

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion
Registrační číslo nerelevantní - směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Elektricky vodivá povlaková disperze.
- 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: 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

Signální slovo: nerelevantní

Standardní věty označující specifickou rizikovost (R věty) / Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):
nerelevantní

Standardní pokyny pro bezpečné zacházení (S věty) / Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

nerelevantní

Nebezpečná složka: nerelevantní

2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nepředstavuje za normálních okolností žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví nebo životní prostředí. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Dodržujte

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

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:**
Chemická podstata směsi: Disperze na bázi kopolymerů esterů kyseliny akrylové / styrolu a
přídavných látek.

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 67/548/EHS a nařízení ES č. 1272/2008 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

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. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Obecně není výrobek klasifikovaný jako dráždivý. Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. 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. V případě požití většího množství výrobku vyhledejte lékařskou pomoc. 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.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků, eliminujte kontaminaci, zajistěte základní životní funkce.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂) nebo vodní mlha. Rozsáhlé požáry likvidujte vodním postřikem nebo pěnovými hasivy, odolnými vůči alkoholům.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: Silný přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par, nevdechujte zplodiny hoření. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný oděv.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou požadována specifická opatření. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v kapitole č. 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Ne vypouštějte 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 hrázemi a odčerpajte do náhradních, řádně označených nádob. Zbytky výrobku nebo malé úniky jímejte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, štěrkopísek, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty, piliny...). 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.

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

Nejsou vyžadovány specifické požadavky kromě běžných opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Dodržujte pokyny k použití.

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

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Elektricky vodivá disperze.

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

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem, 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: Není vyžadováno.

Ochrana rukou: Doporučujeme ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. 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. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

tento limit dodržujte. 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.

Ochrana očí: 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:	černá
Hodnota pH:	8
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Zápalná teplota (°C):	údaje nejsou k dispozici
Samozápalnost:	není samozápalný
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Výbušnost:	není výbušný
Tenze par:	23,5 mbar
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	1,04 g/ cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	přibližně 6000 mPa.s
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

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.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 krysy, orálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 krysy, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici
Dráždivost pro dýchací orgány:	nedráždivý
Dráždivost pro kůži:	nedráždivý
Dráždivost pro oči:	může způsobit podráždění
Senzibilizace:	údaje nejsou k dispozici

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:

Při doporučeném použití a při dodržování běžných pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci nepředstavuje výrobek podle našich zkušeností a na základě dostupných informací žádné zvláštní nebezpečí pro lidské zdraví.

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 nevypouštět 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 čističkách 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

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Nezneškodňujte společně s domovním odpadem. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

Kód odpadu: 08 04 16 Jiné odpadní vody obsahující lepidla nebo těsnící materiály neuvedené pod číslem 08 04 15.

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztřídte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. 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 není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

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

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

Pro tuto směs ani její složky nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

16.1 Úplné znění R/H 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: 26. 11. 2010

GISCODE D1 – disperzní lepidla / nátěry bez obsahu rozpouštědel

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 29. 9. 2011 / -

Verze: 1.00

Okamul HD 11 – L leitfähige Haftdispersion

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.

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.