

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

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

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>Okapox GF Komp. B</b>
<b>Registrační číslo</b>	směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	tužidlo
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>
<b>Adresa:</b>	Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo
<b>Telefon:</b>	+49-711 931 34-0
<b>Fax:</b>	+49-711 931 34 140
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:</b>	<a href="mailto:sida@kiesel.com">sida@kiesel.com</a>
<b>První příjemce:</b>	<b>KIESEL s.r.o.</b>
<b>Adresa:</b>	Chodovská 3/228 141 00 Praha 4
<b>IČO:</b>	649 44 531
<b>Telefon:</b>	+420 607 807 000, 272 019 341-3, 602 588 663
<b>Fax:</b>	+420 272 019 344
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:info@kiesel.cz">info@kiesel.cz</a>
<b>Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:</b>	<a href="mailto:bezplisty@chemeko.cz">bezplisty@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>	
<b>KIESEL s.r.o. (během běžných otevíracích hodin)</b>	tel: 272 019 341-3
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	
<b>Tel.</b>	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
<b>Fax:</b>	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:

**ŽÍRAVOST PRO KŮŽI** kategorie 1B (Skin Corr. 1B); H314  
**VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ** kategorie 1 (Eye Dam. 1); H318  
**AKUTNÍ TOXICITA**, kategorie 4 (Acute Tox. 4); H332  
**SENZIBILIZACE KŮŽE**, kategorie 1 (Skin Sens. 1); H317  
**NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - chronicky**, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3); H412

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



**NEBEZPEČÍ**

**Signální slovo:**

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

- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

- P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprehujte.  
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+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení  
P405 Skladujte uzamčené  
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s nebezpečnými odpady.

**Obsah nebezpečných složek:** polyoxypropylendiamin, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin, 1,3-benzoldimethanamin, 2-piperazin-1-ylethylamin

**Další informace:** Pouze pro průmyslové použití.

### 2.3 Další nebezpečnost

Osoby, které byly v minulosti senzibilizovány epoxidy, nesmí přijít s výrobkem do styku. 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:**

tužidlo na bázi polyaminů

**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:
Fenol, styrolizovaný	61788-44-1 / 262-975-0 / -	25 - < 50 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
polyoxypropylendiamin	9046-10-0 / - / -	25 - < 50 %	Skin Corr. 1B; H314
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin	2855-13-2 / 220-666-8 / 612-067-00-9	10 - < 25 %	Acute Tox. 4; H302, H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl) fenol	- / - / -	3 - < 10 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8 / 205-411-0 / 612-105-00-4	5 - < 10 %	Acute Tox. 4; H302, H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
1,3-benzoldimethanamin	1477-55-0 / 216-032-5 / -	5 - < 10 %	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302, H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
1,3-cyklohexandimethanamin	2579-20-6 / 219-941-5 /	< 2,5 %	Acute Tox. 4; H302

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

Resorcin (1,3-dihydroxybenzen)	108-46-3 / 203-585-2 / 604-010-00-1	0,1 - < 0,3 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400
--------------------------------	-------------------------------------	---------------	--

**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 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 prochladnutí, přivolejte lékaře. Nebezpečí opožděných příznaků.

**Při styku s kůží:** Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a ihned pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím vody a mýdlem, důkladně oplachujte po delší dobu (min. 15 minut). 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. Ihned vyhledejte očního lékaře, a to i tehdy, jestliže se neobjeví známky poškození očí.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Podejte postiženému vodu k pití. 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:** oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní postřik; pro rozsáhlé požáry použijte rozptýlený vodní postřik nebo pěnová hasiva odolná vůči alkoholům

**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:**

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

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. Použijte neutralizační činidla.

### 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. Nepředstavuje žádné zvláštní nebezpečí požáru.

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

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.:

*Resorcinol (1,3-dihydroxybenzen) (CAS: 108-46-3):*

Přípustný expoziční limit (PEL): 45 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 90 mg/m<sup>3</sup>

*Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži*

#### Expoziční limity platné ve Společenství:

*Resorcinol (CAS: 108-46-3):*

Limitní hodnoty na pracovišti (8 hod.): 45 mg/m<sup>3</sup> (10 ppm)

### 8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (zejména styku s kůží a očima), používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Nevdechujte plyny, páry a 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 svezte 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. 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,

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

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:** Utěsněné ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Doporučujeme pracovní oděv s dlouhými rukávy a nohavicemi.

**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:	hnědá
Zápach:	aminový
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):	> 55 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nerelevantní
Teplota vznícení (°C):	450 °C
Samozápalnost:	není samozápalný
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	0,1 hPa
Hustota (20 °C):	1,005 g/ cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	málo mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická:	nestanoveno
- 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.

**Okapox GF Komp. B****ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:**

\*

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Experimentální data pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování.

**Akutní toxicita:**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2):

LD50 potkan, orálně:	1030 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	4,6 mg/l

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl) fenol:

LD50 potkan, orálně:	1653 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	> 1000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

1,3-benzoldimethanamin (CAS: 1477-55-0):

LD50 králík, orálně:	2000 mg/kg
LD50 potkan, orálně:	930 mg/kg
LD50 potkan, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	2,4 mg/l (samice)
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	> 1,42 mg/l

**Žíravost / dráždivost pro kůži:**

žíravý pro kůži a sliznice

**Vážné poškození očí / podráždění očí:**

způsobuje vážné poškození očí

**Senzibilizace dýchacích cest / kůže:**

možná senzibilizace při styku s kůží

**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:**

zdraví škodlivý při vdechování

**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 ohrožující 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:**Polyoxypropylendiamin (CAS: 9046-10-0):

LC50 (ryby <i>Leuciscus idus</i> /96 hod.):	> 220 mg/l
EC50 (dafnie /48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (řasy /72 hod.):	údaje nejsou k dispozici

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin (CAS: 2855-13-2):

LC50 (ryby <i>Leuciscus idus</i> /96 hod.):	110 mg/l
EC50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.):	23 mg/l
EbC50 (řasy <i>Scenedesmus sp.</i> /72 hod.):	37 mg/l
EC10 (bakterie, 18 hod.):	1120 mg/l

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl) fenol:

LC50 (ryby <i>Oncorhynchus mykiss</i> /96 hod.):	180 - 240 mg/l
--	----------------

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

EC50 (dafnie /48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC50 (řasy /72 hod.):	údaje nejsou k dispozici
<u>Piperazin-1-ylethylamin (CAS: 140-31-8):</u>	
LC50 (ryby - zebříčka /96 hod.):	2190 mg/l
EC50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.):	58 mg/l
EC50 (řasy /72 hod.):	údaje nejsou k dispozici
<u>1,3-benzoldimethanamin (CAS: 1477-55-0):</u>	
LC50 (ryby <i>Leuciscus idus</i> /96 hod.):	75 mg/l
EC50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.):	48 mg/l (staticky)
EC50 (řasy <i>Scenedesmus sp.</i> /72 hod.):	12 mg/l
<b>12.2 Persistence a rozložitelnost:</b>	nesnadno biologicky rozložitelný
<b>12.3 Bioakumulační potenciál:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.4 Mobilita v půdě:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b>	nerelevantní
<b>12.6 Jiné nepříznivé účinky:</b>	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. Nesměšujte s komunálním odpadem. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

Kód odpadu: 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztřídte 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:

UN2735

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

2735 AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ J.N. nebo POLYAMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

### 14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8 Žíravé látky

### 14.4 Obalová skupina:

II

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

látka znečišťující moře: ne  
kód omezení pro tunely: E2  
omezené množství: 1L  
vyložené množství: E2  
maximální množství ve vnitřním obalu: 30 ml  
maximální množství ve vnějším obalu: 500 ml  
Pozor, žíravina!

### 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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 15. 6. 2015

Verze: 3.00

## Okapox GF Komp. B

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:

Skin Corr. 1	žíravost pro kůži, kategorie 1
Skin. Irrit. 2	dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam. 1	vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	vážné podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 4	akutní toxicita, kategorie 4
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže, kategorie 1
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
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: 23. 6. 2015, verze 5

Datum vydání předchozí verze českého BL: 27. 3. 2009, verze 2.00

### 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 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.**