

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

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

1.1 Identifikátor výrobku Registrační číslo	Okapox GF Komp. B směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	tužidlo
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)	
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
První příjemce:	KIESEL s.r.o.
Adresa:	K Hrušovu 292/4, 102 00 Praha-Štěrboholy
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
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	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:

TOXICITA PRO REPRODUKCI kategorie 2 (Repr. 2); H361

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY při opakované expozici kategorie 2 (STOT RE 2); H373

ŽÍRAVOST PRO KŮŽI kategorie 1B (Skin Corr. 1B); H314

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

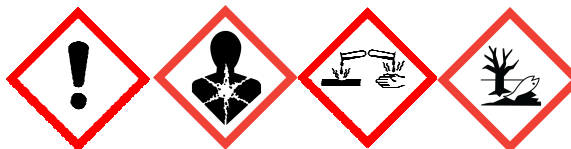
AKUTNÍ TOXICITA, kategorie 4 (Acute Tox. 4); H302, H312, H332

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

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

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H302+H312+H332 Zdraví škodlivý při požití, při styku s kůží a při vdechování

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

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

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

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.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

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: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin (isoforondiamin)
1,3-benzoldimethanamin
2-piperazin-1-ylethylamin
styrenovaný fenol
polyoxypropylendiamin

Další informace: Pouze pro profesionální 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 a aminů

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, styrenovaný	61788-44-1 / 262-975-0 / -	25 - < 50 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411
polyoxypropylendiamin	9046-10-0 / 618-561-0 / -	10 - < 25 %	Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Chronic 2; H411
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin (isoforondiamin)	2855-13-2 / 220-666-8 / 612-067-00-9	10 - < 25 %	Acute Tox. 4; H302, H312, H332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
1,3-benzodimethanamin	1477-55-0 / 216-032-5 / -	2,5 - < 10 %	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302, H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

2-piperazin-1-ylethylamin	140-31-8 / 205-411-0 / 612-105-00-4	3 - < 10 %	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl) fenol	90-72-2 / 202-013-9 / -	2,5 - < 10 %	Acute Tox. 4; H302, H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
polypropylenglykol-bis(aminopropyl)ether	- / - / -	2,5 - < 10 %	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4, H302, H312 Aquatic Chronic 3; H412
1,3-cyklohexandimethanamin	2579-20-6 / 219-941-5 / -	0,1 - < 2,5 %	Acute Tox. 4; H302
3-(triethoxysilyl)-propylamin	919-30-2 / 213-048-4 / -	1 - < 2,5 %	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1; H317
Resorcin (1,3-dihydroxybenzen)	108-46-3 / 203-585-2 / 604-010-00-1	0,1 - < 0,5 %	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

Poskytovatel první pomoci by měl používat vhodné osobní ochranné prostředky. 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. 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. 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:

*

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

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. 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 vodohospodářsky 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/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 90 mg/m³

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/m³ (10 ppm)

Okapox GF Komp. B**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, 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 zápalu:	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):	nerrelevantní
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 ³
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost 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 VOC: 0,0 %

Další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:**10.1 Reaktivita**

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

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

Alkálie a oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při požití, styku s kůží a při vdechování. Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

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

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

3-(triethoxysilyl)propylamin (CAS: 919-30-2):

LD50 potkan, orálně:	1476 mg/kg (samice)
LD50 králík, orálně:	2698 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	4033 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

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:

podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	2735 AMINY, KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ J.N. (polyoxypropylendiamin, 1,3-benzendimethanamin)
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:	látko znečišťující moře: ne (výrobek obsahuje látku s akutními nepříznivými účinky na vodní organismy – resorcin) EMS: F-A, S-B omezené množství: 1L vyložené množství: E2 maximální množství ve vnitřním obalu: 30 ml maximální množství ve vnějším obalu: 500 ml Pozor, žíravina! Uchovávejte mimo dosah kyselin.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	nerrelevantní

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:

- kategorie E2, limity 200 t / 500 t

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. 3,4 akutní toxicita, kategorie 3,4

Eye Dam. 1 vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí, kategorie 2

Repr. 2 toxicita pro reprodukci kategorie 2

Skin Corr. 1 žíravost pro kůži kategorie 1

Skin. Irrit. 2 dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT RE 1,2 toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici kategorie 1,2

Aquatic Acute 1 nebezpečný pro vodní prostředí - akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 2,3 nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kategorie 2,3

H302 Zdraví škodlivý při požití

H311 Toxický při styku s kůží.

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

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 27. 11. 2005 / 5. 11. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF Komp. B

H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
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: 25. 1. 2018, verze 16

Datum vydání předchozí verze českého BL: 5. 11. 2016, verze 4.00

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.