

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017

Verze: 1.00

Bakit ESP

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

1.1 Identifikátor výrobku	Bakit ESP
Registrační číslo	nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	lepidlo
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Výrobce:	KIESEL BAUCHEMIE GmbH & Co. KG
Adresa:	Wolf-Hirth-Str. 2 D 737 30 Esslingen, Německo
Telefon:	+49-711 931 34-0
Fax:	+49-711 931 34 140
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
Další informace:	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3 Další nebezpečnost

Při hydrolýze výrobku dochází k uvolňování malého množství vysoce hořlavého methanolu (CAS: 67-65-1), který je toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití. Poškozuje vnitřní orgány, nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití. 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:	směs na bázi níže uvedených nebezpečných složek a dalších složek bez nebezpečných vlastností
Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí:	

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017

Verze: 1.00

Bakit ESP

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

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH (%)	KLASIFIKACE:
tetraethylsilikát	78-10-4 / 201-083-8 / -	3 - < 10 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
trimethoxyvinylsilan	- / - / -	< 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332

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

Další informace:

Úplné znění použitých zkratk a 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 lékařovi 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. 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

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 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

Bakit ESP

- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zajistěte dostatečné větrání. 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 firem v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Zbytky 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 odpadu 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. Nejsou požadována specifická opatření z hlediska požáru nebo výbuchu.

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 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

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme hodnoty pro složky / rozkladné produkty.

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.:

Methanol (CAS: 67-56-1):

Přípustný expoziční limit (PEL):	250 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	1000 mg/m ³
<i>Poznámka D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží</i>	

Tetraethylsilikát (CAS:78-10-4):

Přípustný expoziční limit (PEL):	50 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	200 mg/m ³
<i>Poznámka I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži</i>	

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Ukazatel: methanol;
Limitní hodnoty: 15 mg/l; 0,47 mmol/l;
Doba odběru: konec směny

Expoziční limity platné ve Společenství:

Tetraethylsilikát (CAS:78-10-4):

Limitní hodnota na pracovišti (8 hod.):	44 mg/m ³	(5 ppm)
Limitní hodnota na pracovišti (krátkodobá):	-	

Methanol (CAS: 67-56-1):

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017

Verze: 1.00

Bakit ESP

Limitní hodnota na pracovišti (8 hod.): 260 mg/m³ (200 ppm)

Limitní hodnota na pracovišti (krátkodobá): -

Hodnoty DNEL(= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům na zdraví):

Tetraethylsilikát (CAS:78-10-4):

- dermální:	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	8,4 mg/kg/den
	krátkodobá (spotřebitel)	8,4 mg/cm ²
	dlouhodobá expozice (zaměstnanec)	12,1 mg/cm ²
	krátkodobá (zaměstnanec)	12,1 mg/kg/den
- inhalační:	dlouhodobá expozice (zaměstnanec)	85 mg/m ³
	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	25 mg/m ³
	krátkodobá (zaměstnanec)	85 mg/m ³
	krátkodobá (spotřebitel)	25 mg/m ³

Trimethoxyvinylsilan:

- orální:	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	0,3 mg/kg/den
- dermální:	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	0,3 mg/kg/den
	krátkodobá (zaměstnanec)	0,69 mg/kg/den
	krátkodobá (spotřebitel)	26,9 mg/kg/den
- inhalační:	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	1,04 mg/kg/den
	krátkodobá (zaměstnanec)	4,9 mg/kg/den
	krátkodobá (spotřebitel)	93,4 mg/kg/den

Hodnoty PNEC (= odhadnutá koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům v dané složce ŽP)

Tetraethylsilikát (CAS:78-10-4):

- půda:	0,05 mg/kg
- ČOV (STP):	4000 mg/l
- mořská voda:	0,0192 mg/l
- mořské sedimenty:	0,018 mg/l
- sladká voda:	0,192 mg/l
- sladkovodní sedimenty:	0,18 mg/kg
- ojedinělá expozice:	10 mg/l

Trimethoxyvinylsilan:

- půda:	0,046 mg/kg
- ČOV (STP):	110 mg/l
- mořská voda:	0,034 mg/l
- sladká voda:	0,34 mg/l
- sladkovodní sedimenty:	0,27 mg/kg
- ojedinělá expozice:	3,4 mg/l

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. Pitná voda a plně vybavená lékárnička první pomoci musí být k dispozici poblíž pracoviště. Osobní ochranné prostředky uchovávejte v plně funkčním a čistém stavu.

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, nepropustnost, 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.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017

Verze: 1.00

Bakit ESP

Ochrana kůže: Pracovní oděv a obuv dle charakteru vykonávané práce.

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
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 100 °C
Bod vzplanutí (°C):	> 61 °C
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):	1,65 g/ cm ³
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická (20°C):	45000 mPa.s
- kinematická:	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel:	0,0 %
Obsah VOC:	0,02 %
Další údaje nejsou k dispozici.	

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

Reaguje s vodou za vzniku methanolu.

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. S vodou reaguje za vzniku nepatrného množství methanolu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017

Verze: 1.00

Bakit ESP

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):

Tetraethylsilikát (CAS:78-10-4):

LD50 potkan, orálně:	6270 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	5860 mg/kg
LC50 potkan - samičky, inhalačně, 4 hod.:	> 16,8 mg/l

Trimethoxyvinylsilan:

LD50 potkan, orálně:	7100 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	3200 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	16,8 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži:

nedráždivý

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

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:

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:

Trimethoxyvinylsilan:

LC50 (ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i> / 96 hod.):	191 mg/l
EC 50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> / 48 hod.):	169 mg/l
IC 50 (řasy – <i>Selenastrum capricornutum</i> / 72 hod.):	210 mg/l
NOEC (řasy – <i>Selenastrum capricornutum</i>):	25 mg/l

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:

nerelevantní

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

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

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztrávejte 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. Odpadní obaly zařazujte pod vhodný kód skupiny 15 01 Obaly (včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu).

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017

Verze: 1.00

Bakit ESP

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 použitých zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové aplikaci kategorie 3

H226 Hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

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: 9. 2. 2015, verze 5

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 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.