

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

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

1.1 Identifikátor výrobku Registrační číslo	Bakit FK 2 nerelevantní - směs
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	roztok tmelu s obsahem rozpouštědel pro spárování parket
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 tento výrobek zařazen do následující třídy nebezpečnosti:

HOŘLAVÁ KAPALINA kategorie 2 (Flam. Liq. 2); H225

DRÁŽDIVÁ PRO KŮŽI kategorie 2 (Skin Irrit. 2); H315

PODRÁŽDĚNÍ OČÍ kategorie 2 (Eye Irrit. 2); H319

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY při jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3); H336

NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ – chronicky kategorie 3 (Aquatic Chronic. 3); H412

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H315	Dráždí kůži
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí
- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P243 Proved'te opatření proti výbojům statické elektřiny
- P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
- P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
- 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.
- P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý, písek, prášková hasiva.

Obsah nebezpečné složky: aceton

- ethylacetát
- uhlovodíky C6-C7, isoalkany, cykлены, < 5 % hexanu
- uhlovodíky C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykлены, < 5 % hexanu

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, výrobek neobsahuje žádné složky, které by byly klasifikovány jako PBT a/nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

*

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi:

směs na bázi organických rozpouštědel

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:

SLOŽKA:	CAS / ES / INDEX. ČÍSLO:	OBSAH: (%)	KLASIFIKACE:
aceton	67-64-1 / 200-662-2 / 606-001-00-8	25 - < 50 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
ethylacetát	141-78-6 / 205-500-4 / 607-022-00-5	10 - < 25 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
propan-2-ol (isopropanol)	67-63-0 / 200-661-7 / 603-117-00-0	10 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
uhlovodíky C6-C7, isoalkany, cykлены, < 5 % hexanu	64742-49-0 / - / -	10 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
uhlovodíky C6-C7, n- alkany, isoalkany, cykлены, < 5 % hexanu	64742-49-0 / 921-024-6 / -	10 %	Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

uhlovodíky C6, isoalkany, < 5 % hexanu	- / 931-254-9 / -	10 %	Flam. Liq. 1: H224 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
1-methoxy-2-propanol (methoxypropanol)	107-98-2 / 203-539-1 / 603-064-00-3	10 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336
butan-1-ol (n-butanol)	71-36-3 / 200-751-6 / 603-004-00-6	≥ 1 – < 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 3; H335, H336 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
n-hexan	110-54-3 / 203-777-6 / -	≥ 0,25 – < 0,5 %	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336

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

Nejsou. Podrobnější informace viz oddíl 8.

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 zdravotních obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

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. Před dalším použitím kontaminovaný oděv vyčistěte.

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, nevyvolávejte zvracení a v případě přetrvávajících obtíží 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, postupujte podle příznaků (dekontaminace, zajištění základních životních funkcí...), nejsou známa specifická antidota.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

*

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, písek, prášková hasiva nebo pěnová hasiva, odolná vůči alkoholům

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít: nepoužívejte vodu, zejména ne silný přímý proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

Vysoce hořlavá kapalina a páry, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Při zahřívání / hoření může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par (oxid uhličitý, oxid uhelnatý aj.), nevdechujte zplodiny hoření nebo rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný chemický oděv. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu jímejte a odstraňujte v souladu s platnými předpisy, je třeba zabránit jejich úniku 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. Zajistěte dostatečné odvětrávání pracovních a skladovacích prostor, nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, přijměte v hodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Nekuřte. 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. Pozor, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi!

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy, zamezte úniku do sklepů a šachet. 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. Zajistěte dobré odvětrávání kontaminovaných prostor. Nesplachujte vodou nebo čistícími prostředky na vodné bázi.

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

Respektujte pokyny, uvedené na etiketě, v bezpečnostním listu a technické dokumentaci výrobku. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte tvorbě par nebo aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání. Obaly vždy těsně uzavřete, neopouštějte je otevřené. Uchovávejte pouze na chladném a suchém místě. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi, přijměte vhodná bezpečnostní opatření. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. 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

Uchovávejte pouze v těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Vysoce hořlavá kapalina a páry - skladujte mimo dosah všech zdrojů vznícení, nekuřte. 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:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb.:

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

Aceton (CAS: 67-64-1):

Přípustný expoziční limit (PEL):	800 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	1500 mg/m ³

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

Přípustný expoziční limit (PEL):	700 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	800 mg/m ³

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Propan-2-ol (isopropanol) (CAS:67-63-0):

Přípustný expoziční limit (PEL):	500 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	1000 mg/m ³

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2):

Přípustný expoziční limit (PEL):	270 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	550 mg/m ³

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

n-butanol (CAS: 71-36-3):

Přípustný expoziční limit (PEL):	300 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	600 mg/m ³

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

n-hexan (CAS: 110-54-3):

Přípustný expoziční limit (PEL):	70 mg/m ³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P):	200 mg/m ³

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Poznámka I: Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Poznámka P: U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Expoziční limity platné ve Společenství:

Aceton (CAS: 67-64-1):

Expoziční limit na pracovišti (8 hod.):	1210 mg/m ³	(500 ppm)
Expoziční limit na pracovišti (krátkodobý):	-	

1-methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2):

Expoziční limit na pracovišti (8 hod.):	375 mg/m ³	(100 ppm)
Expoziční limit na pracovišti (krátkodobý):	563 mg/m ³	(150 ppm)

n-hexan (CAS: 110-54-3):

Expoziční limit na pracovišti (8 hod.):	72 mg/m ³	(20 ppm)
---	----------------------	----------

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

Aceton (CAS: 67-64-1):

Orálně, dlouhodobě:	62 mg/kg/den	(spotřebitelé)
Dermálně, dlouhodobě	62 mg/kg/den	(spotřebitelé)
	186 mg/kg/den	(zaměstnanci)
Inhalačně, dlouhodobě	1210 mg/m ³	(zaměstnanci)
	200 mg/m ³	(spotřebitelé)

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

Dermálně, dlouhodobě	63 mg/kg/den	(zaměstnanci)
	37 mg/kg/den	(spotřebitelé)
Inhalačně, dlouhodobě	734 mg/m ³	(zaměstnanci)
	367 mg/m ³	(spotřebitelé)
Inhalačně, krátkodobě	1468 mg/m ³	(zaměstnanci)
	734 mg/m ³	(spotřebitelé)

Hodnoty PNEC (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům ve složkách životního prostředí):

Aceton (CAS: 67-64-1):

PNEC sladká voda:	10,6 mg/l
PNEC mořská voda:	1,06 mg/l
PNEC občasný únik:	21 mg/l
PNEC mořské sedimenty:	3,04 mg/l

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

PNEC půda:	29,5 mg/kg
<u>Ethylacetát (CAS: 141-78-6):</u>	
PNEC sladká voda:	0,26 mg/l
PNEC mořská voda:	0,026 mg/l
PNEC sladkovodní sedimenty:	1,25 mg/l
PNEC mořské sedimenty:	0,126 mg/l
PNEC ČOV (STP):	650 mg/l

8.2 Omezování expozice

Zamezte jakémukoliv přímému styku s výrobkem (zejména styku s kůží a očima), používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Nevdechujte plyny, páry a aerosoly. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte 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 odděleně od potravin, krmiv a nápojů.

Ochrana dýchacích cest:

Za normálních podmínek není požadováno.

Ochrana rukou:

Doporučujeme vhodné chemicky odolné a nepropustné ochranné rukavice, odpovídající normám EN 374. 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. Rukavice vyměňte při prvních známkách poškození nebo opotřebení.

Ochrana očí: Utěsněné ochranné brýle.

Ochrana kůže: Pracovní oděv a 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):	kapalná látka
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	> 78 °C
Bod vzplanutí (°C):	< 23 °C
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hořlavost (pevná látka, plyn):	nestanoveno
Zápalná teplota (°C):	201 °C
Samozápalnost:	není samozápalný
Výbušnost:	není výbušný, nicméně páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi
- spodní mez výbušnosti:	1,0 % obj.
- horní mez výbušnosti:	13,0 % obj.
Tenze par:	< 1.100 hPa
Hustota (20 °C):	0,851 g/cm ³
Relativní hustota:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	omezeně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Viskozita:	
- dynamická (20°C):	nestanoveno
- kinematická:	23 - 27 s (ISO 6 mm)

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

Oxidační vlastnosti: údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel: 43 - < 98 %

Obsah VOC: 43 - < 98 %

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita

Při doporučeném skladování a používání stabilní

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

Nejsou známy nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví - může způsobit vážné podráždění očí a kůže, způsobuje ospalost nebo závratě. Při bezpečném nakládání a doporučeném používání nepředstavuje výrobek na základě našich zkušeností a dostupných informací žádné závažné nebezpečí pro lidské zdraví.

Akutní toxicita:

Aceton (CAS: 67-64-1):

LD50 potkan, orálně:	5800 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	> 15.800 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	76 mg/l

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

LD50 myš, orálně:	4.100 mg/kg
LD50 králík, orálně:	4.934 mg/kg
LD50 potkan, orálně:	5.600 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	> 2.000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	22,5 mg/l

2-propanol (isopropanol) (CAS: 67-63-0):

LD50 potkan, orálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	13.400 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	30 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži:

Vážné poškození očí / podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / kůže: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Bakit FK 2**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:****12.1 Toxicita:**

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí – škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými nepříznivými účinky. Výrobek i v malém množství může ohrozit zdroje podzemních vod. Za doporučených podmínek používání se neočekávají nepříznivé účinky pro životní prostředí. Výrobce zařadil výrobek jako WGK 2 – středně ohrožující vody. Nevypouštějte výrobek do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků, zamezte úniku a uvolnění do životního prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy:Aceton (CAS: 67-64-1):

LC50 (ryby – <i>Leuciscus idus</i> / 96 hod.):	11.300 mg/l
LC50 (ryby – <i>Oncorhynchus mykiss</i> / 96 hod.):	5.540 mg/l
LC50 (ryby – <i>Lepomis macrochirus</i> / 96 hod.):	8300 mg/l
EC50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> / 16 hod.):	12.700 mg/l
EC50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> / 48 hod.):	6.100 mg/l
EC5 (protozoa – <i>Entosiphon sulcatum</i> / 72 hod.):	28 mg/l
EC50 (ryby – <i>Lepomis macrochirus</i> / 96 hod.):	8.300 mg/l
EC5 (bakterie – <i>Pseudomonas putida</i> / 16 hod.):	1700 mg/l
EC5 (řasy – <i>Microcystis arruginosa</i> / 8 dnů):	530 mg/l
LC50 (ryby – <i>Leuciscus idus</i> / 48 hod.):	1.100 mg/l
LC50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> / 48 hod.):	2.600 mg/l
NOEC (řasy – <i>Selenastrum capricornutum</i> / 48 hod.):	4.740 mg/l
NOEC (bakterie – <i>Pseudomonas putida</i> / 16 hod.):	1.700 mg/l

Ethylacetát (CAS: 141-78-6):

LC50 (ryby – <i>Pimephales promelas</i> / 96 hod.):	230 mg/l
EC50 (řasy – <i>Selenastrum capricornutum</i> / 48 hod.):	3.300 mg/l
EC50 (dafnie – <i>Daphnia magna</i> / 48 hod.):	717 mg/l
EC10 (bakterie – <i>Pseudomonas putida</i> / 18 hod.):	2.900 mg/l
LC50 (ryby – <i>Leuciscus idus</i> / 48 hod.):	333 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 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, odstraňování nebo využití nebezpečných odpadů. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte kontaminaci půdy. Nesměšujte s domovním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. 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 vodou, případně vodou s přísadkou čisticího prostředku. Vyčištěné obaly roztřídte 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 je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:

UN 1263

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	1263 BARVA (tlak par při 50°C vyšší než 110 kPa, teplota vzplanutí nižší než 35 °C)
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3 Hořlavá kapalina
14.4 Obalová skupina:	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	výrobek obsahuje složku, nebezpečnou pro životní prostředí: uhlovodíky C6-C7, isoalkany, cykлены, < 5 % hexanu
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	pozor, vysoce hořlavá kapalina Kemlerův kód: 33 EMS: F-E, S-E LQ: 5 L Kód omezení pro tunely: D/E Vyloučená množství: E2 Maximální čistá hmotnost ve vnitřním obalu: 30 ml Maximální čistá hmotnost ve vnějším obalu: 500 ml
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.

- příloha XVII - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: relevantní, bod 3:
 - Kapalné látky nebo směsi, které splňují kritéria pro třídu nebezpečnosti 2.6 se
 - o nesmějí se používat: — v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, — v zábavných a žertovných předmětech, — v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, a to i k ozdobným účelům.
 - o předměty, které nejsou v souladu s odstavcem 1, se nesmějí uvádět na trh.
 - o nesmějí se uvádět na trh, pokud obsahují barvivo, není-li požadováno pro daňové účely, či parfém, nebo obojí, pokud: — mohou být použity jako palivo v ozdobných olejových lampách určených pro širokou veřejnost a — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R65 nebo H304.
 - o ozdobné olejové lampy určené pro širokou veřejnost nesmí být uváděny na trh, pokud nesplňují požadavky evropské normy o ozdobných olejových lampách (svítlnách) (EN 14059), kterou přijal Evropský výbor pro normalizaci (CEN).

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.

Zákon č. 224/2015 o prevenci závažných havárií:

skupina P5c Hořlavé kapaliny:

limitní množství pro zařazení do kategorie A: 5.000 t

limitní množství pro zařazení do kategorie B: 50.000 t

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

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

Flam. Liq. 1/2/3 Hořlavá kapalina kategorie 1/2/3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4

Asp. Tox. 1 Nebezpečný při vdechnutí kategorie 1

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí kategorie 1

Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí kategorie 2

Skin Irrit. 2 Podráždění kůže kategorie 2

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

Bezpečnostní list

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



Datum vydání / revize BL: 6. 10. 2014 / 1. 11. 2018

Verze: 4.00

Bakit FK 2

Repr. 2	Toxický pro reprodukci kategorie 2
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici kategorie 2
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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 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.

Datum vydání originálu BL: 26. 10. 2018, verze 3

Datum vydání předchozí verze českého BL: 13. 8. 2017, verze 3.00

16.4 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.