

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl**1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU:**

*

- 1.1 Identifikátor výrobku** Bakit WO Hartwachsöl
Registrační číslo nerelevantní - směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** přípravek pro ošetření dřeva
Kategorie použití (SU):
SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
Kategorie procesů (PROC):
PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem
- 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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

*

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 je tento výrobek klasifikován jako:

HOŘLAVÁ KAPALINA kategorie 3 (Flam. Liq. 3); H226**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY** – jednorázová expozice, kategorie 3 (STOT SE 3); H336**NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ** – chronicky, kategorie 3 (Aquatic Chronic); H412**2.2 Prvky označení:**

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

- H226 Hořlavá kapalina a páry
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací/...] zařízení do výbušného prostředí.
 P243 Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
 P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů
 P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte oxid uhličitý, prášková hasiva nebo vodní postřik

Obsah nebezpečné složky:

nafta (ropná), hydrogenovaná lehká
 uhlovodíky C10-C12, isoalkany, > aromátů
 isoparafinické uhlovodíky
 rozpouštědlová nafta (ropná) lehká aromatizovaná, obsah benzenu
 < 0,1 %

EUH208 Obsahuje kobalt bis (2-ethylhexanoát), anhydrid kyseliny ftalové. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost

Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v kapitole č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB: neaplikuje se, výrobek neobsahuje žádnou složku, která by byla klasifikována jako PBT a/nebo vPvB.

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:

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 PODLE:
nafta (ropná), hydrogenovaná lehká*	64742-49-0 / 265-151-9 / -	10 - < 25 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336
Uhlovodíky C10-12, isoalkany, > 2 % aromátů	90622-57-4 / 292-459-0 / -	10 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 31; H336 Aquatic Chronic 4; H413
Isoparafinické uhlovodíky	90622-57-4 / 292-459-0 / -	10 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 31; H336 Aquatic Chronic 4; H413

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

Uhlovodíky C4, bez obsahu 1,3-butadienu, polymerizované, triisobutylenové frakce, hydrogenované	93685-81-5 / 297-629-8 / -	10 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413
Rozpouštědlová nafta (ropná), lehká aromatizovaná, s obsahem benzenu < 0,1 %*	64742-95-6 / 265-199-0 / -	≥ 0,25 - < 2,5 %	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 31; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411
Kobalt bis (2-ethylhexanoát)	136-52-7 / 205-250-6 / -	≥ 0,25 - < 0,5 %	Acute Tox. 1; H300, H330 Repr. 2; H361fd Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Irrit. 2; H319 SKIN SENS. 1; H317
Anhydrid kyseliny ftalové	85-44-9 / 201-607-5 / -	≥ 0,1 - < 0,5 %	Acute Tox. 4; H302 Resp. Sens. 1; H334 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

Poznámka P: klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

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 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého, je-li třeba, používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte základní životní funkce. 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 zabraňte prochladnutí. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

Při nadýchání: Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch, zajistěte mu klid a zamezte prochladnutí. 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. Pokud přetrvávají 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: Vypláchněte ústa vodou, vyhledejte lékařskou pomoc. 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

Specifické informace nejsou k dispozici.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

Vhodná hasiva: oxid uhličitý (CO₂), vodní mlha, prášková hasiva; pro požáry většího rozsahu použijte pěnová hasiva odolná vůči alkoholům nebo tříštěný proud vody

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 toxických plynů a dýmů - nevdechujte zplodiny hoření / rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný oděv. Žárem ohrožené nádoby ochlazujte postříkovaním vodou.

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. 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. Zamezte vniknutí do suterénních a sklepních prostor. 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, křemelina, univerzální sorbenty, sorbenty kyselin) 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.

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.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

*

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před dětmi. Neponechávejte nádoby otevřené, obal po použití vždy těsně uzavřete. Zajistěte dobré větrání pracovních a skladovacích prostor. Zamezte tvorbě a šíření aerosolů a par. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Výrobek používejte v souladu s pokyny k používání, dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

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

Skladujte za běžných skladovacích podmínek v těsně uzavřených původních obalech na chladném, dobře větraném a suchém místě. Hořlavá kapalina, skladujte mimo dosah zdrojů vznícení, tepla a přímých slunečních paprsků. 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

Stavebnictví – podrobnosti viz oddíl 1.

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.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

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

Nafta (ropná) hydrogenovaná lehká (CAS: 64742-49-0):

orálně, krátkodobá expozice, spotřebitelé:	1.301 mg/kg/den
dermálně, dlouhodobá expozice, spotřebitelé:	1.377 mg/kg/den
dermálně, dlouhodobá expozice, zaměstnanci:	13.964 mg/cm ²
inhalačně, krátkodobá expozice, zaměstnanci:	5.306 mg/m ³
inhalačně, krátkodobá expozice, spotřebitelé:	1.131 mg/m ³

Kobalt bis (2-ethylhexanoát (CAS: 136-52-7):

orálně, dlouhodobá expozice, spotřebitelé:	0,0558 mg/kg/den
inhalačně, dlouhodobá expozice, zaměstnanci:	0,2351 mg/m ³
inhalačně, dlouhodobá expozice, spotřebitelé:	0,037 mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte si ruce a obličej při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.

Ochrana dýchacích cest:

Ochranu dýchacích cest používejte při hrozbě překročení expozičních limitů (celoobličejová maska s filtrem A2/P2). Pro krátkodobou expozici používejte respirátor, pro dlouhodobou a/nebo intenzivní expozici používejte dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: neopren, přírodní kaučuk (latex). 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. Doporučujeme nošení ochranných rukavic vždy, jestliže se jedná (nebo může jednat) o dlouhodobý nebo opakovaný styk s výrobkem. Vhodné rukavice vybírejte ve spolupráci s výrobcem, u kterého si zjistíte čas průniku směsi materiálem rukavic a tento limit dodržujte. Rukavice vyměňte při prvních známkách opotřebení nebo poškození.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Pracovní oděv a obuv dle charakteru vykonávané práce.

Kritéria výběru:

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

Omezování expozice životního prostředí:

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

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

*

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	36 °C
Bod vzplanutí (°C):	23 - 60 °C (DIN 51755)
Zápalná teplota (°C):	300 °C

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

Samozápalnost:	není samozápalný
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	neaplikuje se
Výbušnost:	výrobek sám o sobě není výbušný, může ale tvořit se vzduchem výbušné směsi par
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno
- horní mez výbušnosti:	1,3 % obj.
Tenze par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	0,887 g/ cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	málo mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	
- dynamická:	údaje nejsou k dispozici
- kinematická při 20 °C:	25 s (DIN 53211/4)
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace	
Obsah organických rozpouštědel:	14,5 - < 27,5 %
Obsah pevných složek:	41,4 %
Obsah VOC:	14,5 - < 27,5 %
Další údaje nejsou k dispozici.	

10. STÁLOST A REAKTIVITA:

*

10.1 Reaktivita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

10.2 Chemická stabilita

Nepřehřívat, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy, páry mohou se vzduchem vytvářet výbušné směsi při zahřívání nad bod vzplanutí, při mlžení a rozstříkávání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň, zdroje vznícení, jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování a/nebo tepelném rozkladu může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a dýmů.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – může vyvolat ospalost a závratě. Dodržujte pokyny k použití a běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemikáliemi. Výrobek byl klasifikován na základě konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků.

Akutní toxicita:

nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (CAS: 64742-49-0):

LD50 potkan, orálně:	> 2000 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	> 2000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	> 5 mg/l

Uhlovodíky C10 – 12, isoalkany, > aromátů (CAS:90622-57-4):

LD50 potkan, orálně:	výrobce neuvádí
LD50 potkan, dermálně:	> 5000 mg/kg

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

LD50 králík, dermálně:	> 5000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	5 mg/l
<u>Uhlovodíky isoparafinické (CAS:90622-57-4):</u>	
LD50 potkan, orálně:	výrobce neuvádí
LD50 potkan, dermálně:	> 5000 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	> 5000 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	5 mg/l
<u>Ftalanhydrid (CAS:85-44-9):</u>	
LD50 potkan, orálně:	4200 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	3160 mg/kg
LC50 potkan, inhalačně, 4 hod.:	0,21 mg/l
Žíravost / dráždivost pro kůži:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
Vážné poškození očí / podráždění očí:	na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
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

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

*

12.1 Toxicita

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí – škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými nepříznivými účinky. Výrobek představuje mírný stupeň ohrožení vod (posouzení výrobce, WGK = 1). Nevypouštět výrobek neředěný nebo ve velkém množství do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod, zamezit jakékoliv kontaminaci životního prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro ryby a vodní organismy.

nafta (ropná), hydrogenovaná lehká (CAS: 64742-49-0):

LC50 (ryby: <i>Oncorhynchus mykiss</i> / 96 hod.):	9,77 mg/l
EC 50 (řasy: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> / 48 hod.):	7,27 mg/l
EC 50 (dafnie: <i>Daphnia magna</i> / 48 hod.):	17,06 mg/l
IC 50 (řasy):	> 1 mg/l
IC 50 (ryby):	> 1 mg/l

Kobalt bis (2-ethylhexanoát (CAS: 136-52-7):

LC 50 (dafnie: <i>Daphnia magna</i> / 96 hod.):	0,528 mg/l
LC 50 (řasy / 96 hod.):	0,528 mg/l

12.2 Persistenceence a rozložitelnost:

další údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

další údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

další údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neaplikuje se

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

další údaje nejsou k dispozici

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

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 sběrnou nebezpečných odpadů, spotřebitelé mohou výrobek nebo znečištěný obal odevzdat i ve sběrném dvoře. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie nebezpečný. Nezneškodňujte společně s domovním odpadem. Nevypouštějte do vody nebo kanalizace. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, podle konkrétního užití může dojít ke změně kódu.

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

20 01 27 Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztříd'te a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. 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.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek je zařazen jako nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:

UN 1263

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

1263 BARVA (včetně barev, laků, emailů, mořidel, šelaku, fermeží, leštidel, kapalných plnidel a kapalných základových složek laků) nebo LÁTKA POMOCNÝÁ K VÝROBĚ BAREV (včetně ředidel a složek odstraňovačů)

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3 Hořlavá kapalina

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

pozor, hořlavá kapalina

Kemlerův kód: 30

EMS: F-E, S-E

LQ: 5 1

EQ: E1

max. množství netto ve vnitřním obalu: 30 ml

max. množství netto ve vnějším obalu: 1000 ml

Kód omezení pro tunely: D/E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nerelevantní

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, přípravků a předmětů – relevantní (bod 3, 40)

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 v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií:

- položka P5c HOŘLAVÉ KAPALINY kategorie 2 nebo 3, nespadající pod položky P5a a P5b
- limitní hodnoty: 5.000 t / 50.000 t

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE:

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

Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina kategorie 3
Acute Tox. 1,4	akutní toxicita kategorie 1,3,4
Asp. Tox. 1	nebezpečný při vdechování, kategorie 1
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže
Eye Dam. 1	vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	vážné podráždění očí kategorie 2
Resp. Sens. 1	senzibilizace dýchacích cest
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici kategorie 3
Repr. 2	toxicita pro reprodukci kategorie 2
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1,2,3,4	nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1,2,3, 4
H226	Hořlavá kapalina a páry
H300	Při požití může způsobit smrt
H302	Zdraví škodlivý při požití
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H330	Při vdechování může způsobit smrt
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy

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: 12. 6. 2018, verze 9

Datum vydání předchozí verze českého BL: 29. 11. 2015, verze 2.00

16.4 Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list 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.

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 13. 2. 2015 / 12. 6. 2018

Verze: 3.00

Bakit WO Hartwachsöl

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.