

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0115
Datum vydání: 10.5.2003
Datum revize : 30.5.2015
Číslo revize : 3

Strana 1 z 10

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : ROKORADUR RK405

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití : k vrchním nátěrům ocelových konstrukcí

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : Rokospol a.s., Krakovská 1346/15, 11000 Praha-Nové Město
(provoz Kaňovice 101, 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, GHS08, GHS07, GHS09



standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) :

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

doplňující údaje na štítku :

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) :

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

P281 Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

P301 PŘI POŽITÍ:

P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku :

Obsahuje Uhlovodíky, C9 – C12, n-alkany, isoalkany, cyklické, (2 –25%) aromátů (ES 919-446-0), xylene (ES 215-535-7), 1,2,4- trimetylbenzen (ES 202-436-9).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 2 z 10
Číslo revize :	3	

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení : disperze akrylových pryskyřic ve směsi organických rozpouštědel, plniv, anorganických a organických pigmentů a aditiv bez těžkých kovů

3.2. Údaje o nebezpečných složkách :

Chemický název (identifikátor)	ES CAS	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
xylén	215-535-7 1330-20-7	max 15,5	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4, Acute Tox. 4 , Skinn Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; STOT RE 2 H226, H304 ,H312, H332 H315, H319, H335, H373	Xn 10-20/21-38
Uhlovodíky, C9 – C12, n-alkany, isoalkany, cyklické , (2 –25%) aromátů	919-446-0 ---	< 7	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2 H411 Asp. Tox. 1 H304 EUH066 STOT SE 3 H336	Xn, N R10-51/53-65-66-67
1,3,5-trimetylbenzen (mesitylén)	203-604-4 108-67-8	< 1,1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411	Xi, N 10-37-51/53
1,2,4- trimetylbenzen	202-436-9 95-63-6	< 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 2 H411	Xn, N 10-20-36/37/38-51/53
Cumene	202-704-5 98-82-8	< 0,7	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3 H335	Xi 10-37
butylacetát	204-658-1 123-86-4	max. 14,5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066 STOT SE 3 H336	--- 10-66-67

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 3 z 10
Číslo revize :	3	

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. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.4 Při požití

Okamžitě vyhledejte 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 4 z 10
Číslo revize :	3	

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.

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.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 5 z 10
Číslo revize :	3	

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

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
919-446-0	Uhlovodíky, C9 – C12, n-alkany,	PEL	400	mg/m ³
---	isoalkany, cyklické, (2 –25%) aromátů	NPK-P	1000	mg/m ³
215-535-7	Xylen	PEL	200	mg/m ³
1330-20-7		NPK-P	400	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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 6 z 10
Číslo revize :	3	

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.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav : kapalina- disperze organických a anorganických pigmentů v roztoku styrenakrylové pryskyřice,organických rozpouštědel a aditiv

Barva : dle uvedených odstínů

Zápach : po organických rozpouštědlech

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

Reakce (pH) : neuvádí se

Specifické teploty: teplotní třída T 1 (ČSN 33 0371), teplota vznícení 450 °C (ČSN 330371)

Charakteristiky hořlavosti:

Bod vzplanutí : 41 °C (ČSN 67 3015)

Bod hoření : 45°C (ČSN 65 6212)

Oxidační vlastnosti: ---

Rozpustnost:s vodou se nemísí

Koeficient oktanol/voda

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 nátěrovými 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0115
Datum vydání: 10.5.2003
Datum revize : 30.5.2015
Číslo revize : 3

Strana 7 z 10

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, závratě, únava, svalová ochablost, ospalost a v krajním případě bezvědomí.

Akutní orální toxicita: LD 50 orálně, krysa > 5000 mg/kg

Sensibilita: není známa

Karcinogenita: není prokázána

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

Požiti 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: ---

12.2 Perzistence a rozložitelnost: údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál: pro přípravek údaje nejsou k dispozici

12.4. Mobilita v půdě: přípravek je nízko viskózní kapalina, hrozí tedy rozptýlení na velkou vzdálenost v případě úniku do životního prostředí a ohrožení podzemních vod

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky: třída nebezpečnosti 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 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,

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0115
Datum vydání: 10.5.2003
Datum revize : 30.5.2015
Číslo revize : 3

Strana 8 z 10

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 OSN :

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku :

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu :

14.4 Obalová skupina :

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí :

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele :

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

přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav :

pozemní přeprava ADR/RID :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování a popis : BARVA

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Bezpečnostní značka : 3

Pojmenování a popis : BARVA

Obalová skupina : III

Klasifikační kód : F1

letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Strana (Page) :

Pojmenování a popis : PAINT

Obalová skupina : III

PAX : 309

CAO : 310

přeprava po moři IMDG :

Identifikační číslo nebezpečnosti : 30

Číslo UN : 1263

Třída nebezpečnosti : 3

Strana (Page) :

Pojmenování a popis : PAINT

Obalová skupina : III

EMS : 309

MFAG : 310

Látka znečišťující moře : ne

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 9 z 10
Číslo revize :	3	

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

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:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění R vět z oddílu 3:

R10 – Hořlavý

R20 – Zdraví škodlivý při vdechování

R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

R36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

R37 – Dráždí dýchací orgány

R38 – Dráždí kůži

R37/38 – Dráždí dýchací orgány a kůži

R51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R65 – Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R66 – Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Termíny a zkratky :

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKORADUR RK405		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0115	
Datum vydání:	10.5.2003	
Datum revize :	30.5.2015	Strana 10 z 10
Číslo revize :	3	

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 Horlavá 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
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

F Vysoce hořlavý
Xn Zdraví škodlivý
N Nebezpečný pro životní prostředí
Xi – Dráždivý
C - žíravý

Pokyny pro školení : Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami, školení ADR
Zpracovatel bezpečnostního listu : Ing. Václav Charvát, tel. +420577110134, e-mail : charvat@rokopol.cz