

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017 / 20. 12. 2021

Verze: 2.00

Bakit ESP

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

1.1 Identifikátor výrobku	Bakit ESP
UFI kód:	G960-4052-H004-4AN0
Registrační číslo	nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	lepidlo
Kategorie použití:	SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé) 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:	K Hrušovu 292/4, 102 00 Praha-Štěrboholy 649 44 531
IČO:	649 44 531
Telefon:	+420 272 019 341, +420 602 588 663
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
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 tento výrobek zařazen do třídy nebezpečnosti:
SENZIBILIZACE KŮŽE kategorie 1 (Skin Sens. 1); H317

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017 / 20. 12. 2021

Verze: 2.00

Bakit ESP

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s požadavky zákona o odpadech - předejte oprávněné osobě provozující zařízení pro nakládání s odpady.

Obsah nebezpečných složek: trimethoxyvinylsilan

Další informace: Výrobek podléhá hydrolyze za uvolňování methanolu (CAS: 67-56-1). Methanol je toxický při vdechování, při styku s kůží a při požití. Poškozuje vnitřní orgány, nebezpečí velmi vážných nevratných účinků. Je vysoce hořlavý.

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, tento výrobek neobsahuje žádnou složku, klasifikovanou jako PBT a/nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

3.1 Látky: nerelevantní
Chemická podstata směsi:

3.2 Směsi: relevantní
směs na bázi níže uvedených složek a dalších složek bez nebezpečných vlastností

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:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
tetraethylsilikát	78-10-4 / 201-083-8 / 014-005-00-0	2,0 - 5,0 %	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335
trimethoxyvinylsilan*	2768-02-7 / 220-449-8 / 014-049-00-0	1,0 - 3,0 %	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317 Acute Tox. 4; H332

*Pozn.: dochází k uvolňování methanolu (CAS: 67-56-1) v množství $> 0,1 - < 0,3$ %

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

Informace o expozičních limitech v ČR a EU (jsou-li stanoveny) jsou uvedeny v oddílu 8.

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 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: Při nevolnosti nebo dechových obtížích přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid, zamezte prochladnutí. V případě potřeby vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží: 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, vyhledejte lékařskou pomoc. Lékař rozhodne, zda je třeba vyvolat zvracení nebo ne. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017 / 20. 12. 2021

Verze: 2.00

Bakit ESP

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 nebo rozptýlený proud vody; na rozsáhlé požáry použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům

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

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par, nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Nevdechujte zplodiny hoření a rozkladu. 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:

Zajistěte dostatečné větrání. Použijte 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. Použijte 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

Zbytky výrobku nebo malé úniky jímejte vhodným inertním nebohřlavým sorbentem (písek, zemina, sorbenty kyselin, univerzální sorbenty...), po zasáknutí pečlivě smeťte a kontaminovaný sorbent umístěte do vhodné, nepropustné a řádně označené nádoby a odstraňte prostřednictvím oprávněných firem v souladu s požadavky zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

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

Zajistěte dostatečné větrání, v případě potřeby lokální odtah od pracovního místa. Zamezte vzniku a šíření aerosolů. Dodržujte běžná opatření pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

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

Skladujte za běžných skladovacích podmínek v těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě, dodržujte běžná pravidla pro skladování barev a laků. Uchovávejte v původních obalech. Uchovávejte na vodohospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. 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:

Bakit ESP

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.

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

Tetraethylsilikát (CAS: 78-10-4):

- dermální:	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	8,4 mg/kg/den
	krátkodobá (zaměstnanec)	12,1 mg/kg/den
	krátkodobá (spotřebitel)	8,4 mg/kg/den
	dlouhodobá expozice (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 (CAS: 2768-02-7):

- orální:	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	0,3 mg/kg/den
- dermální:	dlouhodobá expozice (zaměstnanec)	6,7 mg/kg/den
	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	7,8 mg/kg/den
	krátkodobá (zaměstnanec)	0,69 mg/kg/den
	krátkodobá (spotřebitel)	26,9 mg/kg/den
- inhalační:	dlouhodobá expozice (zaměstnanec)	27,6 mg/m ³
	dlouhodobá expozice (spotřebitel)	6,7 mg/m ³
	krátkodobá (zaměstnanec)	4,9 mg/m ³
	krátkodobá (spotřebitel)	93,4 mg/m ³

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

Tetraethylsilikát (CAS: 78-10-4):

- sladká voda:	0,192 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)
- mořská voda:	0,0192 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)
- ojedinělá expozice:	10 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)
- sladkovodní sedimenty:	0,18 mg/kg	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)
- mořské sedimenty:	0,018 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)
- půda:	0,05 mg/kg	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)
- ČOV (STP):	4000 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: ethanol)

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7):

- sladká voda:	0,4 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: silantriol)
- mořská voda:	0,04 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: silantriol)
- sladkovodní sedimenty:	1,5 mg/kg	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: silantriol)
- půda:	0,06 mg/kg	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: silantriol)
- ČOV (STP):	6,6 mg/l	(hodnota byla stanovena pro následující produkt hydrolyzy: silantriol)

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání, v případě potřeby lokální odtah. 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. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce a obličej při každé přestávce, na konci směny a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiv a nápojů.

Ochrana dýchacích cest:

Ochrana dýchacích cest není vyžadována, pokud je zajištěno dostatečné odvětrávání a dodržování expozičních limitů, jinak ochranná maska s filtrem A3. Při krátkodobé nebo méně intenzivní expozici použijte respirátor s filtrem (částicový filtr EN 143 typ P2), v případě intenzivního nebo dlouhodobého kontaktu pak dýchací přístroj s nezávislým přívodem vzduchu.

Ochrana rukou:

Bakit ESP

Doporučujeme vhodné chemicky odolné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím (doporučený materiál: butylkaučuk). Vzhledem k širokému výběru rukavic dodržujte pokyny výrobce. 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. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

Ochrana očí: Během přelévání nebo plnění používejte ochranné brýle.

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

Tepelné nebezpečí: Nepředstavuje tepelné nebezpečí.

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

- a) Skupenství: kapalina, pastovitá
- b) Barva: béžová
- c) Zápach: charakteristický, prahová hodnota zápachu nestanovena
- d) Bod tání/bod tuhnutí: nestanoveno
- e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: > 100 °C
- f) Hořlavost: nestanoveno
- g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:
 - dolní mez: nestanoveno
 - horní mez: nestanoveno
- h) Bod vzplanutí: > 61 °C
- i) Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý
- j) Teplota rozkladu: nestanoveno
- k) pH: nerelevantní, směs je ve vodě nerozpustná
- l) Kinematická viskozita: nestanoveno
- Dynamická viskozita: 45.000 mPa.s
- m) Rozpustnost: 1,8 g/l při 20 °C
- n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): nestanoveno
- o) Tlak páry: nestanoveno
- p) Hustota a/nebo relativní hustota: 1,65 g/cm³ při 20 °C, relativní hustota nestanovena
- q) Relativní hustota páry: nestanoveno
- r) Charakteristiky částic: nerelevantní, vztahuje se pouze na tuhé látky

9.2 Další informace

- Výbušné vlastnosti: výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu
- Obsah organických rozpouštědel: < 0,01 %
- Obsah pevné složky: 53,6 %
- Obsah VOC:
 - < 0,2 g/l
 - < 0,01 %

Rychlost odpařování: nestanoveno

Další fyzikální nebezpečnost:

- Výbušniny: nerelevantní
- Hořlavé plyny: nerelevantní
- Aerosoly: nerelevantní
- Oxidující plyny: nerelevantní
- Plyny pod tlakem: nerelevantní
- Hořlavé kapaliny: nerelevantní
- Hořlavé tuhé látky: nerelevantní
- Samovolně reagující látky a směsi: nerelevantní
- Samozápalné kapaliny: nerelevantní
- Samozápalné tuhé látky: nerelevantní
- Samozahřívající se látky a směsi: nerelevantní
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou: nerelevantní

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017 / 20. 12. 2021

Verze: 2.00

Bakit ESP

Oxidující kapaliny:	nerelevantní
Oxidující tuhé látky:	nerelevantní
Organické peroxidy:	nerelevantní
Látky a směsi korozivní pro kovy:	nerelevantní
Znecitlivělé výbušniny:	nerelevantní

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

Exotermní reakce s aminy a alkoholy; při styku s vodou dochází k uvolňování oxidu uhličitého (CO₂) – v těsně uzavřených nádobách může docházet k růstu vnitřního tlaku a k roztržení nádoby.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Reaguje s vodou, dochází k uvolňování methanolu.

10.5 Neslučitelné materiály

Reaguje s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Reaguje s vodou za uvolňování malého množství methanolu. Při spalování nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a par.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – může vyvolat alergické kožní reakce. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

Akutní toxicita:

Tetraethylsilikát (CAS: 78-10-4):

LD50 potkan, orálně:	6.270 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	5.860 mg/kg
LC50 potkan (samičky), inhalačně, 4 hod.:	> 16,8 mg/l

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7):

LD50 potkan, orálně:	7.120 – 7.236 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	3.200 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	16,8 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Vážné poškození očí / podráždění očí:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Senzibilizace dýchacích cest / kůže:

senzibilizující, může vyvolat alergické kožní reakce

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných informací nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Žádná se složek směsi není považována za endokrinní disruptor.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 11. 9. 2017 / 20. 12. 2021

Verze: 2.00

Bakit ESP

12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Výrobce zařadil výrobek jako WGK 1 – slabě ohrožující vody. Nevypouštějte neředitelný výrobek nebo výrobek ve velkém množství do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro ryby a vodní organismy.

Trimethoxyvinylsilan (CAS: 2768-02-7):

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

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:

nerelevantní

12.6 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

údaje nejsou k dispozici

12.7 Jiné nepříznivé účinky:

žádná se složek směsi není považována za endokrinní disruptor

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 které jsou nebo obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte vodou s přídavkem čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztráďte 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. 541/2020 Sb., o odpadech ve znění souvisejících předpisů.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek není zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:	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.

- příloha XVII Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů – bod 3

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 273/2004 o prekurzorech drog: nevztahuje se na složky směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog: nevztahuje se na složky směsi

Bakit ESP

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

- příloha I Prekurzory výbušnin podléhající omezení: nevztahuje se na složky směsi

- příloha II Prekurzory výbušnin podléhající oznámení: nevztahuje se na složky směsi

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích

Zákon č. 541/2001 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.

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů.

- příloha I: nerelevantní

- příloha II: nerelevantní

Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních – příloha II: nevztahuje se na složky směsi

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

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 Dráždivost pro oči kategorie 2

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1

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

H226 Hořlavá kapalina a páry

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechování

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

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.

Informace výrobce:

Datum vydání originálu BL: 15. 12. 2021, verze 13

Datum vydání předchozí verze českého BL: 11. 9. 2017, verze 1.00

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.

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.