

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

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

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b> Registrační číslo	<b>Okapox GF-M Komp. A</b> směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	lepidlo na bázi epoxidové pryskyřice SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce:</b>	<b>KIESEL BAUCHEMIE GmbH &amp; Co. KG</b>
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:	<a href="mailto:sida@kiesel.com">sida@kiesel.com</a>
<b>První příjemce:</b>	<b>KIESEL s.r.o.</b>
Adresa:	Chodovská 3/228 141 00 Praha 4
IČO:	649 44 531
Telefon:	+420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663
Fax:	+420 272 019 344
E-mail:	<a href="mailto:info@kiesel.cz">info@kiesel.cz</a>
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	<a href="mailto:bezplysty@chemeko.cz">bezplysty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
<b>KIESEL s.r.o.</b> (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	
<b>Integrovaný záchranný systém:</b>	<b>112</b>
<b>Lékařská záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor:</b>	<b>150</b>

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

\*

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

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

**PODRÁŽDĚNÍ OČÍ** kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319

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

**NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ**, kategorie 2 (Aquatic Chronic 2); H411

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**VAROVÁNÍ**

Signální slovo:

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly

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

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

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.

P332+P313 Při podráždění kůže: 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:

reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin), epoxidová pryskyřice (střední molekulové hmotnost  $\leq 700$ )

bisfenol-F epichlorhydrin, reakční produkt fenol-formaldehydového novolaku s epichlorhydrinem

C12-C14 alifatický glycidylether

1,6-hexandioldiglycidylether

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

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 na bázi epoxidů

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:
křemen	14808-60-7 / 238-878-4 / -	25 - < 50 %	STOT RE 2, H373
reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin), epoxidová pryskyřice (střední molekulové hmotnost $\leq 700$ )*	25068-38-6 / 500-033-5 / 603-074-00-8	25 - < 50 %	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
bisfenol-F epichlorhydrin, reakční produkt fenol-formaldehydového novolaku s epichlorhydrinem	28064-14-4 / - / -	2,5 - < 10 %	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
C12-C14 alifatický glycidylether (oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty)	68609-97-2 / 271-846-8 / 603-103-00-4	2,5 - < 10 %	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
1,6-hexandioldiglycidylether	16096-31-4 / 240-260-4 / -	1 - < 2,5 %	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317

Složka se stanovenými specifickými koncentračními limity: Eye Irrit. 2; H319:  $c \geq 5\%$  Skin Irrit. 2; H315:  $c \geq 5\%$

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

Další informace:

Úplné znění 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 potřísněnou oděv a před dalším použitím ho vyčistěte.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

- Při nadýchání:** Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a přísun čerstvého vzduchu, zamezte prochlazení, přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží:** Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. 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, nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Zamezte úniku zbytků po požáru a hasící 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 jako nebezpečný odpad (katalogové číslo 150202).

### 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 odtah 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

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

Skladujte za běžných skladovacích podmínek v originálních těsně uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte na vodo hospodářsky zabezpečených 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.:

#### Prachy s převážně fibrogenním účinkem - křemen:

Přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci prachu (PEL<sub>r</sub>): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

Není stanoveno.

#### DNEL (odvozená úroveň expozice, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin), epoxidová pryskyřice (střední molekulové hmotnost ≤ 700 (CAS:25068-38-6):

orálně, krátkodobá expozice:	0,75 mg/kg/den	(zaměstnanci)
orálně, dlouhodobá expozice:	0,75 mg/kg/den	(zaměstnanci)
dermálně, dlouhodobá expozice:	3,6 mg/kg/den	(zaměstnanci)
	8,3 mg/kg/den	(spotřebitelé)
dermálně, krátkodobá expozice:	3,6 mg/kg/den	(zaměstnanci)
	8,3 mg/kg/den	(spotřebitelé)
inhalačně, dlouhodobá expozice:	0,75 mg/m <sup>3</sup>	(zaměstnanci)
	12,3 mg/m <sup>3</sup>	(spotřebitelé)
inhalačně, krátkodobá expozice:	0,75 mg/m <sup>3</sup>	(zaměstnanci)
	12,3 mg/m <sup>3</sup>	(spotřebitelé)

Bisfenol-F epichlorhydrin, reakční produkt fenol-formaldehydového novolaku s epichlorhydrinem (CAS: 28064-14-4):

inhalačně, krátkodobá expozice:	12,3 mg/m <sup>3</sup>	(spotřebitelé)
---------------------------------	------------------------	----------------

#### PNEC (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům):

Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin), epoxidová pryskyřice (střední molekulové hmotnost ≤ 700 (CAS:25068-38-6):

sladká voda:	0,006 mg/l
mořská voda:	0,0006 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,1 mg/l
mořské sedimenty:	0,01 mg/l
zemina:	0,15 mg/kg
ČOV (STP):	10 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (zejména styku s kůží a očima), použijte doporučené osobní ochranné prostředky. 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 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.

#### 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, popř. s vnitřní textilní vložkou pro vyšší komfort nositele.

Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je směsí chemických látek, 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.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

**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):	kapalina
Barva:	žlutá
Zápach:	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 200 °C
Bod vzplanutí (°C):	> 100 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nestanoveno
Teplota vznícení (°C):	235 °C
Samozápalnost:	není samozápalný
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	0,1 hPa
Hustota (20 °C):	1,13 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpusťnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná nebo málo mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická:	800 mPa.s
- kinematická:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

#### 9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel: 0,0 %

Obsah VOC: 0,0 %

Fyzikální údaje představují průměrné hodnoty.

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 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

Relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par.

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

\*



# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

#### Akutní toxicita:

C12-C14 alifatický glycidylether (CAS: 68609-97-2):

LD50 potkan, orálně:	> 10000 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

1,6-hexandioldiglycidylether (CAS: 16096-31-4):

LD50 potkan, orálně:	8500 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	> 4900 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

#### Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

způsobuje vážné podráždění

#### Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

možná senzibilizace při styku s kůží

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci

#### Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci

#### Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci

#### Nebezpečnost při vdechnutí:

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Toxicita:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí - toxický pro vodní organismy (ryby a plankton), 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 znehodnotit pitnou vodu.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy:

Reakční produkt: bisfenol-A-(epichlorhydrin), epoxidová pryskyřice (střední molekulové hmotnost <= 700 (CAS:25068-38-6):

LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> /96 hod.):	3,6 mg/l
EC 50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.):	2,8 mg/l
EC 50 (zelené řasy <i>Desmodesmus subcapitatus</i> /72 hod.):	< 10 mg/l

1,6-hexandioldiglycidylether (CAS: 16096-31-4):

LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> /96 hod.):	30 mg/l
EC 50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.):	47 mg/l
EC 50 (zelené 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:

nerrelevantní

### 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. Spotřebitelé mohou výrobky i znečištěné obaly odevzdat 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. Neodstraňujte společně s domovním odpadem. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 5. 9. 2006 / 17. 8. 2016

Verze: 4.00

## Okapox GF-M Komp. A

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

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztříděte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte 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.

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:

látka znečišťující moře: ne  
symbol „ryba a strom“: ano  
Kemlerův kód: 90  
omezené množství: 5L  
vyložené množství: E1  
maximální množství ve vnitřním obalu: 30 ml  
maximální množství ve vnějším obalu: 1000 ml

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

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

\*

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.

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.

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

- výrobek je zařazen do skupiny E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

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:

STOT RE 2 toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 podráždění očí kategorie 2

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže, kategorie 1

Aquatic Chronic 2 nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.2 Bezpečnost práce:

## Okapox GF-M Komp. A

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: 2. 8. 2016, verze 61  
Datum vydání předchozí verze českého BL: 15. 6. 2015, verze 3.00

### 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 změn/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.**