

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 1. 4. 2016 / -

Verze: 1.00

## Okapox Royal Komp. A

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** Okapox Royal Komp. A  
**Registrační číslo** směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice  
Kategorie použití:  
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)  
Kategorie produktu:  
PC1 Lepidla, těsnící prostředky
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- Výrobce:** KIESEL BAUCHEMIE GmbH & Co. KG  
**Adresa:** Wolf-Hirth-Str. 2  
D 737 30 Esslingen, Německo  
**Telefon:** +49-711 931 34-0  
**Fax:** +49-711 931 34 140  
**Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:** [sida@kiesel.com](mailto:sida@kiesel.com)  
**První příjemce:** KIESEL s.r.o.  
**Adresa:** Chodovská 3/228  
141 00 Praha 4  
649 44 531  
**IČO:** 649 44 531  
**Telefon:** +420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663  
**Fax:** +420 272 019 344  
**E-mail:** [info@kiesel.cz](mailto:info@kiesel.cz)  
**Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:** [bezplisty@chemeko.cz](mailto:bezplisty@chemeko.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
**KIESEL s.r.o.** (během běžných otevíracích hodin) tel: 272 019 341-3  
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
Tel. 224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575  
Fax: 224 914 570
- Integrovaný záchranný systém:** 112  
**Lékařská záchranná služba:** 155  
**Hasičský záchranný sbor:** 150

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 je tento výrobek zařazen do třídy nebezpečnosti:

**POŠKOZENÍ OČÍ** kategorie 1 (Eye Dam. 1); H318

**DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI** kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315

**SENZIBILIZACE KŮŽE**, kategorie 1 (Skin Sens. 1); H317

**NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ**, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3); H412

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**Signální slovo:**

**NEBEZPEČÍ**

**Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):**

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 1. 4. 2016 / -

Verze: 1.00

## Okapox Royal Komp. A

### Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
- P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
- 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.
- P304+P312 PŘI VDECHNUTÍ: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře
- P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

**Obsah nebezpečných složek:** pryskyřice na bázi epichlorhydrinu a bisfenolu, modifikovaná alifatickým monoglycidyletherem; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan

**Doplňkové informace:** EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Osoby, které vykazují alergické reakce při styku s epoxidy, by neměly s tímto výrobkem nakládat. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

**3.1 Látky:** nerelevantní

**3.2 Směsi:** relevantní

**Chemická podstata směsi:**

směs plniv a nízkomolekulových epoxidových pryskyřic na bázi epichlorhydrinu a bisfenolu modifikovaných alifatickým glycidyletherem

**Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí a přítomné v množstvích, relevantních pro klasifikaci:**

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE DLE NAŘÍZENÍ 1272/2008:
pryskyřice na bázi epichlorhydrinu a bisfenolu, modifikovaná alifatickým monoglycidyletherem	- / - / -	20 - < 25 %	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	2425-79-8 / 219-371-7 / 603-072-00-7	< 2,5 %	Acute Tox. 4; H302, H312, H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

**Složky, pro které existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):**  
Nejsou.

**Další informace:**

Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

## ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

### 4.1 Popis první pomoci

V případě nehody, jste-li na pochybách nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Postiženého v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy na boku a v této poloze ho i přepravujte. Ihned svlečte potřísněný oděv a před dalším použitím ho vyčistěte.

**Při nadýchání:** Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a přísun čerstvého vzduchu, zamezte prochlazení, přivolejte lékaře.

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 1. 4. 2016 / -

Verze: 1.00

## Okapox Royal Komp. A

- Při styku s kůží:** Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem a důkladně opláchněte. V případě potřeby vyhledejte lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při zasažení očí:** Pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vlažnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.
- Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** hasiva volte podle okolních materiálů

**Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:** výrobce neuvádí

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par (např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý...) a stop jiných blíže nespecifikovaných nebezpečných sloučenin, nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Žárem ohrožené nádoby ochlazujte postřikováním vodou. Zamezte úniku zbytků po požáru a hasicí vody do kanalizace a vodních toků.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:**

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8.

**- pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Zamezte vstupu nepovolaným osobám nebo osobám bez doporučených osobních ochranných prostředků – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zbytky výrobku nebo malé úniky jímejte vhodným inertním sorbentem (písek, zemina, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty...) a umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení jsou uvedeny v oddílu 7, o omezování expozice osob a osobních ochranných prostředcích při nakládání s touto látkou jsou uvedeny v oddílu 8, pokyny pro odstraňování kontaminovaného výrobku nebo odpadů jsou uvedeny v oddílu č. 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Obaly neponechávejte otevřené. Zajistěte dostatečné odvětrávání / lokální odtaž pracovních prostor. Zabraňte tvorbě a šíření aerosolů. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

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

Skladujte za běžných skladovacích podmínek v originálních obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Obaly uchovávejte těsně uzavřené. Chraňte před vodou a vlhkostí. Uchovávejte na vodo hospodářsky zabezpečených

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 1. 4. 2016 / -

Verze: 1.00

## Okapox Royal Komp. A

plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Není stanoveno.

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

### 8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (zejména styku s kůží a očima), používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte aerosoly. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce a obličej při každé přestávce, na konci směny a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

#### Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobé a/nebo málo intenzivní expozici používejte vhodný respirátor, při intenzivní a/nebo dlouhodobé expozici použijte dýchací přístroj (filtr AX).

#### Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, fluorkaučuk (Viton), PVC. Pro minimalizaci vlhkosti v rukavicích, vznikající v důsledku pocení, doporučujeme měnit rukavice v průběhu směny. Doporučujeme ošetřit pokožku vhodným ochranným krémem. Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je směsí chemických látek, není možné vhodný materiál rukavic doporučit a je nutno vhodné rukavice před manipulací s výrobkem předem vyzkoušet. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, ale také další kritéria (pevnost, neprostupnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

**Ochrana očí:** Ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	pastovitá látka
Barva:	podle specifikace
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	1450 °C
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 100 °C
Bod vzplanutí (°C):	> 100 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	450 °C
Samozápalnost:	není samozápalný
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno

# Bezpečnostní list

vpracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu  
a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 1. 4. 2016 / -

Verze: 1.00

## Okapox Royal Komp. A

Tenze par:	4 hPa
Hustota (20 °C):	1,7 g/ cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická:	nestanoveno
- kinematická:	60000 s (DIN 53211/4)
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah těkavých organických látek (VOC):	0,0 g/l
Fyzikální data představují průměrné hodnoty.	

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních okolností nedochází k rozkladu, při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par.

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Experimentální data pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný v souladu s kritérii nařízení 1272/2008 jako nebezpečný pro lidské zdraví. Dráždí kůži a sliznice. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí.

##### Akutní toxicita:

LD50 potkan, orálně:

údaje nejsou k dispozici

LD50 potkan, dermálně:

údaje nejsou k dispozici

LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:

údaje nejsou k dispozici

##### Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice

##### Vážné poškození očí / podráždění očí:

silně dráždivý, způsobuje vážné poškození očí

##### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

může vyvolat alergickou kožní reakci, obsahuje epoxidové složky

##### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

## Okapox Royal Komp. A

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

#### 12.1 Toxicita:

Relevantní údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí - škodlivý pro vodní organismy (ryby), s dlouhodobými účinky. Výrobek je zařazen výrobcem jako středně poškozující vodu (WGK = 2). Nevypouštějte výrobek do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí. I malé množství výrobku může při vniknutí do půdy znehodnotit zdroje pitné vody.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby /96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie /48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (řasy /72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerelevantní

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek zneškodňujte při dodržení místních předpisů v souladu s požadavky zákona o odpadech – předejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení ke sběru nebo zpracování nebezpečných a ostatních odpadů, výrobky i znečištěné obaly lze odevzdat i ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztríte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňte prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona o odpadech. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem. S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

#### 14.1 UN číslo:

UN3082

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (reakční produkt: bisfenol-A – epichlorhydrinová pryskyřice se střední molekulovou hmotností ≤ 700))

#### 14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

#### 14.4 Obalová skupina:

III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ano

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

látká znečišťující moře:

ne

Kemlerův kód:

80

EMS:

F-A, S-F

kód omezení pro tunely:

E

omezené množství:

5L

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:

nerelevantní

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

#### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

# Bezpečnostní list

vypracovaný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II



Datum vydání / revize BL: 1. 4. 2016 / -

Verze: 1.00

## Okapox Royal Komp. A

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí  
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.  
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

### 16.1 Použité zkratky a úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

Acute Tox. 4	akutní toxicita kategorie 4
Eye Dam. 1	vážné oškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Chronic 2,3	nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2,3
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

### 16.2 Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

### 16.3 Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 20. 1. 2015, verze 53

Datum vydání předchozí verze českého BL: -

### 16.4 Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (viz informace v záhlaví dokumentu), pak se formální změny týkají všech oddílů, oddílů, v nichž došlo ze změně/doplnění konkrétních informací, jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: předchozí verze bezpečnostního listu, bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

**16.5 Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**