřený oheň a jiné zdroje vznícení a v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla nebo elektřiny. Zákaz kouření. Používané elektrické zařízení musí být chráněno dle příslušných norem. Při přelévání proveďte opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Všechny části potrubí (zařízení) musí být uzemněny. Nepoužívejte nástroje, které mohou vyvolat jiskry. Používejte nářadí a zařízení s ochranou proti explozi. Vypněte mobilní telefony.

Ochrana zdraví: Při práci s přípravkem a v prostorách pro sušení nejzte, nepijte a nekuřte. Po práci si omyjte ruce mýdlem a vodou. Ochrana osob před expozicí viz bod 8.

Obecné pokyny pro opatření na ochranu životního prostředí

Při velkém rozsahu prací používejte zařízení na zachytávání emisí. Při malém rozsahu používejte pouze v dobře větraných prostorách, popřípadě v odsávaných prostorách. Postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb. (vodní zákon).

Specifické požadavky: Při práci s náterovými hmotami a ředidly nepoužívejte kontaktní čočky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky pro bezpečné skladování

Výrobek musí být skladován v originálním balení, v suchých, dobře větratelných skladech, při teplotě +5 až +35°C. Nebezpečné látky smějí být skladovány jen na místech k tomu určených v předepsaném množství a v bezpečných obalech, na obalech musí být vyznačen jejich obsah a bezpečnostní označení. Nepovolaným přístup zakázán. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte mimo zdroje tepla a elektrických spotřebičů. Ve skladovacích prostorách nekuřte. Aby nedošlo k úniku přípravku obaly po použití těsně uzavírejte a ukládejte ve vzpřímené poloze. Uchovávejte odděleně od oxidačních prostředků a od silných alkalických nebo silně kyselých činidel. Chraňte před zdroji tepla a přímým slunečním světlem. Chraňte před vysokou vlhkostí. Podlaha skladu musí být elektricky vodivá a odolná vůči organickým rozpouštědlům. Sklad musí být vybaven nepropustnou jímkou bez odtoku, hasicími přístroji, sorbenty (Vapex, Petro-ex, vermikulit), zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Při skladování musí být vyloučena záměna a vzájemné škodlivé působení uskladněných látek a chemických přípravků a zabráněno jejich pronikání do životního prostředí a ohrožení zdraví.

Množstevní limity pro skladování

pro II. Třidu nebezpečnosti 500 m³ v přepravních obalech, 2000 m³ v kontejnerech nebo mobilních nádržích, 20000 m³ ve skladovacích nádržích, popřípadě nejvýše 100 m³ hořlavých kapalin všech tříd nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0582
Datum vydání: 17.10.2017
Datum revize: ---
Číslo revize: 0

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity

podle přílohy č.2 nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci. Pokud nejsou hodnoty uvedeny, není látka sledována nebo údaj není v současné době k dispozici.

číslo ES (EINECS) číslo CAS	Určení materiálu	Druh hodnoty	Hodnota	Jednotka
200-662-2 67-64-1	Aceton	TWA STEL	1185 2375	mg/m ³ mg/m ³
205-500-4 141-78-6	Ethyl acetát	TWA STEL	720 1440	mg/m ³ mg/m ³
204-065-8 115-10-6	Dimethyl ether	TWA STEL	760 950	mg/m ³ mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest:

Zamezte vdechování par. Používejte ochrannou masku s filtrem proti plynům, parám a prachu (EN 141 / EN 143).

K zajištění přiměřené ochrany je třeba volit třídu filtru v závislosti na druhu a koncentraci přítomných škodlivých látek v souladu s tím co doporučuje výrobce filtru. Při vysokých koncentracích par není ochrana pomocí respirátorů s filtry dostatečně účinná. Pokud se ochrana maskou prokáže nedostatečná ať už se jedná o stříkání v boxu nebo ne, a větrání je nedostatečné k udržení koncentrací par / prachu pod limity, je nutno používat dýchací přístroj s nezávislým oběhem vzduchu (EN 137) při procesu stříkání do té doby, než koncentrace prachu a par klesne pod stanovené expoziční limity.

Ochrana očí:

Instalujte pohotovostní zařízení k vymývání očí a sprchy v blízkosti pracoviště. Ochranné brýle s ochrannou proti rozstříku (EN 166), popřípadě obličejový štít.

Ochrana rukou:

Ochranný krém může být pomocným prostředkem k ochraně exponovaných míst kůže. Ochranný krém se nesmí použít, pokud již došlo ke kontaminaci. Ochranné nepropustné rukavice odolné chemikáliím (EN 374).

Obecné pokyny: Ochranné rukavice by v každém případě měly být prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, odolnost vůči působení přípravku, antistatiku apod).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic. Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny.

Ochrana kůže:

Instalujte sprchy v blízkosti pracoviště.

Vysoké boty: nejsou nutné. Zástěra: není nutná. Ochranný oděv: Pracovníci by měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Omezování expozice životního prostředí

Obecné pokyny: Postupujte v souladu se zákony 86/2002 Sb. (ochrana ovzduší) a 254/2001 Sb. (vodní zákon) v platných zněních. Zamezte úniku do životního prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0582
Datum vydání:	17.10.2017
Datum revize:	---
Číslo revize:	0

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav: viskozní kapalina

Barva: signální

Zápach: po organických rozpouštědlech

9.1.1 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Reakce (pH): neuvádí se

Hustota: 0,93-0,95 g/cm³

Specifické teploty: teplotní třída T1 (ČSN 33 0371)

Charakteristiky hořlavosti:

Bod vzplanutí: -40 °C (ČSN 67 3015)

Bod hoření: 40 °C (ČSN 65 6212)

Oxidační vlastnosti: ---

Rozpustnost: s vodou se nemísí

Koeficient oktanol/voda: ---

VOC = 400 g/kg (580 g/L) (ve stavu připraveném k použití)

9.2 Další informace: ---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Směs není za normálních podmínek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je přípravek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek neprobíhají nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterých je třeba zabránit

Zamezte působení teploty nad 60°C. Při práci s náterovými hmotami je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Oxidanty, silné kyseliny a louhy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku, dusíku, organické páry.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxikologické účinky: Expozice parám rozpouštědel v koncentracích přesahujících hygienické pracovní limity může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jakými jsou podráždění sliznic a dýchacího systému a škodlivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. K projevovaným symptomům patří: bolesti hlavy, závrať, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajním případě bezvědomí.

Akutní orální toxicita: LD 50 orálně, krysa > 10000 mg/kg

Sensibilita: není známa

Karcinogenita: není prokázána

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0582
Datum vydání: 17.10.2017
Datum revize: ---
Číslo revize: 0

Další toxikologické údaje: chronické působení par může vyvolat polyneuritidy a svalové atrofie.

Požítí může vyvolat následné účinky: bolení v krku, bolesti břicha, ospalost, nevolnost, zvracení a průjem; dalšími následky mohou být ty, které byly popsány při expozici parám. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží může způsobit její odmaštění s následkem nealergické kontaktní dermatitidy. Při vstříknutí do oka může dojít k podráždění a přechodnému poškození očí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.1 Toxicita: Toxicita pro vodní organismy LD 50 pro ryby 96 h. 40000 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost: pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál: pro přípravek údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: pro přípravek nejsou údaje k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky: třída nebezpečností pro vodu (Water Hazard Class)

1 slabě znečišťující (vlastní hodnocení nátěrové hmoty)

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Katalogové číslo odpadu	Název v odpadu	ADR/RID Odpadu
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	3 F1 1263
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	3 F1 1263

- složka, která podle zákona O odpadech činí odpad nebezpečným – C41 – organická rozpouštědla, s výjimkou halogenovaných rozpouštědel
- kód basilejské úmluvy – Y12 – odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů

13.1.1 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytkem výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

13.1.2 Právní předpisy o odpadech:

Při likvidaci zbytků nátěrových hmot, ředidel a jejich odpadů je nutno postupovat v souladu se zákonem O odpadech, ve znění prováděcích předpisů (vyhlášky – Katalog odpadů, vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady). Zbytky nátěrových hmot je možno likvidovat v souladu se zněním jmenovaných předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo UN: 1950

14.2 Náležitý název UN pro zásilku:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: --

14.4 Obalová skupina: --

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: plyny.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0582
Datum vydání:	17.10.2017
Datum revize:	---
Číslo revize:	0

přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:

pozemní přeprava ADR/RID:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 2
Číslo UN: 1950
Třída nebezpečnosti: 2.1
Bezpečnostní značka: 2
Pojmenování a popis: AEROSOLS
Obalová skupina: --
Klasifikační kód: E0

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 2
Číslo UN: 1950
Třída nebezpečnosti: 2.1
Bezpečnostní značka: 2
Pojmenování a popis: AEROSOLS
Obalová skupina: --
Klasifikační kód: E0

letecká přeprava ICAO/IATA:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 2
Číslo UN: 1950
Třída nebezpečnosti: 2.1
Strana (Page):
Pojmenování a popis: AEROSOLS, flammable
Obalová skupina: --
PAX: 309
CAO: 310

přeprava po moři IMDG:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 2
Číslo UN: 1950
Třída nebezpečnosti: 2.1
Strana (Page):
Pojmenování a popis: AEROSOLS
Obalová skupina:
EMS: F-D, S-U
MFAG: 310
Látka znečišťující moře: ne

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
EU nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení: nejsou obsaženy
Kandidátské látky zahrnuté do seznamu vytvořeného podle článku 59, odst. 1: nejsou obsaženy v množství $\geq 0,1$ %
Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů:
nejsou obsaženy
Ostatní parametry (VOC, TOC, sušina, hustota) -viz. Údajový list

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění)

ZNAČKOVACÍ SPREJ

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0582
Datum vydání:	17.10.2017
Datum revize:	---
Číslo revize:	0

Národní předpisy

Zákon o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon) a jeho prováděcí předpisy

Hodnocení chemické bezpečnosti

Hodnocení chemické bezpečnosti není k dispozici.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí a legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za záruku užitečných vlastností nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Je vždy povinností uživatele/zaměstnavatele zajistit, aby práce byla plánována a prováděna v souladu s platnými právními předpisy. Bez předem písemně daných instrukcí nesmí být přípravek užit pro jiné účely, než udané v bodu 1. Při zpracování bezpečnostního listu se vycházelo z bezpečnostních listů výrobců jednotlivých složek. Tento bezpečnostní list po obsahové a formální stránce odpovídá nařízení (ES) 1907/2006.

Úplné znění H vět z oddílu 3:

H220 Extremně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při kontaktu s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí.

H315 Způsobuje podráždění kůže.

H319 Způsobuje vážné poškození očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Termíny a zkratky:

Flam.Liq. 2 (=Flammable liquid, category 2) - Hořlavá kapalina, kategorie 2

Asp. Tox. 1 (= Aspiration hazard, category 1) - Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

STOT SE 3 (=Specific target organ toxicity-single exposure, category 3) - Toxicita pro specifické cílové orgány-jednorázová expozice

Aquatic Acute 1 (=Aquatic acute toxicity, category 1) - Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 (=Aquatic chronic toxicity, category 1) -Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Repr.Cat.3 – Karcinogenní pro reprodukci, kategorie 3

Asp. Tox. 1: Nebezpečný při vdechnutí, kategorie 1

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 1- akutní toxicita, kategorie 1

Acute Tox. 4 - akutní toxicita, kategorie 4

Skin Corr. 1A-1B-1C – žíravost pro kůži

Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 2- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Repr. 2 – Toxicita pro reprodukci, kategorie 2

Pokyny pro školení: Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami, školení ADR

Zpracovatel bezpečnostního listu: Mgr. Ilona Zálešáková, Tel. 739525399, E-mail zalesakova@rokospol.cz