

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:**

1.1 Identifikátor výrobku	Okatmos RF 220
Registrační číslo	nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Stavebnictví – disperzní lepidlo.
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
E-mail:	info@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:	chemeko@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:**

2.1.1 Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.1.2 Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:	nerelevantní
Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty):	nerelevantní
Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty):	S 29 Nevylévejte do kanalizace.

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nepředstavuje za normálních okolností zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro vodní prostředí. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:**3.1 Látky:****3.2 Směsi:**

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220

Chemická podstata směsi: Směs bez obsahu nebezpečných složek.

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů.

Nejsou.

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

Nejsou.

Další informace:

Úplní znění R/H vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Není požadována rychlá lékařská pomoc. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Zajistěte základní životní funkce. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte postiženého (se zajištěnými základními životními funkcemi) do stabilizované polohy a zabraňte prochladnutí. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

Při nadýchání: Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a zamezte prochladnutí. Osobu v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Výrobek není klasifikovaný jako dráždivý. Svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit.

Při zasažení očí: IHNEDE 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. Konzultujte problém s lékařem. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Může vyvolat slabé podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou požadovány specifické postupy, ošetřujte postiženého podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva, pěnová hasiva, vodní mlha. Rozsáhlé požáry haste vodní mlhou nebo pěnovými hasivy, odolnými vůči alkoholům.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: Literatura neuvádí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování zdraví škodlivých plynů a dýmů. Nevdechujte zplodiny hoření / rozkladu. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu jímejte a odstraňujte v souladu s předpisy, zamezte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220

Dodržujte běžná opatření bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 8.

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

V případě rozsáhlého úniku výrobek ohradte provizorními hrázi a odčerpejte do náhradních, řádně označených nádob. Zbytky výrobku nebo malé úniky jímejte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, šterkopísek, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty, piliny...), zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Kontaminovaný materiál 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. Nedochází k uvolňování nebezpečných složek.

6.4 Odkazy 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

Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Nejsou požadována specifická opatření proti požáru / výbuchu.

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

Skladujte za běžných skladovacích podmínek na chladném, suchém a dobře větraném místě. Chraňte před mrazem. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Základní nátěrová hmota.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 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.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

8.1.2 Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

8.2 Omezování expozice

Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. 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:

Za normálních okolností není požadováno.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku nebo jeho složkám. Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek je směsí chemických látek, není možné odolnost rukavic stanovit předem 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, rychlost průniku, odolnost vůči degradaci), která mohou být u různých výrobců rozdílná.

Ochrana očí:

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220

Při plnění doporučujeme používat utěsněné ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv.

Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

8.3 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
Zápach:	charakteristický
Barva:	bílá
Hodnota pH:	5 – 6,5
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 100 °C
Bod vzplanutí (°C):	neaplikuje se
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušnost:	nevýbušný
Tenze par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	1 g/ cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	neomezeně mísitelná
Dynamická viskozita:	800 – 900 mPa.s

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel: 0,0 %
Fyzikální data představují průměrné hodnoty.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

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

Za doporučeného použití a skladování nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

Není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví.

LD50 krysy, orálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220

Dráždivost pro kůži: nedráždivý
Dráždivost pro oči: může vyvolat podráždění
Senzibilizace: nejsou známy senzibilizační účinky
Toxicita při opakovaných dávkách (subakutní, subchronická, chronická): údaje nejsou k dispozici
CMR účinky (karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci):
Karcinogenita: údaje nejsou k dispozici
Mutagenita: údaje nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci: údaje nejsou k dispozici

Kompletní posouzení CMR účinků látek, podléhajících registraci: údaje nejsou k dispozici

Praktické zkušenosti:

Výrobek není podle kritérií ES klasifikovaný jako nebezpečný. Výrobek nepředstavuje – podle našich zkušeností a dostupných informací - při doporučeném použití žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Obecné informace:

Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita

Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí, výrobek představuje pouze mírný stupeň ohrožení vod (WGK = 1, posouzení výrobce). Bez předchozích úprav nevypouštěj výrobek do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod, zamezit jakékoliv kontaminaci životního prostředí.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.): údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie / 48 hod.): údaje nejsou k dispozici
IC 50 (řasy / 72 hod.): údaje nejsou k dispozici
Chování v čistíčkách odpadních vod: údaje nejsou k dispozici

Mobilita:

údaje nejsou k dispozici

Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

Posouzení PBT a vPvB:

údaje nejsou k dispozici

Další nepříznivé účinky:

Potenciál poškozovat ozónovou vrstvu: údaje nejsou k dispozici

Potenciál fotochemické tvorby ozónu: údaje nejsou k dispozici

Schopnost přispívat ke globálnímu oteplování: údaje nejsou k dispozici

Organicky vázané halogeny (AOX): údaje nejsou k dispozici

Ostatní informace:

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK): údaje nejsou k dispozici

Biologická spotřeba kyslíku (BSK5): údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek zneškodňujte při dodržení místních předpisů prostřednictvím autorizovaných firem (oprávněných osob) v souladu s požadavky zákona o odpadech. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Malá množství lze odstranit společně s domovním odpadem. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztříděte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220

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 není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 Číslo OSN:	nerelevantní
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	nerelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

15.1 Nařízení 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. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Výrobce neuvádí.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Úplné znění R vět z kapitoly č. 2 a 3: Nejsou.

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:

Odborně způsobilá osoba výrobce: p. Schüle
Datum vydání originálu BL: 31. 10. 2010
EMICODE: EC 1R GISCODE: D1 - disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel

16.4 Poznámka:

Tento bezpečnostní list byl kompletně přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, formální změny se týkají všech kapitol, kapitoly, 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.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 18. 5. 2011 / -

Verze: 1.00

Okatmos RF 220

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.