OBTEGO P-3

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

OBTEGO P-3

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]:
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:
lithium hydroxide

Standardní věty o nebezpečnosti: -

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.

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: 1310-65-2 **Č. ES:** 215-183-4 **REACH č.:** 01-2119560576-31-XXXX	**lithium hydroxide** Acute Tox. 4 (H302), Skin Corr. 1B (H314)  **Nebezpečí**	< 3 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

OBTEGO P-3

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. Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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. 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. 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). Voda (s čistícím prostředkem)

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:

Uchovávejte pouze v původním obalu.

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.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení:

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

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: P-2

Jiná bezpečnostní opatření:

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezte styku s očima. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

8.3. Doplňující informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: Kapalný
Barva: bezbarvý
Zápach: bez zápachu

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*			
Tlak páry	*nejsou stanoveny*			
Hustota par	*nejsou stanoveny*			
Hustota	≈ 1,11 g/cm³	20 °C		
Relativní hustota	*nejsou stanoveny*			
Objemová hmotnost	*nejsou stanoveny*			

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Rozpustnost ve vodě	plně mísitelný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	*nejsou stanoveny*			
Viskozita, dynamická	*nejsou stanoveny*			
Viskozita, kinematická	*nejsou stanoveny*	40 °C		

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. irelevantní 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, Lehký kov

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

Další údaje
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
lithium hydroxide Č. CAS: 1310-65-2 Č. ES: 215-183-4	**LD_{50} orální:** 210 mg/kg (Potkan) **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:
nejsou stanoveny

Akutní dermální toxicita:
nejsou stanoveny

Akutní inhalační toxicita:
nejsou stanoveny

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:
nejsou stanoveny

Mutagenita v zárodečných buňkách:
nejsou stanoveny

Karcinogenita:
nejsou stanoveny

Reprodukční toxicita:
nejsou stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:
nejsou stanoveny

Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:
nejsou stanoveny

Nebezpečnost při vdechnutí:
nejsou stanoveny

Dodatečné údaje:
Vyhodnocení bylo provedeno s ohledem na způsob výpočtu. Žádné údaje k dispozici

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita
Žádné údaje k dispozici

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
Žádné údaje k dispozici

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

12.7. Jiné nepříznivé účinky
Vyhodnocení bylo provedeno s ohledem na způsob výpočtu.

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 99	Odpady jinak blíže neurčené

Poznámka:
Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

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.

13.2. Dodatečné údaje
Žádné údaje k dispozici

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
irelevantní

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

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

Třída ohrožení vod

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Žádné údaje k dispozici

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
Žádné údaje k dispozici

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
lithium hydroxide Č. CAS: 1310-65-2 Č. ES: 215-183-4	LD_{50} dermálně; LC_{50} Akutní inhalační toxicita (prach/mlha)	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	
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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.