

. výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 1 / 10

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

### 1.1. identifikátory produktů

. výrobku (výrobce/dodavatel) KG3020750002  
Obchodní název/název DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
UFI: 70U0-Q1M2-U000-9Y5U

### 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 Derisol Lackfarben 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

#### **Dovozce / následný uživatel / distributor**

S I M A T, akciová společnost  
Strasnicka 3164/1a Telefon: +420 271 751 828  
102 00 Praha 10 E-mail: info@simat-as.cz  
česká republika

### 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.
Skin Sens. 1 / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT RE 1 / H372	Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici	Způsobuje 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**



**Nebezpečí**

#### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H372	Způsobuje 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.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
 Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
 Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 2 / 10

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
 P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
 P391 Uniklý produkt seberte.  
 P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)  
 Cristobalite

**Doplňující charakteristika rizik**

EUH211 Pozor! Při postihu se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

**2.3. Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

**3.2. Směsi**

**Popis**

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

Č. ES Č. CAS Indexové číslo	REACH č. Označení značení // Poznámka	hm. %
905-588-0	01-2119488216-32-XXXX Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	12,5 - 15
238-455-4 14464-46-1	Cristobalite STOT RE 1 H372	10 - 12,5
236-675-5 13463-67-7 022-006-00-2	01-2119489379-17-XXXX oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm] Carc. 2 H351	5 - 7
927-241-2	01-2119471843-32-0001 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	3 - 5
231-944-3 7779-90-0 030-011-00-6	01-2119485044-40-XXXX fosforenan zinekatý Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	3 - 5
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-XXXX 1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	3 - 5
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, Aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2
918-481-9 64742-48-9 649-327-00-6	01-2119457273-39 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Asp. Tox. 1 H304	1 - 2
205-249-0 136-51-6	01-2119978297-19-0002 CALCIUM BIS(2-ETHYLHEXANOATE) Eye Dam. 1 H318 / Repr. 2 H361	0,5 - 1
205-743-6 149-57-5 607-230-00-6	2-ethylhexanová kyselina Repr. 2 H361	0,3 - 0,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-0005 Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 1B H360 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	0,1 - 0,15

výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 3 / 10

215-222-5	01-2119463881-32-XXXX	
1314-13-2	oxid zine natý	0,1 - 0,15
030-013-00-7	Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410	

#### Doplňující informace

Plné znění zaazení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc. P i bezv domí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat léka skou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odve te na erstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. p i nepravidelném dýchání nebo p i zástav dechu poskytn te um lé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Okamžit odložte veškeré kontaminované oble ení. P i styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpoušt dla nebo edidla.

##### Po kontaktu s očima

N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ujte ve vyplachování. Ihned se poradit s léka em.

##### Po požití

P i požití vypláchn te ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený p i v domí). Ihned se poradit s léka em. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická lé ba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva

p na odolná v í alkoholu, oxid uhlí itý, Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (voda)

##### Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

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

P i požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpe ných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

P ípravit si ochranný dýchací p ístroj. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy a vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdroj zapálení. Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místn platnými zákony p íslušné ú ady.

#### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohrani te nebo lavým pohlcujícím prost edkem (nap . pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13). Provést dodate né íšt ní pomocí ísticích prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné p edpisy (viz oddíl 7 a 8).

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 4 / 10

### 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 nestíhajícího dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádobu. Zabraňte kontaktu s kůží, oči a oděm. Při aplikaci tohoto přípravku nevedechněte 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 přívodní 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 listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádobu skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoli 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 oxidů a jiných oxidů.

#### 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 pevně uzavřenou, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Podílet se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti:

1-methoxypropan-2-ol

Indexové číslo 603-064-00-3 / .ES 203-539-1 / .CAS 107-98-2

PEL: 270 mg/m<sup>3</sup>; 72,09 ppm

NPK-L: 550 mg/m<sup>3</sup>; 146,84 ppm

Poznámka: (může pronikat pokožkou)

oxid zinekatý

Indexové číslo 030-013-00-7 / .ES 215-222-5 / .CAS 1314-13-2

PEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

NPK-L: 5 mg/m<sup>3</sup>

Xylen

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

PEL: 200 mg/m<sup>3</sup>; 45,33 ppm

NPK-L: 400 mg/m<sup>3</sup>; 90,66 ppm

Poznámka: (může pronikat pokožkou)

#### Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### DNEL:

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes

.ES 905-588-0

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

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

Číslo výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 5 / 10

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stnanec: 77 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL dlouhodobé orální (opakovan ), Spot ebitel: 1,6 mg/kg  
DNEL dlouhodobé dermáln (systémový), Spot ebitel: 108 mg/kg  
DNEL akutní inhalativní (lokáln ), Spot ebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL akutní inhalativní (systémový), Spot ebitel: 174 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spot ebitel: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics  
. ES 927-241-2  
DNEL dlouhodobé dermáln (systémový), Zam stnanec: 77 mg/kg  
DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zam stnanec: 871 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes  
. ES 905-588-0  
PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,327 mg/L  
PNEC vodní zdroje, mo ská voda: 0,327 mg/L  
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování: 0,327 mg/L  
PNEC sediment, sladká voda: 12,46 mg/L  
PNEC sediment, mo ská voda: 12,46 mg/kg  
PNEC, podlaha: 2,31 mg/kg  
PNEC isti ka (STP): 6,58 mg/L

#### **8.2. Omezování expozice**

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

P í dlouhodob jším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkau uk)  
Tlouš ka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba pr niku > 480 min.  
Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, ú držby a náhrady. Doba pr niku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že. Doporu ené rukavice EN ISO 374  
Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

##### **Ochrana očí/obličej**

P í nebezpe í st ikání noste t sn uzav ené ochranné brýle .

##### **Ochrana trupu**

Nosit antistatický od v z p írodních vláken (bavlna) nebo od v ze syntetických vláken odolný v í teple.

##### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný istící prost edek.

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opat ení.

### **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>-51 °C</b> Zdroj: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	<b>140 °C</b> Metoda: hodnota literatury Zdroj: Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes
<b>Hořlavost:</b>	Ho lavá kapalina a páry.

. výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 6 / 10

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:**

**Dolní mez výbušnosti:** 0,8 Obj. %  
**Horní mez výbušnosti:** 13,7 Obj. %  
Zdroj: 1-methoxypropan-2-ol

**Bod vzplanutí:** > 23 °C  
Metoda: EN ISO 1523

**Teplota samovznícení:** 238 °C  
Metoda: hodnota literatury  
Zdroj: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

**Teplota rozkladu:** nelze použít

**hodnota pH při 20 °C:** nelze použít

**Viskozita při 20 °C:** Thixotrop

**Rozpustnost(i):**  
**Rozpustnost ve vodě při 20 °C:** nerozpustný

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** viz oddíl 12

**Tlak páry při 20 °C:** 1,9197 mbar  
Metoda: hodnota literatury

**Hustota a/nebo relativní hustota:**  
**Hustota při 20 °C:** 1,53 g/cm<sup>3</sup>  
Metoda: vypo tený.

**Relativní hustota páry:** nelze použít  
**vlastnosti částic:** nelze použít

9.2. **Další informace**

**Obsah pevných látek:** 74 hm. %

**obsah rozpouštědel:**  
**Organické rozpouštědlo:** 26 hm. %  
**Voda:** 0 hm. %

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. **Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. **Chemická stabilita**

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxida ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

10.5. **Neslučitelné materiály**

nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty, nap .: oxid uhli itý, oxid uhelnatý, kou , oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

oxid titani itý [ve form prášku obsahujícího 1 % nebo více ástic o aerodynamickém pr m ru ≤ 10 µm]  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes  
orální, LD50, Potkan: 3523 mg/kg 4300



výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 7 / 10

dermální 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**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

oxid titaničitý [ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více částic o aerodynamickém průměru  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]  
Mutagenita v zárodkových buňkách

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění 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. Stíkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### **Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Č. ES	Označení	Třídění podle nařízení (ES)
205-250-6	Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	č.1272/2008 [CLP]
136-52-7		Repr. 1B

#### **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 potoka): 2,6 mg/L (96 h)

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

#### **Dlouhodobé Ekotoxicita**

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. Výsledek 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.

výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 8 / 10

#### 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 zneškodněn bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Likvidace podle úředních předpisů.

##### Správné odstranění odpadu / balení

##### Doporučení

Nekontaminované a zbytkově 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. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT

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

Paint

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Znečišťující

P

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

##### Další údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely

D/E

v baleních ≤ 5 litr

No good of class 3

##### Přeprava po moři (IMDG)

EmS-íslo

F-E, S-E

v baleních ≤ 5 litr

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. Předpisy 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): 399,9

##### 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



výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 9 / 10

Zákon c. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech  
Zákon . 120/2002 Sb., o biocidech

#### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

řídít se pracovními omezeními vyplývajícími z Na řzení (92/85/EHS) o ochran ě zdraví nastávajících nebo kojících matek.  
řídít se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochran ě mladistvých (94/33/ES).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
905-588-0	Reactionprodukt from ethylbenzene and xylenes	01-2119488216-32-XXXX
236-675-5 13463-67-7	oxid titani itý [ve form ě prášku obsahujícího 1 % nebo více ěstic o aerodynamickém pr ěm ěru ≤ 10 µm]	01-2119489379-17-XXXX
927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	01-2119471843-32-0001
203-539-1 107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	01-2119457435-35-XXXX

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Plné znění zařazení z oddílu 3

Acute Tox. 4 / H312	Akutní toxicita (dermáln ě)	Zdraví škodlivý p ě styku s k ěží.
Acute Tox. 4 / H332	Akutní toxicita (inhalativní)	Zdraví škodlivý p ě vdechování.
Skin Irrit. 2 / H315	Ĺřiravost/drážděvost pro k ěží	Dráždě k ěží.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození o ěí/podrážd ění o ěí	Zp ěsobuje vážné podrážd ění o ěí.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány p ě jednorázové expozici	M ěže zp ěsobit podrážd ění dýchacích cest.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány p ě opakované expozici	M ěže zp ěsobit poškození orgán ě p ě prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpe ěnost p ě vdechnutěí	P ěi požitěí a vniknutí do dýchacích cest m ěže zp ěsobit smrt.
Flam. Liq. 3 / H226	Ho lavé kapaliny	Ho lavá kapalina a páry.
STOT RE 1 / H372	Toxicita pro specifické cílové orgány p ě opakované expozici	Zp ěsobuje poškození orgán ě (nebo uvěst všechny postižené orgány, jsou-li známy) p ě prodloužené nebo opakované expozici (uve ěte cestu expozice, je-li p ěesv ědiv prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe ěné). P ěi vdechnutěím ěže pravd ěpodobn ě zp ěsobit rakovinu.
Carc. 2 / H351	Karcinogenita	M ěže zp ěsobit ospalost nebo závrat ě.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány p ě jednorázové expozici	Škodlivý pro vodní organismy.
Aquatic Acute 3 / H402	Nebezpe ěnost pro vodní prost ědí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými ú ěinky.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpe ěnost pro vodní prost ědí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpe ěnost pro vodní prost ědí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú ěinky.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpe ěnost pro vodní prost ědí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú ěinky.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpe ěnost pro vodní prost ědí	Zp ěsobuje vážné poškození o ěí.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození o ěí/podrážd ění o ěí	Podez ění na poškození reproduk ění schopnosti nebo plodu v t ěle matky (uve ěte specifický ú ěinek, je-li znám) (uve ěte cestu expozice, je-li p ěesv ědiv prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe ěné).
Repr. 2 / H361	Reproduk ění toxicita	Podez ění na poškození plodu v t ěle matky. M ěže vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Sens. 1A / H317	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace k ěže	
Repr. 1B / H360	Reproduk ění toxicita	M ěže poškodit reproduk ění schopnost nebo plod v t ěle matky (uve ěte specifický ú ěinek, je-li znám) (uve ěte cestu expozice, je-li p ěesv ědiv prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou

výrobku: KG3020750002 DEROGRUND EPE EG THIX HELLGRAU  
Datum tisku: 28.05.2024 Datum zpracování: 12.01.2024 209777 CZ 60724  
Verze: 6.1 Datum vydání: 12.01.2024 Strana 10 / 10

nebezpečné).

#### Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) .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.
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Metoda výpočtu.
STOT RE 1	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 v cí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označení 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 směrnice
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cestech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci 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 v cí
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
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 v cí
OSN	United Nations
VOC	Volatilní organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#### Další údaje

Identifikace podle nařízení (ES) .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 provést všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.