

Číslo položky: SE0000773300 Derogrund Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 1 / 8

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

#### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) SE0000773300  
Označení látky nebo sloučeniny Derogrund Ethylsilikat ZN  
rötlich-grau

#### 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:**

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. 2 / H225	Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

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

##### **Bezpečnostní pictogramy**



**Nebezpečí**

##### **Standardní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H410 Vysoce 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.  
P260 Nevdechovat výpary.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

##### **obsahuje:**

tetraethoxysilan

##### **Doplňující charakteristika rizik (EU)**

nelze použít

#### 2.3. Další nebezpečnost

Číslo položky: SE0000773300 Derogrund Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 2 / 8

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

**Popis produktu / chemická charakteristika**

**Popis** ETHYLSILIKAT-BASIS

**Nebezpečné složky**

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

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Chemické značky značení // Poznámka	Hm. %
231-175-3 7440-66-6 030-001-01-9	01-2119467174-37-0013 zinek práškový (stabilizovaný) Aquatic Chronic 1 H410	35 - 50
265-199-0 64742-95-6 649-356-00-4	01-2119455851-35-0002 Solventní nafta (ropná), lehká aromatická STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	15 - 20
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32 Xylen 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	3 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	ethylbenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	1 - 2
265-185-4 64742-82-1 649-330-00-2	01-2119471843-32 Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 3 H412	0,5 - 1

**Doplňující informace**

Znění H-vět: 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 voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

**Po kontaktu s očima**

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměte 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 rozstříkáním, (voda)

Číslo položky: SE0000773300 Deroground Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 3 / 8

**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**

Připravte 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 nejspíšící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nedechujte 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:**

Xylen

Číslo položky:	SE0000773300	Derogrund Ethylsilikat ZN	
Datum tisku:	09.01.2018	Datum zpracování: 14.11.2017	209777 CZ 79369
Verze:	6.0	Datum vydání: 14.11.2017	Strana 4 / 8

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

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

#### **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 čisticí prostředek.

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

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

Číslo položky: SE0000773300 Deroground Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 5 / 8

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**Vzhled:**

**Skupenství** **Kapalný**  
**Barva** **rozmanitě**

**Zápach** **charakteristický**  
**hodnota pH při 20 °C:** **nicht anwendbar**

**Bod vzplanutí:** **10**  
Metoda EN ISO 1523

**Tlak páry při 20 °C:** **0,6175**  
Metoda hodnota literatury

**Hustota při 20 °C:** **2,21 g/cm<sup>3</sup>**  
Metoda vypočtený.

**Rozpustnost ve vodě (g/L):** **Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.**

**Teplota vznícení v °C:** **450**  
Metoda hodnota literatury

**Viskozita při 20 °C:** **> 25 s 4 mm**  
Metoda DIN 53211

### 9.2. Další informace

**Obsah pevných látek (%):** **90**

## 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.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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)

**Podráždění a poleptání**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Senzibilizace**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány**

tetraethoxysilan

Číslo položky: SE0000773300 Deroground Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 6 / 8

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

**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**

Obsahové složky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1 nebo 2 podle 67/548/EHS.

**Poznámka**

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti. Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**souhrnná charakteristika**

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)

tetraethoxysilan

Toxicita ryb, LC50: (96 h)

**Dlouhodobé Ekotoxicita**

tetraethoxysilan

Toxicita hrotnatek, EC50: (48 h)

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Xylen

:

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. 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**

Číslo položky: SE0000773300 Deroground Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 7 / 8

- 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** II
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**  
Pozemní přeprava (ADR/RID) UMWELTGEFÄHRDEND  
Znečišťující moře p / zinc powder
- 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
- Přeprava po moři (IMDG)**  
EmS-čísla F-E, S-E
- 14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 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

##### Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

Hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 355,0

Hodnota VOC (v g/L) ASTM D 2369: 355,0

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

#### ODDÍL 16: Další informace

##### Doslov R- a H- vět (číslo a plné znění):

Aquatic Chronic 1 / H410

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Vysoce toxický pro vodní organismy, s

Číslo položky: SE0000773300 Deroground Ethylsilikat ZN  
Datum tisku: 09.01.2018 Datum zpracování: 14.11.2017 209777 CZ 79369  
Verze: 6.0 Datum vydání: 14.11.2017 Strana 8 / 8

STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	dlouhodobými účinky. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Asp. Tox. 1 / H304	Nebezpečnost při vdechnutí	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
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	poleptání/podráždění kůže	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2 / H319	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT RE 2 / H373	Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	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).
Flam. Liq. 2 / H225	Hořlavé kapaliny	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Aquatic Chronic 3 / H412	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 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

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 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.