

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0055
Datum vydání: 1.1.2001
Datum revize : 26.5.2015
Číslo revize : 4

Oddíl 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Identifikátor výrobku ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103
Další údaje
Příslušná určená použití látky nebo směsi K provedení silnovrstvých antikorozních základních nátěrů ocelových výrobků pod alkydové, olejové, nitrocelulózoové a polyuretanové emaily.
Nedoporučená použití: -
Identifikace výrobce: Rokospol a.s. Krakovská 1346/15, 11000 Praha-Nové Město
provoz: Kaňovice 101, 763 41 Biskupice u Luhačovic, IČ: 25521446
Telefon: +420 737 211 624; +420 577 110 134
E-mail (informace): e-mail. charvat@rokospol.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace ČR: 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

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Symbol / signální slovo	Třída nebezp.	H věty
GHS02 / varování	Flam Liq. 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
GHS08 / nebezpečí	Asp. Tox. 1	H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
GHS07 / varování	Acute Tox. 4	H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
GHS07 / varování	Skin Irrit. 2	H315: Dráždí kůži.
GHS07 / varování	Eye Irrit. 2;	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
GHS07 / varování	Acute Tox. 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
GHS07 / varování	STOT SE 3	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
GHS08 / varování	STOT RE 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Další nebezpečnost pro člověka a životní prostředí EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Při použití v nevětraném prostředí může dojít k nadýchání organických par. Při vystavení vysokým teplotám může dojít k zahoření a výbuchu. Při požáru se mohou tvořit nebezpečné plyny. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Na základě relevantních informací výrobek nesplňuje kritéria pro látky PBT, vPvB dle nařízení 1907/2006/ES.

Klasifikace dle směrnic 67/548/EHS, 99/45/EHS Viz oddíl 16

Prvky označení

Symbol / signální slovo



nebezpečí

Nebezpečná látka

Doplňkové údaje

Standardní věty o nebezpečnosti

H226: Hořlavá kapalina a páry.
H312+H332: Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aromatické uhlovodíky, C8 (ES: 292-694-9)
EUH066: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0055	
Datum vydání:	1.1.2001	
Datum revize :	26.5.2015	
Číslo revize :	4	

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210: Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P261: Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501: Odstraňte obsah/obal na skládce nebezpečných odpadů dle místních předpisů.
Hmatatelná výstraha pro nevidomé.
V souladu s normou EN ISO 11683 v platném znění „Obaly – Hmatatelné výstrahy. Požadavky“
Uzávěr odolný proti otevření dětmi : v souladu s normou EN ISO 8317 v platném znění „Obaly odolné dětem – Požadavky na opakovaně uzavíratelné obaly a metody jejich zkoušení“
Opakovaně neuzavíratelné obaly v souladu s: CEN EN 862 v platném znění „Obaly – Obaly odolné dětem – Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně neuzavíratelné obaly jiných než farmaceutických výrobků

Zvláštní předpisy pro obaly

*Oddíl 3. Složení / informace o složkách

Popis: Disperze alkydové pryskyřice modifikované rostlinným olejem, plniv, pigmentů a aditiv bez těžkých kovů v xylenu.

Údaje o nebezpečných složkách ve smyslu nařízení 1272/2008/ES a směrnice 67/548/EHS

Chemický název (identifikátor)	ES CAS registrační číslo	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
Aromatické uhlovodíky, C8 *hlavní složka	292-694-9 90989-38-1 01-2119486136-34	26	Flam Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	R10 Xn; R20/21-48/20-65- Xi; R36/37/38

*hlavní složka sestává z:

- 80-100 % Xyleny (o-, m-, p- isomery – ES: 215-535-7): Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (H312), Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) / R10, Xn;R20/21-65, Xi;R36/37/38
- 0-20 % Ethylbenzen (ES: 202-849-4): Flam. Liq. 2 (H225), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), STOT SE 3 (H336); Aquatic Chronic 1 (H410); Aquatic acute 1 (H400) / F; R11, Xn;R20-65-48/20, Xi;R36/37/38
- 0-0,5 % Toluen (ES: 203-625-9; reg. číslo: 01-2119471310-51): Flam. Liq. 2 (H225), Skin Irrit. 2 (H315), Repr. 2 (H361d), STOT SE 3 (H336), STOT RE 2 (H373), Asp. Tox. 1 (H304) / F;R11; Xi;R38; Xn;R48/20-65, Repr.Cat.3; R63, R67

úplné znění R, H vět - oddíl 16; expoziční limity jednotlivých látek pokud jsou k dispozici - oddíl 8

Oddíl 4. Pokyny pro první pomoc

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0055
Datum vydání: 1.1.2001
Datum revize : 26.5.2015
Číslo revize : 4

- Při nadýchání:** odložit. Symptomy otravy se mohou projevit až s časovým zpožděním. Proto je nezbytný lékařský dohled po dobu minimálně 48 hodin.
- Při styku s kůží:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit teplo a klid. Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu poskytnout umělé dýchání. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte velkým množstvím studené nebo vlažné vody a neutrálním mýdlem nebo doporučeným mycím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití:** Ihned promývejte proudem čisté vody po dobu minimálně 15 minut s rozevřenými očními víčky až do vymizení příznaků dráždění. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení, nebezpečí vdechnutí do plic. Postiženému zajistěte teplo a klid.
- Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další informace o příznacích a účinku na zdraví viz oddíl 11.
- Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Oddíl 5. Opatření pro hašení požáru

- Vhodná hasicí média** Hasicí prášek nebo CO₂. Při větším požáru pěna odolná alkoholu nebo voda ve formě rozstřiku.
- Nevhodná hasicí média:** Vodní proud
- Zvláštní nebezpečí** Při požáru se vyvíjí hustý černý dým. Vdechování produktů tepelného rozkladu poškozuje zdraví. Produkty rozkladu jsou např. oxid uhličitý a oxid uhelnatý.
- Pokyny pro hasiče:** Závisí na druhu a rozsahu požáru. Doporučuje se ohněvzdorný oděv, rukavice, brýle nebo ochranná maska, vhodný dýchací přístroj, vysoké boty.
- Další opatření** Nádoby v blízkosti požáru ochlazujte vodou. Sledujte směr větru. Zamezte úniku kontaminované vody z hašení do kanalizace a vodních toků.

Oddíl 6. Opatření v případě náhodného úniku

- Ochrana osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Odstraňte možné zdroje vznícení a pokud je to možné větrejte prostor. Zákaz kouření.
- Opatření na ochranu životního prostředí** Zamezte přímému styku s tímto přípravkem. Zamezte vdechování par. Expoziční limity a osobní ochranné prostředky viz bod 8.
- Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Zabraňte úniku přípravku do kanalizace a stok, povrchových a spodních vod a do půdy. Rozlitý přípravek zahraďte a zachyťte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu (písek, křemelina, rašelina, zemina). Informujte příslušné úřady (policie, hasiči).
- Odkaz na jiné oddíly** 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.
- Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.

Oddíl 7. Zacházení a skladování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0055
Datum vydání: 1.1.2001
Datum revize : 26.5.2015
Číslo revize : 4

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 nejezte, 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.

Podmínky pro bezpečné skladování 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 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.

Další údaje : třída skladování LGK 3.A (Hořlavé kapaliny I. a II. Třídy nebezpečnosti) Skladovatelnost 24 měsíců.

Specifické použití

Podrobné údaje k použití viz Údajový list.

*Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Kontrolní parametry

ČR: 361/2007 Sb. v aktuálním znění

Látka	PEL	NPK-P	jednotka	poznámka
Benzíny	400	1000	mg/m ³	
Xylen (všechny isomery)	200	400	mg/m ³	D
Ethylbenzen	200	500	mg/m ³	D
Toluen	200	500	mg/m ³	D

PEL: přípustný expoziční limit; NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace

D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži

Biologický expoziční test dle přílohy 2 vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Xyleny	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	820 mikromol/mmol kreatininu	Konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g	1100 mikromol/mmol	Konec směny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0055	
Datum vydání:	1.1.2001	
Datum revize :	26.5.2015	
Číslo revize :	4	

		kreatininu kreatininu	
--	--	----------------------------	--

*Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (tj. od 2,65 mmol/l do 26,6 mmol/l).

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

DNEL – pracovník (průmysl/profesionální)

Chemický název	Krátkodobě, systém. účinky	Krátkodobě, lokální. účinky	Dlouhodobě, systém. účinky	Dlouhodobě, lokální. účinky
Aromatické uhlovodíky ,C8	289 mg/m ³ (etylbenzen inhalačně)	289 mg/ m ³ (etylbenzen inhalačně)	77 mg/ m ³ (etylbenzen inhalačně) 180 mg/kg těl. hm. /den (etylbenzen-dermálně)	77 mg/ m ³ (etylbenzen inhalačně)

DNEL - Běžná populace (spotřebitel)

Chemický název	Krátkodobě, systém. účinky	Krátkodobě, lokální. účinky	Dlouhodobě, systém. účinky	
Aromatické uhlovodíky ,C8	174 mg/m ³ (etylbenzen inhalačně)	174 mg/ m ³ (etylbenzen inhalačně)	14,8 mg/ m ³ (etylbenzen inhalačně) 108 mg/kg těl. hm. /den (etylbenzen-dermálně) 1,6 mg/kg těl. hm./den (etylbenzen-orálně)	

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

Chemický název	Voda	sediment	půda	vzduch	ČOV	oral.
Aromatické uhlovodíky ,C8	0,327 mg/l	12,46 mg/kg sediment dw	2,31 mg/kg půda dw		6,58 mg/l	

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0055
Datum vydání: 1.1.2001
Datum revize : 26.5.2015
Číslo revize : 4

Omezování expozice životního prostředí:

měli mít antistatický oděv z přírodního materiálu nebo syntetického vlákna odolného vysokým teplotám. Vyperte kontaminovaný pracovní oděv před jeho dalším nošením.

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte vniknutí do podloží. Pokud produkt kontaminoval povrchové vody nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady..

Oddíl 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

vzhled	kapalina	
barva	dle požadovaných odstínů	
Zápach / prahová hodnota	po organických rozpouštědlech	prahová hodnota není zjištěna
pH	není relevantní	
bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno	
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C	
bod vzplanutí	28 °C (ČSN 67 3015)	bod hoření : 44 °C (ČSN 65 6212) teplotní třída T 3 (ČSN 33 0371)
rychlost odpařování	nestanoveno	
hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní	
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nestanovena	
Tlak páry	nestanoven	
hustota páry	nestanovena	
relativní hustota	nestanovena	
rozpuštnost	s vodou se nemísí	
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoven	
teplota samovznícení	235 °C (ČSN 330371)	
teplota rozkladu	nestanovena	
viskozita	nestanovena	
výbušné vlastnosti	nestanovena	
oxidační vlastnosti	nestanovena	
Další informace	Nejsou uvedeny	

Oddíl 10. Stálost a reaktivita

Reaktivita	Informace nejsou k dispozici.
Chemická stabilita	Informace nejsou k dispozici.
Možnost nebezpečných reakcí	Informace nejsou k dispozici.
Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte působení teploty nad 60°C. Přípravek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní. Při práci s barvou je nutné dodržovat zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
Neslučitelné materiály	Oxidanty, silné kyseliny a zásady.
Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku, dusíku, organické páry.

*Oddíl 11. Toxikologické informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0055	
Datum vydání:	1.1.2001	
Datum revize :	26.5.2015	
Číslo revize :	4	

a) akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici

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 toxicita pro komponenty

Chemický název	LD50 orálně (mg/kg)	LD50 dermálně (mg/kg) (24h)	LC50 inhalačně (mg/m3) (4h)
Aromatické uhlovodíky, C8	3652 mg/kg těl. hm. (krysa)	12126 mg/kg těl. hm. (krysa)	27127 (mg/m3) (4h) (výpary, krysa)

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Údaje pro směs nejsou k dispozici

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Údaje pro směs nejsou k dispozici

d) senzibilizace dýchacích cest/kůže

Není prokázána.

e) mutagenita v zárostečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici

f) karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici

g) toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici

h) toxicita pro specifické cílové orgány

Údaje pro směs nejsou k dispozici

.- jednorázová expozice

j) toxicita pro specifické cílové orgány

Údaje pro směs nejsou k dispozici

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

Toxicita

Pro samotnou směs není k dispozici

Pro jednotlivé složky

Chemický název	Toxicita pro rasy (algae)	Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	Toxicita pro ryby	Toxicita pro mikroorganismy
Aromatické uhlovodíky ,C8	IC50 (72h) = 2,2 mg/l	EL50 (48h) = 1,0 mg/L (Daphnia magna- OECD 202)	LL50 (96h) = 2,6 mg/l	

Perzistence a rozložitelnost

údaje nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál

Mobilita v půdě

Výsledky posouzení PBT

PBT: Údaje nejsou k dispozici.

vPvB: Údaje nejsou k dispozici.

Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod.

Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

Oddíl 13. Pokyny pro odstraňování

Doporučená klasifikace odpadu (vyhláška č. 381/2001 Sb.)	Kód	ADR/RID odpadu
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11*	3 F1 1263
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10*	3 F1 1263

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0055
Datum vydání: 1.1.2001
Datum revize : 26.5.2015
Číslo revize : 4

- 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

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé nebo výbušné páry.

Zamezení odstranění odpadu prostřednictvím kanalizace: Provedte opatření, aby látka nemohla uniknout do kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: * nebezpečný odpad

Oddíl 14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID

UN číslo: 1263

Třída: 3

Id. č. nebezpečnosti: 30

Klasifikační kód: F1

Bezpečnostní značky: 3

Technický název

BARVA

Obalová skupina: III.

Vnitrozemská vodní přeprava:

ADN/ADNR:

Třída: 3

Číslice/Písmeno:

Kategorie:

Námořní přeprava:

IMDG:

Třída: 3

Číslo UN: 1263

Obalová skupina: III

Látka znečišťující moře:

Látka znečišťující moře :

EMS : 309

MFAG : 310

Technický název

BARVA

Letecká přeprava:

ICAO/IATA:

Třída: 3

Číslo UN: 1263

Obalová skupina: III

Technický název

PAINT

PAX : 309

CAO : 310

*15. Informace o právních předpisech

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOPRIM CONTAINER V1 RK103		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0055	
Datum vydání:	1.1.2001	
Datum revize :	26.5.2015	
Číslo revize :	4	

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: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici (sluchové orgány). H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Úplné znění R vět z oddílu 3: R10 Hořlavý, R11 Vysoce hořlavý. R20 Zdraví škodlivý při vdechování. R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R38 Dráždí kůži. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky. 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.

Pokyny pro školení

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami, školení ADR

Revize: změněné oproti předchozímu vydání jsou označeny: (*)

Termíny a zkratky

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 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