

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>ROKOFAS STRUKTURA</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0548	
<b>Datum vydání:</b>	5.11.2008	
<b>Datum revize :</b>	12.10.2016	Strana 1 z 7
<b>Číslo revize :</b>	6	

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : ROKOFAS STRUKTURA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití : vodou ředitelná disperzní akrylátová fasádní strukturální nátěrová hmota pro exteriéry

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 : ---

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

doplňující údaje na štítku :

EUH208 – Obsahuje Směs obsahující 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one a 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (CAS 55965-84-9). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

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 : vodou ředitelná fasádní barva na bázi akrylátové disperze s obsahem plniv, aditiv, fungicidních látek, derivátu celulózy a titanové běloby

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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>ROKOFAS STRUKTURA</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0548	
<b>Datum vydání:</b>	5.11.2008	
<b>Datum revize :</b>	12.10.2016	Strana 2 z 7
<b>Číslo revize :</b>	6	

### 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 dráždění. 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 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>ROKOFAS STRUKTURA</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0548	
<b>Datum vydání:</b>	5.11.2008	
<b>Datum revize :</b>	12.10.2016	Strana 3 z 7
<b>Číslo revize :</b>	6	

### 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 zahraďte 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>ROKOFAS STRUKTURA</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0548	
<b>Datum vydání:</b>	5.11.2008	
<b>Datum revize :</b>	12.10.2016	Strana 4 z 7
<b>Číslo revize :</b>	6	

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 500m<sup>3</sup> v přepravních obalech, 2000m<sup>3</sup> v kontejnerech nebo mobilních nádržích, 20000m<sup>3</sup> ve skladovacích nádržích, popřípadě nejvýše 100m<sup>3</sup> hořlavých kapalin všech tříd nebezpečnosti podle ČSN 65 0201.

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 <sup>3</sup> mg/m <sup>3</sup>

### 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### ROKOFAS STRUKTURA

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0548  
Datum vydání: 5.11.2008  
Datum revize : 12.10.2016  
Číslo revize : 6

Strana 5 z 7

#### 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

vzhled/skupenství při 20 °C : viskózní suspenze

barva : dle odstínu

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

teplota vzplanutí

----

hořlavost

nehořlavý

pH

8-10

rozpustnost ve vodě (20 °C)

mísitelný s vodou

hustota produktu :

min. 1,5 g/cm<sup>3</sup>

9.2 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 mohou 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

### ROKOFAS STRUKTURA

ISO 9001

Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: 0548  
Datum vydání: 5.11.2008  
Datum revize : 12.10.2016  
Číslo revize : 6

Strana 6 z 7

12.1 Ekotoxicita : ---

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

12.3 Perzistence a rozložitelnost : ---

12.4 Bioakumulační potenciál : ---

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 Odpadu	Název odpadu	ADR/RID Odpadu
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

převážní 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 : ---

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

<b>ROKOFAS STRUKTURA</b>		<b>ISO 9001</b>
<b>Číslo BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:</b>	0548	
<b>Datum vydání:</b>	5.11.2008	
<b>Datum revize :</b>	12.10.2016	Strana 7 z 7
<b>Číslo revize :</b>	6	

### letecká přeprava ICAO/IATA :

Identifikační číslo nebezpečnosti : ---

Číslo UN : ---

Třída nebezpečnosti : ---

Strana (Page) : ---

Pojmenování a popis : ---

Obalová skupina : ---

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 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:** ---

**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](mailto:charvat@rokospol.cz)