

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

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

| | |
|--|--|
| 1.1 Identifikátor výrobku | Okapox GF-M Komp. B |
| Registrační číslo | směs |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | tužidlo pro epoxidové systémy |
| SU22 | Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci) |
| 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 |
| První příjemce: | KIESEL s.r.o. |
| 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: | 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:

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, 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:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P333+P313 Při podráždění kůže: 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:
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin
1,3-benzoldimethanamin
2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)fenol
2-piperazin-1-ylethylamin

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:

tužidlo epoxidových systémů na bázi alifatických 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: |
|---|--------------------------------------|---------------|--|
| styrenovaný fenol | 61788-44-1 / 262-975-0 / - | 25 - 50 % | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 |
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin | 2855-13-2 / 220-666-8 / 612-067-00-9 | < 25 % | Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302, H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
| 1,3-benzoldimethanamin | 1477-55-0 / 261-032-5 / - | 10 - < 25 % | Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302, H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
| 2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)fenol | - / - / - | < 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 | < 10 % | Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302, H332 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
| polyoxypropylendiamin | 9046-10-0 / - / - | 2,5 - < 10 % | Skin Corr. 1B; H314 |

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

Další informace:

Úplné znění H vět je uvedeno v oddílu č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

*

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

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.

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, podejte postiženému vodu k pití a přesuňte ho na čerstvý vzduch. 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:

Evakuujte ohrožený prostor, zdržujte se na návětrné straně. Zajistěte dobré větrání kontaminovaných prostor. 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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

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 neopnechávejte 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

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.:

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. 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 vsuňte 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 vhodné materiálu 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, nepropustnost, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

Ochrana očí: Utěsněné ochranné brýle.

Ochrana kůže: 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): | 220 °C |
| Bod vzplanutí (°C): | > 100 °C |

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

| | |
|---|--------------------------|
| 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): | 1,135 g/ cm ³ |
| Relativní hustota: | nestanoveno |
| Hustota par: | nestanoveno |
| Rozpustnost ve vodě (při 20°C): | slabě 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.

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. Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. Žíravý, způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Akutní toxicita:

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

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| LD50 potkan, orálně: | 1030 mg/kg |
| LD50 potkan nebo králík, 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 nebo králík, dermálně: | údaje nejsou k dispozici |
| LC50 potkan - samičky, inhalačně, 4 hod.: | 2,4 mg/l |
| LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.: | > 1,42 mg/l |

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)fenol (CAS: 2855-13-2):

| | |
|----------------------|------------|
| LD50 potkan, orálně: | 1635 mg/kg |
|----------------------|------------|

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

| | |
|--|--|
| LD50 potkan, dermálně: | > 1000 mg/kg |
| LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.: | údaje nejsou k dispozici |
| Žíravost / dráždivost pro kůži: | způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí |
| Vážné poškození očí / podráždění očí: | způsobuje vážné poškození očí |
| Senzibilizace dýchacích cest / kůže: | může vyvolat alergické kožní reakce |
| 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: | na základě dostupných údajů nesplňuje kritéria pro klasifikaci |

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita:

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí – škodlivý pro vodní organismy (ryby a plankton), 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:

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 |

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

| | |
|--|--------------------|
| LC50 (ryby - <i>Leuciscus idus</i> /96 hod.): | 75 mg/l |
| EC 50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.): | 48 mg/l (staticky) |
| EC 50 (řasy– <i>Scenedesmus sp.</i> /72 hod.): | 12 mg/l |

2,4,6-tri-(dimethylaminomethyl)fenol (CAS: 2855-13-2):

| | |
|--|--------------------------|
| LC50 (ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i> /96 hod.): | 180 - 240 mg/l |
| EC 50 (dafnie /48 hod.): | údaje nejsou k dispozici |
| EC 50 (řasy /72 hod.): | údaje nejsou k dispozici |

piperazin-1-ylethylamin (CAS: 140-31-8):

| | |
|---|--------------------------|
| LC50 (ryby - <i>zebrička</i> /96 hod.): | 2190 mg/l |
| EC 50 (dafnie <i>Daphnia magna</i> /48 hod.): | 58 mg/l |
| EC 50 (řasy /72 hod.): | údaje nejsou k dispozici |

polyoxypropylendiamin (CAS: 9046-10-0):

| | |
|---|--------------------------|
| LC50 (ryby - <i>Leuciscus idus</i> /96 hod.): | > 220 mg/l |
| EC 50 (dafnie /48 hod.): | údaje nejsou k dispozici |
| EC 50 (řasy /72 hod.): | údaje nejsou k dispozici |

12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

12.3 Bioakumulační potenciál:

12.4 Mobilita v půdě:

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
údaje nejsou k dispozici
směs není PBT, vPvB
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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Nesměšujte s komunálním odpadem. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

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:

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
symbol „ryba a strom“: ne
Kemlerův kód: 88
omezené množství: 1L
vyložené množství: E2
EmS: F-A, S-B
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

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 poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí kategorie 2

Skin Corr. 1B žíravost pro kůži kategorie 1B

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže, kategorie 1

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

H302 Zdraví škodlivý při požití

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 12. 9. 2006 / 18. 8. 2016

Verze: 4.00

Okapox GF-M Komp. B

| | |
|------|---|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| 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: 2. 8. 2016, verze 3
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 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.