OBTEGO R-30

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

OBTEGO R-30

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:
Impregnační prostředek

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]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:
potassium methylsilanetriolate; lithium hydroxide; Silicic acid, potassium salt

upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Doplňující charakteristika rizik: -

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
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.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi
Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 1312-76-1 **Č. ES:** 215-199-1 **REACH č.:** 01-2119456888-17-0002	**Silicic acid, potassium salt** Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) **Varování** **Měrná limitní koncentrace (SCL)** STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	< 20 hm. %
Č. CAS: 31795-24-1 **Č. ES:** 250-807-9 **REACH č.:** 01-2119517439-34-0000	**potassium methylsilanetriolate** Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) **Nebezpečí**	< 5 hm. %
Č. CAS: 1310-66-3	**lithium hydroxide** Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) **Nebezpečí**	< 1 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. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:
Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:
Používat osobní ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žíravost/dráždivost pro kůži. Vážné poškození očí/podráždění očí.

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. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Produkty pyrolýzy, toxický Produkt samotný nehoří.

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.

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. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
DFG (DE)	silicon dioxide Č. CAS: 112926-00-8 Č. ES: 231-545-4	① 0,5 mg/m³ ② 4 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	silicon dioxide Č. CAS: 112926-00-8 Č. ES: 231-545-4	① 4 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	silicon dioxide Č. CAS: 112926-00-8 Č. ES: 231-545-4	① 0,5 mg/m³ ② 4 mg/m³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	lithium hydroxide Č. CAS: 1310-66-3	① 0,2 mg/m³ ② 0,2 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)

8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Název látky	DNEL hodnota	① DNEL typ ② Expoziční cesta
Silicic acid, potassium salt Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	1,38 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
Silicic acid, potassium salt Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	5,61 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, místní účinky
Silicic acid, potassium salt Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	0,74 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
Silicic acid, potassium salt Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	1,49 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, místní účinky
Silicic acid, potassium salt Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	0,74 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	47 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – inhalací, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	47 mg/m³	① DNEL zaměstnanec ② Akutní – inhalací, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/m³	① DNEL Spotřebitel ② Akutní – inhalací, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	6,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – dermální, systémové účinky
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	6,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL zaměstnanec ② akutně-dermálně, systémové efekty
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② akutně-dermálně, systémové efekty
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,42 mg/kg tělesné hmotnosti na den	① DNEL Spotřebitel ② Dlouhodobá – orální, systémové účinky

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
Silicic acid, potassium salt Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Sladká voda
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Vodní zdroje, Mořská voda
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Čistička

OBTEGO R-30

Název látky	PNEC Hodnota	① PNEC typ
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sediment, sladká voda
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sediment, mořská voda
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Sekundární otrava

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:

Nevdechujte páry/aerosoly. 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: bezbarvý
Zápach: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	11	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*			

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Tlak páry	*nejsou stanoveny*			
Hustota par	*nejsou stanoveny*			
Hustota	1,13 g/cm³	20 °C	DIN EN ISO 2811-2	
Relativní hustota	*nejsou stanoveny*			
Objemová hmotnost	*nejsou stanoveny*			
Rozpustnost ve vodě	plně 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. Produkt samotný nehoří.

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. V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

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 Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	**LD_{50} orální:** >2 000 mg/kg (Potkan) **LD_{50} dermálně:** >5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) **LC_{50} Akutní inhalační toxicita (pára):** >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	**LD_{50} orální:** >2 000 mg/kg (Potkan)
lithium hydroxide Č. CAS: 1310-66-3	**LD_{50} orální:** 210 mg/kg (Ratte) **LD_{50} dermálně:** >2 000 mg/kg (rat) **LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):** >3,4 mg/l 4 h (rat)

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:
Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Způsobuje vážné podráždění očí.

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 Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	**EC_{50}:** >146 mg/l (Daphnia pulex (hrotnatka obecná)) **LC_{50}:** >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (jelec jesen)) **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 **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
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	**LC_{50}:** >500 mg/l 4 d (Danio rerio (Dánio pruhované)) OECD 203 **EC_{50}:** >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (hrotnatka velká)) OECD 202 **EC_{50}:** >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Název látky	Biologické odbourání	Poznámka
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	Ano, pomalu	

12.3. Bioakumulační potenciál

Název látky	Log K_{OW}	Biokoncentrační faktor (BCF)
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	2,7	

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 Č. CAS: 1312-76-1 Č. ES: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate Č. CAS: 31795-24-1 Č. ES: 250-807-9	Tato látka nesplňuje kritéria PBT/vPvB Nařízení REACH, dodatku XIII.

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:

06 02 05 *	jiné alkálie

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 10 *	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

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.

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
Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.
Informace o směrnici 1999/13 / ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC-RL): VOC (vg / l): 0
VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, Hodnota VOC 0 g/L
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 Č. CAS: 1312-76-1 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/
lithium hydroxide Č. CAS: 1310-66-3	LD_{50} dermálně; LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha)	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky,

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
		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]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži *(Skin Irrit. 2)*	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí *(Eye Irrit. 2)*	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
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.