

Č. výrobku: KG0110 Derogrund EPE  
Datum tisku: 23.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ  
Verze: 11.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 1 / 10

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

### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) KG0110  
Obchodní název/název Derogrund EPE

### 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 Telefon: + 49 5551 97940  
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

#### Úsek poskytující informace:

Andreas Schießl  
E-mail A.Schiessl@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      | Hořlavé kapaliny                                               | Hořlavá kapalina a páry.                                                |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Žíravost/dráždivost pro kůži                                   | Dráždí kůži.                                                            |
| Eye Irrit. 2 / H319      | Vážné poškození očí/podráždění očí                             | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| STOT SE 3 / H335         | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| STOT RE 2 / H373         | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

### 2.2. Prvky označení

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

#### Bezpečnostní pictogramy



**Varování**

#### Standardní věty o nebezpečnosti

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry.                                                |
| H315 | Dráždí kůži.                                                            |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                     |

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210        | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P260        | Nevdechovat výpary.                                                                                         |
| P273        | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                   |
| P370 + P378 | V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.                                        |
| P391        | Uniklý produkt seberte.                                                                                     |
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.                                         |
| P403 + P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.                                                    |

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. výrobku: KG0110 Deroground EPE  
Datum tisku: 23.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022  
Verze: 11.0 Datum vydání: 24.07.2022

CZ  
Strana 2 / 10

**Doplňující charakteristika rizik**  
nelze použít

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.2. Směsi**

**Popis** Epoxidharz-Ester

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

| Č. ES<br>Č. CAS<br>Indexové č.          | REACH č.<br>Označení<br>značení // Poznámka                                                                                                                                                                   | hm. %     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 905-588-0                               | 01-2119488216-32-XXXX<br>Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes<br>Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226 | 20 - 25   |
| 265-199-0<br>64742-95-6<br>649-356-00-4 | 01-2119455851-35-XXXX<br>Solventní nafta (ropná), lehká aromatická<br>Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226                                     | 8 - 10    |
| 238-878-4<br>14808-60-7                 | Quartz (SiO <sub>2</sub> )<br>STOT RE 1 H372<br>Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.                                                                                                   | 3 - 5     |
| 231-944-3<br>7779-90-0<br>030-011-00-6  | 01-2119485044-40-XXXX<br>fosforečnan zinečnatý<br>Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410                                                                                                               | 3 - 5     |
| 259-370-9<br>54839-24-6<br>603-177-00-8 | 01-2119475116-39-XXXX<br>2-ethoxy-1-methylethyl-acetát<br>Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336                                                                                                                  | 1 - 2     |
| 200-746-9<br>71-23-8<br>603-003-00-0    | 01-2119486761-29-0001<br>propan-1-ol<br>Flam. Liq. 2 H225 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H336                                                                                                                  | 1 - 2     |
| 205-249-0<br>136-51-6                   | 01-2119978297-19-0002<br>CALCIUM BIS(2-ETHYLHEXANOATE)<br>Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361                                                                                                                      | 0,5 - 1   |
| 205-743-6<br>149-57-5<br>607-230-00-6   | 2-ethylhexanová kyselina<br>Repr. 2 H361                                                                                                                                                                      | 0,3 - 0,5 |

**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.

Č. výrobku: KG0110 Derogrund EPE  
Datum tisku: 23.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022  
Verze: 11.0 Datum vydání: 24.07.2022

CZ  
Strana 3 / 10

**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**

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

**5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva**

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

**Nevhodná hasiva**

ostrý vodní proud

**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**

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.

**Další údaje**

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 (TRGS 727)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Č. výrobku: KG0110 Deroground EPE  
Datum tisku: 23.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022  
Verze: 11.0 Datum vydání: 24.07.2022

CZ  
Strana 4 / 10

#### **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. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

#### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Rídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

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

#### **8.1. Kontrolní parametry**

##### **Toleranční meze na pracovišti:**

propan-1-ol

Indexové č. 603-003-00-0 / Č. ES 200-746-9 / Č. CAS 71-23-8

PEL: 500 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

NPK-L: 1000 mg/m<sup>3</sup>; 400 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>; 45,4 ppm

NPK-L: 400 mg/m<sup>3</sup>; 90,8 ppm

Poznámka: (muze pronikat pokožkou)

##### **Doplňující informace**

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

##### **DNEL:**

2-ethoxy-1-methylethyl-acetát

Indexové č. 603-177-00-8 / Č. ES 259-370-9 / Č. CAS 54839-24-6

DNEL krátkodobé orální (akutní), Zaměstnanec:

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 103 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 608 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 302 mg/m<sup>3</sup>

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

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>

propan-1-ol

Indexové č. 603-003-00-0 / Č. ES 200-746-9 / Č. CAS 71-23-8

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (systémový), Zaměstnanec:

##### **PNEC:**

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Č. ES 905-588-0

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

propan-1-ol

Indexové č. 603-003-00-0 / Č. ES 200-746-9 / Č. CAS 71-23-8

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 10 mg/L

|              |            |                              |               |
|--------------|------------|------------------------------|---------------|
| Č. výrobku:  | KG0110     | Deroground EPE               |               |
| Datum tisku: | 23.02.2023 | Datum zpracování: 25.07.2022 | CZ            |
| Verze:       | 11.0       | Datum vydání: 24.07.2022     | Strana 5 / 10 |

## 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.

### Osobní ochranné prostředky

#### **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. 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)

tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 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 EN ISO 374

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

#### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

#### **Ochrana trupu**

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 čisticí prostředek.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

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

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

|                                                |                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Skupenství:</b>                             | <b>Kapalný</b>                                                                                      |
| <b>Barva:</b>                                  | <b>viz etiketa</b>                                                                                  |
| <b>Zápach:</b>                                 | <b>charakteristický</b>                                                                             |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                | <b>nelze použít</b>                                                                                 |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>                   | <b>-127 °C</b><br>Zdroj: propan-1-ol                                                                |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b> | <b>140 °C</b><br>Metoda: hodnota literatury<br>Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes |
| <b>Hořlavost:</b>                              | Hořlavá kapalina a páry.                                                                            |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:</b> |                                                                                                     |
| <b>Dolní mez výbušnosti:</b>                   | <b>0,8 Obj. %</b>                                                                                   |
| <b>Horní mez výbušnosti:</b>                   | <b>13,5 Obj. %</b><br>Zdroj: propan-1-ol                                                            |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                          | <b>&gt; 23 °C</b><br>Metoda: EN ISO 1523                                                            |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                   | <b>335 °C</b><br>Metoda: hodnota literatury<br>Zdroj: 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát                 |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                       | <b>nelze použít</b>                                                                                 |
| <b>hodnota pH při 20 °C:</b>                   | <b>nelze použít</b>                                                                                 |
| <b>Kinematická viskozita (40°C):</b>           | <b>&lt; 400 mm<sup>2</sup>/s</b>                                                                    |
| <b>Viskozita při 20 °C:</b>                    | <b>80 s 4 mm</b><br>Metoda: DIN 53211                                                               |
| <b>Rozpustnost(i):</b>                         |                                                                                                     |
| <b>Rozpustnost ve vodě při 20 °C:</b>          | <b>částečně rozpustný</b>                                                                           |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>  | <b>viz oddíl 12</b>                                                                                 |

|              |            |                              |               |
|--------------|------------|------------------------------|---------------|
| Č. výrobku:  | KG0110     | Deroground EPE               |               |
| Datum tisku: | 23.02.2023 | Datum zpracování: 25.07.2022 | CZ            |
| Verze:       | 11.0       | Datum vydání: 24.07.2022     | Strana 6 / 10 |

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Tlak páry při 20 °C:</b>              | <b>2,362 mbar</b><br>Metoda: hodnota literatury    |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b> |                                                    |
| <b>Hustota při 20 °C:</b>                | <b>1,35 g/cm<sup>3</sup></b><br>Metoda: vypočtený. |
| <b>Relativní hustota páry:</b>           | <b>nelze použít</b>                                |
| <b>vlastnosti částic:</b>                | <b>nelze použít</b>                                |
| <b>9.2. Další informace</b>              |                                                    |
| <b>Obsah pevných látek:</b>              | <b>64 hm. %</b>                                    |
| <b>obsah rozpouštědel:</b>               |                                                    |
| <b>Organické rozpouštědlo:</b>           | <b>36 hm. %</b>                                    |
| <b>Voda:</b>                             | <b>0 hm. %</b>                                     |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. **Reaktivita**  
Žádné informace nejsou k dispozici.
- 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**  
nelze použít
- 10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**  
Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- Akutní toxicita**  
Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes  
orální, LD50, Potkan: 3523 mg/kg 4300  
dermálně, LD50, Králík: 3200 mg/kg 3200  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan: 21,7 mg/L (4 h)
- Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**  
Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Nebezpečnost při vdechnutí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Zkušenosti z praxe/osob**  
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,



|              |            |                              |               |
|--------------|------------|------------------------------|---------------|
| Č. výrobku:  | KG0110     | Deroground EPE               |               |
| Datum tisku: | 23.02.2023 | Datum zpracování: 25.07.2022 | CZ            |
| Verze:       | 11.0       | Datum vydání: 24.07.2022     | Strana 7 / 10 |

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.

#### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

##### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 12: Ekologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

#### **12.1. Toxicita**

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

Toxicita ryb, LC50, Salmo trutta fario (L) (Pstruh potoční): 2,6 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50: 3,82 mg/L (48 h)

##### **Dlouhodobé Ekotoxikita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

:

Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

#### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **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. Likvidace podle úředních předpisů.

##### **Správné odstranění odpadu / balení**

###### **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 nebo ID 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

Č. výrobku: KG0110 Deroground EPE  
Datum tisku: 23.02.2023 Datum zpracování: 25.07.2022 CZ  
Verze: 11.0 Datum vydání: 24.07.2022 Strana 8 / 10

**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 baleních ≤ 5 litrů KEIN GUT DER KLASSE 3

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla F-E, S-E  
v baleních ≤ 5 litrů Transport in accordance with 2.3.2.5. of the IMDG Code.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepřepravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

**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 [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC (v g/L): 486,3

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

Kategorie VOC produktu: (Cat. A/j) ; mezní hodnota VOC: 500 g/l

Maximální obsah VOC v produktu připraveném k použití (v g/L): 486,3

**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**

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:**

| Č. ES<br>Č. CAS | Označení                                      | REACH č.              |
|-----------------|-----------------------------------------------|-----------------------|
| 905-588-0       | Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes | 01-2119488216-32-XXXX |
| 259-370-9       | 2-ethoxy-1-methylethyl-acetát                 | 01-2119475116-39-XXXX |
| 54839-24-6      |                                               |                       |
| 200-746-9       | propan-1-ol                                   | 01-2119486761-29-0001 |
| 71-23-8         |                                               |                       |

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3**

Acute Tox. 4 / H312

Akutní toxicita (dermálně)

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Acute Tox. 4 / H332

Akutní toxicita (inhalativní)

Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 / H315

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.



Č. výrobku: KG0110  
Datum tisku: 23.02.2023  
Verze: 11.0

Derogrund EPE  
Datum zpracování: 25.07.2022  
Datum vydání: 24.07.2022

CZ  
Strana 9 / 10

|                          |                                                                |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3 / H335         | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                                                                                                                                                                   |
| STOT RE 2 / H373         | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                                                                                                                                    |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Nebezpečnost při vdechnutí                                     | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.                                                                                                                                                                |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Hořlavé kapaliny                                               | Hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                                                                   |
| STOT SE 3 / H336         | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                                                                                                                                                                       |
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                        |
| STOT RE 1 / H372         | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici   | Způsobuje 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). |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                                                                                                                                                                        |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                                                                                                                                 |
| Flam. Liq. 2 / H225      | Hořlavé kapaliny                                               | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                                                                                                                                                                                            |
| Eye Dam. 1 / H318        | Vážné poškození očí/podráždění očí                             | Způsobuje vážné poškození očí.                                                                                                                                                                                             |
| Repr. 2 / H361           | Reprodukční toxicita                                           | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (uveďte specifický účinek, je-li znám) (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).            |
| Repr. 2 / H361           | Reprodukční toxicita                                           | Podezření na poškození plodu v těle matky.                                                                                                                                                                                 |

#### Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                   |                                                                |                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Hořlavé kapaliny                                               | Na základě údajů ze zkoušek. |
| Skin Irrit. 2     | Žíravost/dráždivost pro kůži                                   | Metoda výpočtu.              |
| Eye Irrit. 2      | Vážné poškození očí/podráždění očí                             | Metoda výpočtu.              |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Metoda výpočtu.              |
| STOT RE 2         | Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici   | Metoda výpočtu.              |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Metoda výpočtu.              |

#### Zkratky a akronymy

|           |                                                                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                                                             |
| AGW       | Toleranční meze na pracovišti                                                                                                                 |
| BGW       | Biologickou limitní hodnotou                                                                                                                  |
| CAS       | Chemická abstraktní služba                                                                                                                    |
| CLP       | Klasifikace, označování a balení                                                                                                              |
| CMR       | Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci                                                                                           |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                                                                    |
| EAKV      | European Waste Catalogue                                                                                                                      |
| EC        | Účinná koncentrace                                                                                                                            |
| ES        | Evropská společenství                                                                                                                         |
| EN        | Evropskou normou                                                                                                                              |
| IATA-DGR  | Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech                                                                      |
| IBC Code  | Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie                                            |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| IMDG Code | Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí                                                                                   |
| ISO       | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                                                                        |
| LC        | Letální koncentrace                                                                                                                           |
| LD        | Letální dávka                                                                                                                                 |
| MARPOL    | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí                                                                                              |
| OECD      | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                                                                               |

|              |            |                              |                |
|--------------|------------|------------------------------|----------------|
| Č. výrobku:  | KG0110     | Derogrund EPE                |                |
| Datum tisku: | 23.02.2023 | Datum zpracování: 25.07.2022 | CZ             |
| Verze:       | 11.0       | Datum vydání: 24.07.2022     | Strana 10 / 10 |

|       |                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------|
| PBT   | Perzistentní, bioakumulativní a toxický                        |
| PNEC  | Předpokládaná koncentrace bez účinku                           |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID   | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí      |
| OSN   | United Nations                                                 |
| VOC   | Těkavé organické sloučeniny                                    |
| vPvB  | vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                   |

**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 oddíle 1. Úkolem uživatele 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.