

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

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

- 1.1 Identifikátor výrobku** Bakit WO Härter  
**Registrační číslo** nerelevantní - směs
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** tvrdidlo  
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](mailto:sida@kiesel.com)
- První příjemce:** KIESEL s.r.o.  
**Adresa:** Chodovská 3/228  
141 00 Praha 4  
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](mailto:info@kiesel.cz)  
**Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:** [bezplisty@chemeko.cz](mailto: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 zařazen do třídy nebezpečnosti:

**HOŘLAVÁ KAPALINA** kategorie 3 (Flam. Liq. 3); H226

**AKUTNÍ TOXICITA** kategorie 4 (Acute Tox. 4); H332

**SENZIBILIZACE KÚŽE**, kategorie 1 (Skin Sens. 1); H317

**TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY** – jednorázová expozice, kategorie 3 (STOT SE 3); H335

##### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):

H226 Hořlavá kapalina a páry.

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

#### Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení.  
 Zákaz kouření  
 P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů  
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
 P315 Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání  
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

**Obsah nebezpečných složek:** hexamethylen-1,6-diisokyanát, alifatické polyisokyanáty

EUH 204 Obsahuje isokyanáty. 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 oddíle č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. Posouzení PBT, vPvB – neaplikuje se.

### 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:
alifatické polyisokyanáty	- / - / -	25 - < 50 %	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
2-methoxypropylacetát	70657-70-4 / 274-724-2 / 607-251-00-0	0,1 - < 0,3%	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0 / 212-485-8 / 615-011-00-1	< 0,1 %	Acute Tox. 3; H331 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

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

Nejsou.

**Další informace:** Úplné znění H vět z tohoto oddílu 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 doporučené 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

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

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. Osobu v bezvědomí se zajištěnými životními funkcemi uložte do stabilizované polohy. 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:** IHNED 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

**Vhodná hasiva:** oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), 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 nebezpečných plynů (oxid uhličitý, oxid uhelnatý). Nevdechujte zplodiny hoření / rozkladu.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku, kompletní ochranný oděv.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah všech zdrojů vznícení. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky – podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu č. 8, nechráněné osoby udržujte z dosahu. Používejte v souladu s pokyny k použití a zásadami bezpečnosti a ochrany zdraví.

#### 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 mechanicky 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:

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracovních a skladovacích prostor. Zamezte tvorbě a šíření aerosolů a par. Neponechávejte nádoby otevřené, výrobek po použití vždy těsně uzavřete. 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

Hořlavá kapalina a páry. Skladujte za běžných skladovacích podmínek v těsně uzavřených původních obalech na chladném, dobře větraném a suchém místě. Skladujte mimo dosah zdrojů vznícení, tepla a přímých slunečních paprsků. Uchovávejte na vodo hospodářsky zabezpečených plochách tak, aby ani v případě náhodného úniku nemohlo dojít ke kontaminaci životního prostředí. Skladujte mimo dosah oxidačních činidel, silných kyseliny nebo alkalických látek, aminů, alkoholů a vodných roztoků. 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, pro informaci uvádíme informace pro některé složky:

Hexamethylen-1,6-diisokyanát (CAS: 822-06-0):

Přípustný expoziční limit (PEL): 0,035 mg/m<sup>3</sup>

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 0,07 mg/m<sup>3</sup>

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

Poznámka S: Látka má senzibilizační účinek

##### Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

#### 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 nedostatečném, větrání, tvorbě vdechovatelných aerosolů nebo prachu, při rozstříkávání, při aplikaci nástřikem, při překročení expozičních limitů a při práci za zvýšené teploty (vhodný respirátor 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. 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, 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 směsí materiálem rukavic a tento limit dodržujte.

##### Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle.

##### Ochrana kůže:

Doporučujeme pracovní oděv.

##### Kritéria výběru:

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

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
Hodnota pH:	neaplikuje se
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	147 °C
Bod vzplanutí (°C):	21 - 55 °C
Zápalná teplota (°C):	315 °C
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:	0,8 % obj.
- horní mez výbušnosti:	není stanoveno
Tenze par:	13 hPa
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	0,995 g/ cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná
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:	40 s (ISO 3 mm)
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah organických rozpouštědel:	0,0 %
Obsah VOC:	0,0 %
Další údaje nejsou k dispozici.	

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

#### 10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném skladování a používání nedochází k rozkladu

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může se vzduchem tvořit výbušné směsi.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, otevřený oheň, zdroje vznícení, jiskry

#### 10.5 Neslučitelné materiály

S aminy a alkoholy reaguje exotermními reakcemi, s vodou reaguje za uvolňování malého množství CO<sub>2</sub>.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví – zdraví škodlivý při vdechování, dráždivý pro dýchací orgány, senzibilizující při styku s kůží. 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 účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 krysy, orálně:

údaje nejsou k dispozici

LD50 králík, dermálně:

údaje nejsou k dispozici

LC50 krysy, inhalačně:

zdraví škodlivý při vdechování

#### 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:

může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

#### 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:

dráždí dýchací orgány

#### 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

Při doporučeném používání nejsou známy ani předpokládány škodlivé účinky na životní prostředí, výrobek představuje pouze mírný stupeň ohrožení vod (posouzení výrobce, WGK = 1). Nevypouštět výrobek do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod, zamezit jakékoliv kontaminaci životního prostředí.

#### Akutní toxicita pro vodní organismy:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (řasy/ 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

#### 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:

nerrelevantní

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

### 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 pro nakládání s nebezpečnými odpady. 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

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly roztríte a přednostně recyklujte, pouze není-li to možné, pak odstraňujte v autorizovaném zařízení. S nevyčištěnými obaly je třeba nakládat jako se samotným výrobkem.

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

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

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.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebyla vypracována zpráva o chemické bezpečnosti.

#### 16. DALŠÍ INFORMACE:

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

Flam. Liq. 3 hořlavá kapalina kategorie 3

Acute Tox. 3 akutní toxicita kategorie 3

Acute Tox. 4 akutní toxicita kategorie 4

Skin Irrit. 2 dráždivost pro kůži kategorie 2

Eye Irrit. 2 vážné podráždění očí kategorie 2

Resp. Sens. 1 senzibilizace dýchacích cest kategorie 1

Skin Sens. 1 senzibilizace kůže kategorie 1

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

Repr. 1B toxicita pro reprodukci kategorie 1B

H226 Hořlavá kapalina a páry

## Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 12. 2. 2015 / 29. 11. 2015

Verze: 2.00

### Bakit WO Härter

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování
H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H360D	Může poškodit plod v těle matky

#### 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: 24. 11. 2015, verze 16

Datum vydání předchozí verze českého BL: 12. 2. 2015, verze 1.00

#### 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.

**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.**