

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 28. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. A

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

| | |
|---|--|
| 1.1 Identifikátor výrobku | Okamul PU Komp. A |
| Registrační číslo | nerelevantní - směs |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | lepidlo |
| 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: | 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 není tento výrobek zařazen do žádné třídy nebezpečnosti.

2.2 Prvky označení

| | |
|--|--------------|
| Výstražný symbol nebezpečnosti: | nerelevantní |
| Signální slovo: | nerelevantní |
| Standardní věty o nebezpečnosti (H věty): | nerelevantní |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty): | nerelevantní |

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: | lepidlo na bázi polyolů |
| Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí: | |

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 28. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. A

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 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: výrobek je sám o sobě nehořlavý

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 postříkáním vodou. 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:

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 28. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. A

firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Nedochází k uvolňování nebezpečných složek. Kontaminované plochy spláchněte velkým množstvím vody.

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. Chraňte před vlhkostí. 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 směsí. 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 vyberte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi 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.

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 |

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 28. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. A

| | |
|---|--------------------------|
| Hodnota pH: | nestanoveno |
| 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: | nestanoveno |
| Hustota (20 °C): | 1,67 g/ cm ³ |
| 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): | nestanoveno |
| - kinematická: | nestanoveno |
| Oxidační vlastnosti: | údaje nejsou k dispozici |
| 9.2 Další informace | |
| 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):

LD50 potkan, orálně:

údaje nejsou k dispozici

LD50 králík, dermálně:

údaje nejsou k dispozici

LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:

údaje nejsou k dispozici

Žíravost / dráždivost pro kůži:

možné podráždění kůže a sliznic

Vážné poškození očí / podráždění očí:

možné podráždění

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

nejsou známy senzibilizující účinky

Mutagenita v zárodečných buňkách:

údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita:

údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 28. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. A

| | |
|---|--------------------------|
| Toxicita pro reprodukci: | údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: | údaje nejsou k dispozici |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: | údaje nejsou k dispozici |
| Nebezpečnost při vdechnutí: | 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 vodu. 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 |
| IC 50 (řasy / 72 hod.): | 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. Vyčištěné obaly roztríte 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.

| | |
|---|---------------|
| 14.1 UN číslo: | nerrelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | nerrelevantní |

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 28. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. A

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:

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:

Datum vydání originálu BL: 22. 5. 2015, verze 22

Datum vydání předchozí verze českého BL: 21. 8. 2009, verze 2.00

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 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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okumul PU Komp. B

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

| | |
|--|--|
| 1.1 Identifikátor výrobku | Okumul PU Komp. B |
| Registrační číslo | nerelevantní - směs |
| 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: | tužidlo pro profesionální použití 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: | 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 výrobek zařazen do těchto tříd nebezpečnosti:

SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST, kategorie 1 (Resp. Sens. 1); H334

KARCINOGENITA, kategorie 2 (Carc. 2); H351

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

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

DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI, kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315

DRÁŽDIVOST PRO OČI, kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319

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

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY při jednorázové expozici, kategorie 3 (STOT SE 3); H335

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

| | |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. B

- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
H351 Podezření na vyvolání rakoviny
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P260 Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P405 Skladujte uzamčené.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě do míst sběru nebezpečných odpadů.

Nebezpečná složka: difenylmethandiisokyanát, isomery a homology
EUH 204: Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost

Pouze pro profesionální použití. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. 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:

Chemická podstata směsi:

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

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

| SLOŽKA: | CAS / ES / INDEX. ČÍSLO: | OBSAH: (%) | KLASIFIKACE: |
|---|--------------------------|---------------|---|
| difenylmethandiisokyanát, isomery a homology 80 – 100% | - / - / 615-005-00-9 | 50 - 100 % | Resp. Sens. 1; H334 Carc. 2; H351 STOT RE 2; H373 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit., 2; H315 Eye Irrit., 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 |

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 oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte postiženého (se zajištěnými základními životními

Okamul PU Komp. B

funkcemi) do stabilizované polohy a v této poloze ho i přepravujte. 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. Zajistěte podporu dýchání. POZOR, příznaky se mohou objevit až se zpožděním! Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a obuv a pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdlem po delší dobu. 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: Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou, podejte vodu k pití. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Specifické informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle příznaků (dekontaminace, zajištění životních funkcí). Nejsou známy specifická antidota.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Prášková hasiva, pěnová hasiva, oxid uhličitý, tříštěný proud vody. Použité hasicí prostředky a hasicí postupy musí být vybrány s ohledem na ostatní požárem ohrožené materiály.

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření/tepelném rozkladu mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kyanovodík, difenylmethan-4,4'-diisokyanát...), nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný oděv. Nádoby, vystavené působení žáru, ochlazujte vodou – při silném zahřívání hrozí nebezpečí roztržení nádob. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s platnými předpisy, zamezte jejímu úniku do kanalizace, půdy nebo vodních toků

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné odvětrávání. Zamezte tvorbě a šíření par a aerosolu, nevdechujte je. Zamezte jakémukoli přímému styku s výrobkem. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 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

Rozlité výrobky jímejte pomocí vhodných sorbentů (univerzální sorbenty, sorbenty kyselin, písek, křemelina...). Nasáklý sorbent pečlivě smetěte a umístěte ho do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby (odpad 15 02 02) a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. B

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte tvorbě a šíření par a aerosolů. Obaly neponechávejte otevřené. Zajistěte na pracovišti nebo při servisu dobré odvětrávání (v případě potřeby lokální odtah), popř. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest. Při práci za zvýšených teplot nebo při zpracování nástřikem používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání (viz technický list výrobku).

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

Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě v těsně uzavřených nádobách. Minimální skladovací teplota: 15 °C, maximální teplota: 25 °C. Při styku isokyanátů s vlhkostí může docházet k uvolňování CO₂, což může vést k natlakování hermeticky uzavřených obalů a k jejich následnému roztržení. Neskladujte společně s kyselinami, aminy nebo sloučeninami s aminovými skupinami, alkoholy nebo se sloučeninami s aktivním vodíkem. Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

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.:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

8.2 Omezování expozice

Nevdechujte páry a aerosoly - pokud existuje nebezpečí vdechování par a aerosolů, je třeba zajistit dostatečné větrání, popř. používat vhodný respirátor. Zamezte styku s kůží a očima, použijte doporučené osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Používejte vhodný ochranný krém. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

Ochrana dýchacích cest:

Pro krátkodobý nebo méně intenzivní kontakt použijte polomasku s filtrem proti organickým parám, v případě intenzivního nebo dlouhodobého kontaktu pak dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající příslušným normám. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: syntetická pryž, polybutadien. Nedoporučené materiály: PVC, polyetylen. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, dobu a intenzitu kontaktu s výrobkem či degradaci materiálu rukavic, ale také další kritéria, která mohou být u různých výrobců rozdílná. Vzhledem ke skutečnosti, že přípravek je směsí chemických látek, není možné optimální materiál 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 a rychlost průniku přípravku materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

Ochrana očí:

Pro přelévání doporučujeme těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv s dlouhými rukávy, uzavřená pracovní obuv

Kritéria výběru:

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

Omezování expozice životního prostředí:

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

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. B

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství (při 20°C): | kapalina |
| Barva: | hnědá |
| Zápach: | zemitý, lehce zatuchlý |
| Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno |
| Hodnota pH: | nestanoveno |
| Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C): | 41 °C |
| Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C): | > 200 °C (DIN) |
| Bod vzplanutí (°C): | > 100 °C (DIN) |
| Teplota rozkladu (°C): | nestanoveno |
| Zápalná teplota (°C): | 400 °C (DIN) |
| Hořlavost: | neaplikuje se |
| Samovznícení: | údaje nejsou k dispozici |
| Spodní mez výbušnosti: | nevýbušný |
| Horní mez výbušnosti: | nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti: | neaplikuje se |
| Tenze par: | 0,0002 hPa |
| Hustota při 20 °C: | 1,275 g/m ³ |
| Rozpustnost ve vodě: | reaguje s vodou na fázovém rozhraní za pomalého uvolňování oxidu uhličitého a vzniku nerozpustné inertní polymočoviny |
| Rozpustnost v tucích: | údaje nejsou k dispozici |
| Viskozita: | |
| - dynamická: | 22 mPa.s |
| - kinematická: | nestanoveno |

9.2 Další informace:

| | |
|--|-------|
| Obsah těkavých organických rozpouštědel (VOC): | 0,0 % |
| Obsah vody: | 5,0 % |

Uvedená data představují průměrné hodnoty.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Za doporučených podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce s aminy nebo sloučeninami s aminovými skupinami, solemi těžkých kovů, alkoholy nebo se sloučeninami s aktivním vodíkem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Pro zamezení termického rozkladu nevystavujte vysokým teplotám. Rozklad nastává při teplotách nad 230 °C. Reaguje s vlhkostí / vodou na fázovém rozhraní za pomalého uvolňování oxidu uhličitého.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: kyseliny, voda.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném skladování a používání.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – dráždivý, zdraví škodlivý, senzibilizující, karcinogenní a toxický pro specifické cílové orgány při dlouhodobé expozici. V závislosti na koncentraci může vyvolat silné podráždění očí a dýchacích orgánů. Při dlouhodobé expozici může způsobit podráždění kůže a sliznic, příznaky zahrnují kašel, dýchací obtíže, tlak na hrudi. Nelze vyloučit senzibilizaci kůže u citlivých jedinců při intenzivním kontaktu. Při opakovaném styku nebezpečí senzibilizace kůže.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. B

Je nutno zabránit kontaktu s kůží a vdechování par a aerosolů. Příznaky poškození se mohou objevit až se zpožděním – např. kašel, dušnost, dechová nedostatečnost. Na základě zkušeností z pracoviště nebyly prokázány žádné rakovinotvorné účinky. Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology 80 – 100%

LD50 potkan, orálně (mg/kg)

> 5000 mg/kg

LD50 králík, dermálně (mg/kg)

> 5000 mg/kg

LC50 potkan, inhalačně (mg/kg)

0,493 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži:

dráždí kůži a sliznice

Vážné poškození očí / podráždění očí:

může způsobit vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

nebezpečí senzibilizace kůže; při vdechování může u alergiků vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže

Mutagenita v zárodečných buňkách:

údaje nejsou k dispozici

Karcinogenita:

podezření na vyvolání rakoviny

Toxicita pro reprodukci:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Subakutní až chronická toxicita, délka pokusu: 2 roky:

aplikace – inhalačně (aerosol), potkan:

> 0,2 mg/m³, < 1 mg/m³ aerosol PMDI

nález: při inhalačním podávání způsobuje výrobek závažné lokální podráždění a poškození epitelu

aplikace – inhalačně (aerosol), potkan:

6 mg/m³ aerosol PMDI

nález: při inhalačním podávání způsobuje výrobek závažné lokální podráždění a poškození epitelu, u některých zvířat došlo také k výskytu lokálních tumorů zdraví škodlivý při vdechování, v závislosti na koncentraci může způsobit závažné podráždění dýchacích cest

Nebezpečnost při vdechnutí:

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Reaguje s vodou na fázovém rozhraní za pomalého uvolňování oxidu uhličitého a tvorby nerozpustné inertní polymočoviny, která nepředstavuje závažné riziko pro životní prostředí. Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány žádné škodlivé účinky na životní prostředí. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Výrobek je zařazen výrobcem jako slabě poškozující vodu (WGK = 1). Kontaminované vody musí být před vypuštěním upraveny v biologické ČOV.

Toxicita pro vodní prostředí:

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology 80 – 100%

LC50 (ryby: zebříčka / 96 hod.):

> 1000 mg/l

EC50 (aktivovaný kal):

≥ 1000 mg/l

IC50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

reaguje s vodou na fázovém rozhraní za pomalého uvolňování oxidu uhličitého a tvorby nerozpustné inertní polymočoviny

12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ:

*

13.1 Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. B

Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zabraňte jakékoliv kontaminaci životního prostředí. Nesměšujte s domovním odpadem. Zbytky výrobku nebo znečištěné obaly předávejte oprávněným osobám, provozujícím zařízení pro nakládání s nebezpečným i odpady.

Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, v určitých případech může dojít ke změně kódu.

Kód odpadu: 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztříďte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. 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 UN číslo OSN: | nerelevantní |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: | 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | nerelevantní |

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.

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 kapitoly č. 2 a 3:

| | |
|------|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |

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: 22. 5. 2015, verze 37

Předchozí verze českého BL: 3. 9. 2009, verze 2.00

16.4 Poznámka:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 15. 9. 2006 / 29. 8. 2015

Verze: 3.00

Okamul PU Komp. B

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 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.