# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 16. 4. 2019
**Datum tisku:** 24. 11. 2021
**Verze:** 1



## OBTEGO SP-100

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

**OBTEGO SP-100**

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

**Použití látky/směsi:**

příprava povrchu

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**OBTEGO AG**
Landshuter Straße 36
84051 Essenbach/Altheim
Germany

**Telefon:** +49 8703/93844-0

**Telefax:** +49 8703/93844-29

**E-mail:** sdb@obtego.com

**Webová stránka:** www.obtego.com

**E-mail (odborník):** sdb@obtego.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

| |
|---|
| 24h: +49(0)89-19240 |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

### 2.2. Prvky označení

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

Na produkt se nevztahuje povinné označování podle směrnic ES nebo podle platných národních zákonů.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:**

Silicic acid, potassium salt

**Standardní věty o nebezpečnosti:** -

**Doplňující charakteristika rizik:** -

| Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence | |
|---|---|
| P261 | Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |

| Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce | |
|---|---|
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## OBTEGO SP-100

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

| identifikátory produktů | Název látky<br>Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrace |
|---|---|---|
| **Č. CAS:** 1312-76-1<br>**Č. ES:** 215-199-1<br>**REACH č.:**<br>01-2119456888-17-0002 | **Silicic acid, potassium salt**<br>Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315)<br>**Varování**<br>**Měrná limitní koncentrace (SCL)**<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 75%<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40%<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40% | ≤ 10<br>hm. % |

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**Obecné informace:**
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

**Vdechování:**
Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Po kontaktu s očima:**
Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Po požití:**
Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění). Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

.. Dosud nejsou známé žádné symptomy.

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

Léčba symptomů.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva:**
Produkt samotný nehoří.

**Nevhodná hasiva:**
Silný vodní proud

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

Produkty pyrolýzy, toxický

**Nebezpečné spaliny:**
Oxidy dusíku (NOx), Oxid uhličitý (CO2), Oxid uhelnatý V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### 5.4. Doplňující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

**Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**
Odveďte osoby do bezpečí. Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

**Ochranné pomůcky:**
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

**Osobní ochranné prostředky:**
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn). Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

**Pro zneškodnění:**
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

**Pro čištění:**
Setřít savý materiálem (např. hadr, netkaná textilie). Důkladně umýt vodou.

**Další informace:**
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Likvidace: viz oddíl 13.

### 6.5. Doplňující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

### Bezpečnostní opatření

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci:**
Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

**Opatření protipožární ochrany:**
Běžná preventivní opatření protipožární ochrany.

**Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:**
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Opatření na ochranu životního prostředí:**
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranný krémem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

**Technická opatření a podmínky uskladnění:**
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

**obalové materiály:**
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

**Požadavky na skladovací prostory a obaly:**
Podlaha musí být nepropustná, beze spár a nesavá.

**Pokyny společného uskladnění:**
Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 12 – nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

**Další informace o podmínkách skladování:**
Nádoby chraňte před poškozením. Chraňte před teplem.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

**Doporučení:**
Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti
Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Název látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta<br>③ Doba expozice |
|---|---|---|
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | 1,38 mg/m³ | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | 5,61 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky |
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | 0,74 mg/m³ | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky |
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | 1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, místní účinky |
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | 0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den | ① DNEL Spotřebitel<br>② Dlouhodobá – orální, systémové účinky |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 16 mg/m³ | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 16 mg/m³ | ① DNEL zaměstnanec<br>② Akutní – inhalací, systémové účinky |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 16 mg/m³ | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky |

| Název látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ<br>② Expoziční cesta<br>③ Doba expozice |
|---|---|---|
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 9,1 mg/kg | ① DNEL zaměstnanec<br>② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky<br>③ 24 h |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 9,1 mg/kg | ① DNEL zaměstnanec<br>② akutně-dermálně, systémové efekty<br>③ 24 h |

| Název látky | PNEC Hodnota | ① PNEC typ |
|---|---|---|
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | 7,5 mg/l | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 0,0058 mg/l | ① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 0,00058 mg/l | ① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 2,3 mg/kg | ① PNEC sediment, sladká voda |
| reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]; and 2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)<br>Č. CAS: 55965-84-9 | 0,23 mg/kg | ① PNEC sediment, mořská voda |

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Technická opatření k vyloučení expozice

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí/obličeje:**

Brýle s boční ochranou EN 166

**Ochrana pokožky:**

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374. Vhodný materiál: Butylkaučuk, Doba průniku > 120 min. Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

**Ochrana dýchacích orgánů:**
Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: P2

**Jiná bezpečnostní opatření:**
Zabránit prášení. Nevdechujte prach. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

### Vzhled
**Skupenství:** Kapalný
**Barva:** bílý
**Zápach:** nejsou stanoveny

### Základní údaje relevantní pro bezpečnost

| parametr | | při °C | Metoda | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| hodnota pH | 11,3 | 20 °C | | |
| Bod tání | *nejsou stanoveny* | | | |
| Bod mrazu | *nejsou stanoveny* | | | |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | > 100 °C | | | |
| Teplota rozkladu | *nejsou stanoveny* | | | |
| Bod vzplanutí | *nejsou stanoveny* | | | |
| Rychlost odpařování | *nejsou stanoveny* | | | |
| Teplota samovznícení | *nejsou stanoveny* | | | |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | *nejsou stanoveny* | | | |
| Tlak páry | *nejsou stanoveny* | | | |
| Hustota par | *nejsou stanoveny* | | | |
| Hustota | ≈ 1,04 g/cm³ | 20 °C | DIN EN ISO 2811-2 | |
| Relativní hustota | *nejsou stanoveny* | | | |
| Objemová hmotnost | *nejsou stanoveny* | | | |
| Rozpustnost ve vodě | částečně mísitelný | | | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda | *nejsou stanoveny* | | | |
| Viskozita, dynamická | *nejsou stanoveny* | | | |
| Viskozita, kinematická | *nejsou stanoveny* | | | |

### 9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita
Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita
Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Exotermní reakce s: Kyselina

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

### 10.5. Neslučitelné materiály
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyselina, Lehké kovy (Tvorba: Vodík)

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| Název látky | Toxikologické údaje |
|---|---|
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | **$LD_{50}$ orální:**<br>>2 000 mg/kg (Potkan)<br>**$LD_{50}$ dermálně:**<br>>5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)<br>**$LC_{50}$ Akutní inhalační toxicita (pára):**<br>>2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

**Akutní orální toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní dermální toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Akutní inhalační toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Žíravost/dráždivost pro kůži:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Vážné poškození očí/podráždění očí:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Reprodukční toxicita:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dodatečné údaje:**
Žádné údaje k dispozici

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

| Název látky | Toxikologické údaje |
|---|---|
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | **$EC_{50}$:** >146 mg/l (Daphnia pulex (hrotnatka obecná))<br>**$LC_{50}$:** >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (jelec jesen))<br>**$LC_{50}$:** >146 mg/l 2 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203<br>**$EC_{50}$:** 207 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201 |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádné údaje k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál
Žádné údaje k dispozici

### 12.4. Mobilita v půdě
Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

| Název látky | Výsledky posouzení PBT a vPvB |
|---|---|
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | — |

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady
Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

### 13.1.1. Odstranění produktu/balení
Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

**Katalogové číslo odpadu produkt:**

| | |
|---|---|
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 |

**Katalogové číslo odpadu obal:**

| | |
|---|---|
| 15 01 02 | Plastové obaly |

### Způsoby nakládání s odpady
**Správné odstranění odpadu / produkt:**
Likvidace podle úředních předpisů. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

**Správné odstranění odpadu / balení:**
Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

## OBTEGO SP-100

| Pozemní přeprava (ADR/RID) | Vnitrozemská lodní doprava (ADN) | Přeprava po moři (IMDG) | Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| **14.1. UN číslo nebo ID číslo** | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku** | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | | | |
| irelevantní | | | |
| **14.4. Obalová skupina** | | | |
| Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. | Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů. |
| **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** | | | |
| irelevantní | | | |
| **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | | | |
| irelevantní | | | |

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
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

### 15.1.1. Předpisy EU

**Jiné předpisy EU:**

(ES) č. 98/2008 , 2001/118/ES, 1999/13/ES, 2004/42/ES, (ES) č. 1907/2006, (EU) 2015/830, 75/324/EHS, 2008/47/ES, (ES) č. 1272/2008, 2008/68/ES, (ES) č. 648/2004

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC): Hodnota VOC 0

Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků: Hodnota VOC 0

Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

### 15.1.2. Národní předpisy

### [DE] Národní předpisy

**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).

**Störfallverordnung**

**Poznámka:**

Nepodléhá německé vyhlášce o ochraně před imisemi (StörfallVO).

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Poznámka:**

Nesmí být překročena celková hodnota prachových emisí (viz Bod 5.2.1).

### Třída ohrožení vod
**WGK:**
1 - schwach wassergefährdend

**Popis:**
Klasifikace podle VwVwS, Příloha 3.

### Technische Regeln für Gefahrstoffe
TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

### Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)
Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

### Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
nelze použít

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny
Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy
Viz přehledná tabulka na adrese www.euphrac.eu

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

| Název látky | Druh | nákupní zdroj(e) |
|---|---|---|
| Silicic acid, potassium salt<br>Č. CAS: 1312-76-1<br>Č. ES: 215-199-1 | $LD_{50}$ dermálně; $LC_{50}$ Akutní inhalační toxicita (pára); $LC_{50}$; $EC_{50}$ | Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/ |

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:**
Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

| Standardní věty o nebezpečnosti | |
|---|---|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |

### 16.6. Instruktážní pokyny
Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplňující informace
Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,údaje tohoto bezpeenostního listu jsou nepoenosné na novi vzniklé materiály.