

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 29. 8. 2015 / -

Verze: 1.00

## Okatmos Star 100

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

<b>1.1 Identifikátor výrobku</b>	<b>Okatmos Star 100</b>
<b>Registrační číslo</b>	nerelevantní - směs
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	lepidlo na obklady
<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>Distributor:</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 není tento výrobek zařazen do žádné třídy nebezpečnosti.

#### 2.2 Prvky označení

<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>	nerelevantní
<b>Signální slovo:</b>	nerelevantní
<b>Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):</b>	nerelevantní
<b>Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):</b>	nerelevantní
<b>Další informace:</b>	Obsahuje 2-methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

#### 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:

<b>3.1 Látky:</b> nerelevantní	<b>3.2 Směsi:</b> relevantní
<b>Chemická podstata směsi:</b>	disperzní lepidlo na bázi kopolymerů esterů kyseliny akrylové

#### Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008 a které jsou přítomny v množstvích, relevantních pro klasifikaci:

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 29. 8. 2015 / -

Verze: 1.00

## Okatmos Star 100

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
polypropylenglykol	- / - / -	≤ 1 %	Acute Tox. 4; H302

**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 prochlazení. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Obecně se nejedná o dráždivou směs. Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. V případě potřeby 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. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a při přetrvávajících obtížích 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:** oxid uhličitý, prášková hasiva, vodní mlha; rozsáhlé požáry likvidujte pěnovými hasivami odolnými vůči alkoholům nebo vodním postřikem

**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. Žárem ohrožené nádoby ochlazujte postřikováním vodou. Zamezte úniku zbytků po požáru a hasicí 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:

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:

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 29. 8. 2015 / -

Verze: 1.00

## Okatmos Star 100

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. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody. Nedochozí k uvolňování nebezpečných složek.

### 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

Nejsou požadována specifická opatření. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití. Nehořlavý výrobek, nejsou požadována specifická opatření pro požár nebo výbuch.

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

Nejsou požadována specifická opatření - skladujte za běžných skladovacích podmínek v uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu, chraňte před mrazem. Uchovávejte na vodo hospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Uchovávejte v původních obalech. 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. 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 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:

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 směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

**Ochrana očí:** Při plnění doporučujeme používat ochranné brýle.

**Ochrana kůže:** Pracovní oděv.

#### Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 29. 8. 2015 / -

Verze: 1.00

## Okatmos Star 100

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	pastovitá látka
Barva:	běžová
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	8
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nestanoveno
Zápalná teplota (°C):	nestanoveno
Samozápalnost:	není samozápalný
Výbušnost:	není výbušný
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par (20 °C):	23 hPa
Hustota (20 °C):	1,28 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická (20°C):	28000 mPa.s
- kinematická:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
<b>9.2 Další informace</b>	
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 není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Při bezpečném nakládání a doporučeném používání nepředstavuje výrobek na základě našich zkušeností a dostupných informací žádné závažné nebezpečí pro lidské zdraví.

**Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):**

Produkt polymerace propylenoxidu a etylenoxidu:

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 29. 8. 2015 / -

Verze: 1.00

## Okatmos Star 100

LD50 potkan, orálně:	> 2000 mg/kg
LD50 potkan/králík, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	údaje nejsou k dispozici
<b>Žíravost / dráždivost pro kůži:</b>	nedráždivý
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí:</b>	možné podráždění
<b>Senzibilizace dýchacích cest / kůže:</b>	nejsou známy senzibilizující reakce, nicméně obsahuje senzibilizující složku
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

### 12.1 Toxicita:

Relevantní údaje pro směs jako takovou nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Za doporučených podmínek používání se neočekávají nepříznivé účinky pro životní prostředí. Výrobce zařadil výrobek jako WGK 1 – slabě ohrožující vody. Nevypouštějte výrobek do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí.

### Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby / 96 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie / 48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (řasy / 72 hod., staticky):	údaje nejsou k dispozici

### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

nerrelevantní

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

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 ostatní. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené.

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

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou s přídavkem čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztrhajte 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 není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

<b>14.1 UN číslo:</b>	nerrelevantní
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	nerrelevantní
<b>14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	nerrelevantní
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	nerrelevantní
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	nerrelevantní
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	nerrelevantní
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	nerrelevantní

# Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 29. 8. 2015 / -

Verze: 1.00

## Okatmos Star 100

### 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 Úplné znění H vět z oddílu č. 2 a 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití

#### 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: 10. 2. 2015, verze 26

Datum vydání předchozí verze českého BL: -

#### 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.**