

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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

1.1 Identifikátor výrobku	Okamul PU-V-Schnell
Registrační číslo	nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	základový nátěr
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

2.1.1 Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích je tento výrobek klasifikován jako:

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xn; R 20-48

SENZIBILIZUJÍCÍ, výstražný symbol nebezpečnosti nepřířazen; R 42/43

KARCINOGENNÍ KAT. 3; výstražný symbol nebezpečnosti nepřířazen; R 40

DRÁŽDIVÝ, výstražný symbol nebezpečnosti Xi; R 36/37/38

2.1.2 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); H3325

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

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

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

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

2.2 Prvky označení:

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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
- 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):

- P284 [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- 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.
- P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- P405 Skladujte uzamčené.
- P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech. Předajte 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

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. 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:

3.2 Směsi:

Směs na bázi isokyanátů.

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:

Látky, které jsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu nařízení 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
difenylmethandiisokyanát, isomery a homology 80 – 100%	- / - / -	50 - 100 %	<u>Dle směrnice 67/548/EHS:</u> Xn; R 20-48 Karc. 3; R 40 R 42/43 Xi; R 36/37/38 <u>Dle nařízení 1272/2008:</u> Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit., 2; H319 Skin Irrit., 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H335

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

Další informace:

Úplné znění R/H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Pozor, škodlivé účinky se mohou projevit až po několika hodinách! Je nezbytné zajistit lékařský dohled nad postiženým po dobu nejméně 48 hodin. 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 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: Nevdechujte páry. Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a zamezte prochladnutí. V případě potřeby 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. O případném vyvolání zvracení by měl rozhodnout lékař. 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

Pozor, škodlivé účinky se mohou projevit až po několika hodinách! Je nezbytné zajistit lékařský dohled nad postiženým po dobu nejméně 48 hodin.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: 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 mohou vznikat nebezpečné plyny a dýmy - nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný oděv.

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. Uamezte jakémukoliv 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

Rozlitý výrobek 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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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

Zamezte tvorbě a šíření par a aerosolů. Obaly neponechávejte otevřené. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte na pracovišti dobré odvětrávání (v případě potřeby lokální odtah), v prašném prostředí používejte vhodnou ochranu dýchacích cest.

Pokyny pro ochranu před požárem a/nebo výbuchem.

Nejsou požadována specifická opatření. 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 prostorách. 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 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, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte 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.

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 příívodem vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající příslušným normám. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk, PVC. 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 vyberte 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.

Kritéria výběru:

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	hnědá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Teplota tavení/ rozmezí teplot tavení (°C):	41 °C
Teplota varu / rozmezí teplot varu (°C):	> 260 °C
Bod vzplanutí (°C):	> 100 °C
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Zápalná teplota (°C):	400 °C
Hořlavost:	neaplikuje se
Samovznícení:	není samovznětlivý
Spodní mez výbušnosti:	nevýbušný
Horní mez výbušnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	neaplikuje se
Tenze par:	0,0002 hPa
Hustota při 20 °C:	1170 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nemísitelný
Rozpustnost v tucích:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	
- dynamická:	300 mPa.s
-kinematická:	nestanoveno

9.2 Další informace:

Obsah organických rozpouštědel:	0,0 %
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

Nejsou známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobce neuvádí.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte styku s kyselinami, aminy nebo sloučeninami s aminovými skupinami nebo se sloučeninami s aktivním vodíkem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

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. 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):

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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:

při dlouhodobém a/nebo opakovaném kontaktu může způsobit podráždění kůže a sliznic

Vážné poškození očí / podráždění očí:

v závislosti na koncentraci může způsobit vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

u citlivých jedinců nelze při intenzivním kontaktu vyloučit senzibilizaci kůže, při opakovaném styku 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. 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).

Toxicita pro vodní prostředí:

Difenylmethandiisokyanát, isomery a homology 80 – 100%

LC50 (ryby: *Danio rerio* / 96 hod.):

> 1000 mg/l

EC 50 (3 hod.):

≥ 1000 mg/l

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistenceence 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:

údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

*

13.1 Metody nakládání s odpady

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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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

Kód odpadu: 08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Obaly roztríte 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:	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 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 R vět z kapitoly č. 2 a 3:

R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží
R 48	Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví
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: 14. 4. 2015, verze 8

Předchozí verze českého BL: 3. 12. 2010, verze 1.00

16.4 Poznámka:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 3. 12. 2010 / 22. 5. 2015

Verze: 2.00

Okamul PU-V-Schnell

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.