

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOSIL AQUA EP RK603

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

0309/A

složka A

Datum vydání:

15.7.2009

Datum revize :

25.5.2015

Strana 1 z 7

Číslo revize :

3

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : ROKOSIL AQUA EP RK603

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití : k účinným antikorozním nátěrům ocelových předmětů pro vnitřní i venkovní prostředí, zejména pro prostředí se silným korozním namáháním C3

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 : ---

výstražný symbol nebezpečnosti : ---

standartní věty o nebezpečnosti (H-věty) : ---

doplňující údaje na štítku : ---

pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) :

doporučujeme :

P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí

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.

nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku : ---

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Složení : disperze pigmentů a plniv ve vodném roztoku speciální epoxidové pryskyřice s přísadami

3.2. Údaje o nebezpečných složkách :

Chemický název (identifikátor)	ES CAS registrační číslo	Obsah v % hm.	Klasifikace 1272/2008/ES	Klasifikace 1999/45/EHS
---	---	---	---	---

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 nepravdělném 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)

ROKOSIL AQUA EP RK603		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0309/A	<u>složka A</u>
Datum vydání:	15.7.2009	Strana 2 z 7
Datum revize :	25.5.2015	
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. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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

Výrobek není hořlavý

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 uhlíčitý 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 nejdelší 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.

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 vvětrejte 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)

ROKOSIL AQUA EP RK603		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0309/A	<u>složka A</u>
Datum vydání:	15.7.2009	
Datum revize :	25.5.2015	Strana 3 z 7
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 : ---

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.

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 lékárničkou. 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.

Množství limity pro skladování

pro II. Třída 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOSIL AQUA EP RK603		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0309/A	<u>složka A</u>
Datum vydání:	15.7.2009	
Datum revize :	25.5.2015	Strana 4 z 7
Číslo revize :	3	

Další údaje : ---

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
		PEL NPK-P		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 přílohy II nařízení 1907/2006/ES ve znění přílohy II nařízení 453/2010 ES)

ROKOSIL AQUA EP RK603

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

0309/A

složka A

Datum vydání:

15.7.2009

Datum revize :

25.5.2015

Strana 5 z 7

Číslo revize :

3

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

vzhled/skupenství při 20 °C : disperze

barva : 0100-bílý, 0110- šedý a 0840-červenohnědý a RAL dle dohody

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

hodnota pH : 8-10

teplota vzplanutí : ---

hořlavost : nehořlavý

relativní hustota (při 20 °C) : 1,36 g/cm³

viskozita (F4/23 °C) :

rozpustnost ve vodě (20 °C) : mísitelný s vodou

9.3 Další informace : ---

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přípravek je za normálních podmínek použití a skladování stabilní. Při požáru můžou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako kouř, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : ---

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu : ---

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxikologické účinky : ---

Akutní orální toxicita : ---

Sensibilita : ---

Karcinogenita : ---

Další toxikologické údaje : ---

Požítí může vyvolat následné účinky : Při zasažení očí může způsobit přechodné mírné podráždění.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

O samotném přípravku nejsou k dispozici žádné údaje. Zabránit proniknutí výrobku do kanálů a vodních toků. Deponovat tak, aby nemohl proniknout do spodních nebo povrchových vod.

12.1 Ekotoxicita : ---

12.2. Mobilita : přípravek je nízko viskozní kapalina, hrozí tedy rozptýlení na velkou vzdálenost v případě uniknutí do životního prostředí a ohrožení podzemních vod

12.3 Perzistence a rozložitelnost : ---

12.4 Bioakumulační potenciál : ---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOSIL AQUA EP RK603

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

0309/A

složka A

Datum vydání:

15.7.2009

Datum revize :

25.5.2015

Strana 6 z 7

Číslo revize :

3

12.5 Výsledky posouzení PBT : ---

12.6 Jiné nepříznivé účinky : ---

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Informace o zařazení podle katalogu odpadů :

Katalogové číslo Opadu	Název odpadu	ADR/RID Opadu
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	neklasif.
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	neklasif.

- kód basilejské úmluvy – Y12 – odpad z výroby, přípravy a použití inkoustů, barviv, pigmentů, barev, laků a nátěrů

13.2 Metody odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu :

Zaschlou barvu je možno likvidovat jako domovní nebo stavební odpad. Prázdné papírové a plastové obaly jsou recyklovatelné (separovaný sběr použitého papíru a plastů).

13.3 Právní předpisy o odpadech :

Při likvidaci zbytků tmelů, 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).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

přepavní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav : Není předmětem předpisů ADR/RID

pozemní přeprava ADR/RID :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Bezpečnostní značka : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

Klasifikační kód : ---

vnitrozemská vodní přeprava ADN/ADNR :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Bezpečnostní značka : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

Klasifikační kód : ---

letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Strana (Page) : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

ROKOSIL AQUA EP RK603		ISO 9001
Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:	0309/A	<u>složka A</u>
Datum vydání:	15.7.2009	
Datum revize :	25.5.2015	Strana 7 z 7
Číslo revize :	3	

PAX : ---

CAO : ---

přeprava po moři IMDG :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Strana (Page) : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

EMS : ---

MFAG : ---

Látka znečišťující moře : ---

ODDÍL 15. INFORMACE O 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

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: ---

Úplné znění R vět z oddílu 3: ---

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

Termíny a zkratky : ---

Zpracovatel bezpečnostního listu : Ing. Václav Charvát, tel. +420577110134, e-mail : charvat@rokospol.cz