

|                |            |                   |                 |
|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                 |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018      |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018      |
|                |            |                   | 209777 CZ 79786 |
|                |            |                   | Strana 1 / 9    |

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. identifikátory produktů

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Č. výrobku (výrobce/dodavatel) | KG0000    |
| Označení látky nebo sloučeniny | DEROGRUND |

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Příslušná určená použití:**

Antikorozní povlak

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)**

DR.DEMUTH GmbH & Co.KG

Hillerser Str. 8

D-37154 Northeim

Telefon: + 49 5551 97940

Telefax: +49 5551 979430

**Úsek poskytující informace:**

Frau Rulff

E-mail

U.Rulff@dr-demuth.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace

+ 420224919293 / +420224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Skin Irrit. 2 / H315

Aquatic Chronic 2 / H411

Hořlavé kapaliny

poleptání/podráždění kůže

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Hořlavá kapalina a páry.

Dráždí kůži.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Bezpečnostní pictogramy**



**Varování**

**Standardní věty**

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H315

Dráždí kůži.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P370 + P378

V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

P403 + P235

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**obsahuje:**

Xylen

**Doplňující charakteristika rizik (EU)**

EUH208

Obsahuje butan-2-on-oxim . Může vyvolat alergickou reakci.

#### 2.3. Další nebezpečnost

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Popis produktu / chemická charakteristika**

**Popis**

alkydová pryskyrice

**Nebezpečné složky**

Číslo položky: KG0000 DEROGRUND 209777 CZ 79786  
Datum tisku: 16.01.2018 Datum zpracování: 10.01.2018 Strana 2 / 9  
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2018

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

| Č. ES<br>Č. CAS<br>Indexové č.          | REACH č.<br>Chemické značky<br>značení // Poznámka                                                                                                                    | Hm. %      |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 202-849-4<br>100-41-4<br>601-023-00-4   | ethylbenzen<br>Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304                                                                              | 3 - 5      |
| 231-944-3<br>7779-90-0<br>030-011-00-6  | 01-2119485044-40-0000<br>fosforečnan zinečnatý<br>Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410                                                                       | 1 - 2      |
| 215-535-7<br>1330-20-7<br>601-022-00-9  | 01-2119488216-32<br>Xylen<br>Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335     | 12,5 - 15  |
| 265-199-0<br>64742-95-6<br>649-356-00-4 | 01-2119455851-35-0002<br>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická<br>STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226 | 12,5 - 15  |
| 202-496-6<br>96-29-7<br>616-014-00-0    | 01-2119539477-28<br>butan-2-on-oxim<br>Acute Tox. 4 H312 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Carc. 2 H351                                                         | 0,25 - 0,3 |

**Doplňující informace**

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné informace**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

**Vdechování**

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

**Po styku s pokožkou**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodné hasicí prostředky:**

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

**Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:**

ostrý vodní paprsek

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

|                |            |                   |                 |
|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                 |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018      |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018      |
|                |            |                   | 209777 CZ 79786 |
|                |            |                   | Strana 3 / 9    |

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

#### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1. **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.
- 6.2. **Opatření na ochranu životního prostředí**  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.
- 6.3. **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.
- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

#### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**  
**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**  
Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.  
**Pokyny k ochraně před požárem a explozí:**  
Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.
- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
**Požadavky na skladovací prostory a obaly**  
Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".  
**Pokyny pro skladování s jinými produkty**  
Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.  
**Další informace o podmínkách skladování**  
Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.
- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**  
Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

#### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- 8.1. **Kontrolní parametry**  
**Toleranční meze na pracovišti:**  
ethylbenzen  
Indexové č. 601-023-00-4 / Č. ES 202-849-4 / Č. CAS 100-41-4  
PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 46 ppm  
NPK-L: 500 mg/m<sup>3</sup>; 115 ppm  
Xylen  
Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7  
PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 46 ppm

|                |            |                   |                 |
|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                 |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018      |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018      |
|                |            |                   | 209777 CZ 79786 |
|                |            |                   | Strana 4 / 9    |

NPK-L: 400 mg/m<sup>3</sup>; 92 ppm

#### **Doplňující informace**

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### **DNEL:**

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 180 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 289 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 77 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 1,6 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 108 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 14,8 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

Xylen

Indexové č. 601-022-00-9 / Č. ES 215-535-7 / Č. CAS 1330-20-7

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/l

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,327 mg/l

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,327 mg/l

PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/l

PNEC sediment, mořská voda: 12,46 mg/kg

PNEC, podlaha: 2,31 mg/kg

PNEC čistička (STP): 6,58 mg/l

#### **8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Omezování expozice pracovníků**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice DIN EN 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### **Ochrana očí**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### **Ochrana těla**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

##### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

#### **Vzhled:**

**Skupenství:**

**Kapalný**

**Barva:**

**rozmanitě**

|                |            |                   |                 |
|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                 |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018      |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018      |
|                |            |                   | 209777 CZ 79786 |
|                |            |                   | Strana 5 / 9    |

|                                                              |                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zápach:</b>                                               | <b>charakteristický</b>                                                                         |
| <b>Práh zápachu:</b>                                         | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>hodnota pH při 20 °C:</b>                                 | <b>nicht anwendbar</b>                                                                          |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>                                 | <b>nicht anwendbar</b>                                                                          |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>               | <b>140 °C</b><br>Metoda: hodnota literatury<br>Zdroj: Xylen                                     |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                                        | <b>&gt; 23 °C</b><br>Metoda: EN ISO 1523                                                        |
| <b>Rychlost odpařování:</b>                                  | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>                       |                                                                                                 |
| doba hoření (s):                                             | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b> |                                                                                                 |
| Dolní mez výbušnosti:                                        | <b>0,8 Obj. %</b>                                                                               |
| Horní mez výbušnosti:                                        | <b>7,8 Obj. %</b><br>Zdroj: ethylbenzen                                                         |
| <b>Tlak páry při 20 °C:</b>                                  | <b>2,3097 mbar</b><br>Metoda: hodnota literatury                                                |
| <b>Hustota par:</b>                                          | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>Relativní hustota:</b>                                    |                                                                                                 |
| Hustota při 20 °C:                                           | <b>1,36 g/cm3</b><br>Metoda: vypočtený.                                                         |
| <b>Rozpustnost(i):</b>                                       |                                                                                                 |
| Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:                         | <b>Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.</b>         |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>                | <b>viz oddíl 12</b>                                                                             |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                                 | <b>450 °C</b><br>Metoda: hodnota literatury<br>Zdroj: Solventní nafta (ropná), lehká aromatická |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                                     | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>Viskozita při °C:</b>                                     | <b>Thixotrop</b>                                                                                |
| <b>Výbušné vlastnosti:</b>                                   | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>Vlastnosti podporující hoření:</b>                        | <b>nelze použít</b>                                                                             |
| <b>9.2. Další informace</b>                                  |                                                                                                 |
| <b>Obsah pevných látek (%):</b>                              | <b>66 Hm. %</b>                                                                                 |
| <b>obsah rozpouštědel:</b>                                   |                                                                                                 |
| <b>Organické rozpouštědlo:</b>                               | <b>34 Hm. %</b>                                                                                 |
| <b>Voda:</b>                                                 | <b>0 Hm. %</b>                                                                                  |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

### 10.5. Neslučitelné materiály

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

|                |            |                   |                 |
|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                 |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018      |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018      |
|                |            |                   | 209777 CZ 79786 |
|                |            |                   | Strana 6 / 9    |

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Xylen

orální, LD50, Potkan: 4300 mg/kg 4300  
dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 21,7 mg/l (4 h)

butan-2-on-oxim

orální, LD50, Potkan: 930 mg/kg  
dermálně, LD50, Králík: > 1000 mg/kg  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 20 mg/l (4 h)

**poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí**

butan-2-on-oxim

oči

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

butan-2-on-oxim

Pokožka:

#### CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování:

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

#### souhrnná charakteristika

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 12.1. Toxicita

Xylen

Toxicita ryb, LC50: 26,7 mg/l (96 h)  
Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/l (48 h)

butan-2-on-oxim

Toxicita hrotnatek, EC50, Oryzias latipes: 560 mg/l (48 h)

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Xylen

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

|                |            |                   |                 |
|----------------|------------|-------------------|-----------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                 |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018      |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018      |
|                |            |                   | 209777 CZ 79786 |
|                |            |                   | Strana 7 / 9    |

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / produkt**

**Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**obal**

**Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1. UN číslo**

UN 1263

**14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint

**14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

3

**14.4. Obalová skupina**

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Znečišťující moře

p

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely

D/E

v balení <= 5 litrů

KEIN GUT DER KLASSE 3

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla

F-E, S-E

v balení <= 5 litrů

Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Předpisy EU**

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích**

Hodnota VOC (v g/L): 465,7

Číslo položky: KG0000 DEROGRUND 209777 CZ 79786  
Datum tisku: 16.01.2018 Datum zpracování: 10.01.2018 Strana 8 / 9  
Verze: 14.0 Datum vydání: 10.01.2018

**Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků**

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/d) ; Mezní hodnota VOC: 300 g/l  
Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (g/l): 465,7

**Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy  
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy  
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci  
Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy  
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy  
Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.  
Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

**Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:**

| Č. ES<br>Č. CAS         | Chemické značky                           | REACH č.              |
|-------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 215-535-7<br>1330-20-7  | Xylen                                     | 01-2119488216-32      |
| 265-199-0<br>64742-95-6 | Solventní nafta (ropná), lehká aromatická | 01-2119455851-35-0002 |

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3:**

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 / H225<br>Acute Tox. 4 / H332<br>STOT RE 2 / H373                                                | Hořlavé kapaliny<br>Akutní toxicita (inhalativní)<br>Toxicita pro specifické cílové orgány<br>(opakovaná expozice)                                                                   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>Zdraví škodlivý při vdechování.<br>Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).<br>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Asp. Tox. 1 / H304                                                                                            | Nebezpečnost při vdechnutí                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                                            | Nebezpečnost pro vodní prostředí<br>Nebezpečnost pro vodní prostředí                                                                                                                 | Vysoce toxický pro vodní organismy.<br>Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H312<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H335 | Hořlavé kapaliny<br>Akutní toxicita (dermálně)<br>poleptání/podráždění kůže<br>Vážné poškození očí/podráždění očí<br>Toxicita pro specifické cílové orgány<br>(jednorázová expozice) | Hořlavá kapalina a páry.<br>Zdraví škodlivý při styku s kůží.<br>Dráždí kůži.<br>Způsobuje vážné podráždění očí.<br>Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                                                                                        |
| STOT SE 3 / H336                                                                                              | Toxicita pro specifické cílové orgány<br>(jednorázová expozice)                                                                                                                      | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aquatic Chronic 2 / H411                                                                                      | Nebezpečnost pro vodní prostředí                                                                                                                                                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317                                                                      | Vážné poškození očí/podráždění očí<br>Senzibilizace dýchacích<br>cest/senzibilizace kůže                                                                                             | Způsobuje vážné poškození očí.<br>Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Carc. 2 / H351                                                                                                | Karcinogenita                                                                                                                                                                        | Podezření na vyvolání rakoviny (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).                                                                                                                                                                                                                                   |

**Zkratky a akronymy**

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**Další údaje**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2015/830**

|                |            |                   |                            |
|----------------|------------|-------------------|----------------------------|
| Číslo položky: | KG0000     | DEROGRUND         |                            |
| Datum tisku:   | 16.01.2018 | Datum zpracování: | 10.01.2018 209777 CZ 79786 |
| Verze:         | 14.0       | Datum vydání:     | 10.01.2018 Strana 9 / 9    |

---

uživatelé je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.