BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 26. 2. 2021
Datum tisku: 26. 2. 2021
Verze: 1

OBTEGO X-300 (A) ; Pulver (Mörtel)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

OBTEGO X-300 (A) ; Pulver (Mörtel)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Dvousložková methakrylátová pryskyřičná malta bez rozpouštědel s vysokou pevností v tlaku a v ohybu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

OBTEGO AG
Landshuter Straße 36
84051 Altheim
Germany

Telefon: +49(0)8703/93844-0
Telefax: +49(0)8703/93844-29
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
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS09
Životní prostředí

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje dibenzoyl peroxide. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení Likvidace	
P501	Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

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: 26444-49-5 **Č. ES:** 247-693-8	**diphenyl tolyl phosphate** Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  H302-H400-H410	0,5 – 2,5 hm. %
Č. CAS: 115-86-6 **Č. ES:** 204-112-2	**triphenyl phosphate** Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  **Varování** H400-H410	0,5 – 2,5 hm. %
Č. CAS: 94-36-0 **Č. ES:** 202-327-6	**dibenzoyl peroxide** Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Org. Perox. B, Skin Sens. 1  **Nebezpečí** H241-H317-H319-H400-H410	0 – ≤ 0,5 hm. %
Č. CAS: 13463-67-7 **Č. ES:** 236-675-5	**titanium dioxide** Látka je klasifikována jako jiná než nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].	0 – ≤ 0,5 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. 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:
Vypláchněte ústa. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. 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

Žádné údaje k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Nevhodná hasiva:
Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny:
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.

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. 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
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění:
Uniklý produkt seberte. Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

Pro čištění:
Voda (s čistícím prostředkem)

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).Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Nevdechujte prach.

Opatření protipožární ochrany:
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:
Prach odsát přímo na místě vzniku. Další opatření na ochranu dýchacích orgánů Filtr pevných částic s vysokou účinností (HEPA filtr)

Informace k všeobecné průmyslové hygieně
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.

Požadavky na skladovací prostory a obaly:
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádné údaje k dispozici

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)	triphenyl phosphate Č. CAS: 115-86-6 Č. ES: 204-112-2	① 10 mg/m³ ② 20 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	① 5 mg/m³ ② 5 mg/m³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	titanium dioxide Č. CAS: 13463-67-7 Č. ES: 236-675-5	① 0,3 mg/m³ multipliziert mit der Materialdichte ② 2,4 mg/m³ multipliziert mit der Materialdichte ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	Uhlovodíky, TRGS 900	① 0 mg/m³ ⑤ Hmotnostní podíl (hm. %): 0

8.1.2. Biologické limitní hodnoty
Žádné údaje k dispozici

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC
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 DIN EN 166

Ochrana pokožky:
Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Butylkaučuk Doba průniku 60 min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

Ochrana dýchacích orgánů:
Vhodná ochrana dýchacích orgánů: Filter P1 Filtrační přístroj částic (EN 143)

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: tuhý

Zápach: nejsou stanoveny

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	*nelze použít*			
Bod tání	*nejsou stanoveny*			
Bod mrazu	*nejsou stanoveny*			

OBTEGO X-300 (A) ; Pulver (Mörtel)

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	*nejsou stanoveny*			
Teplota rozkladu	*nejsou stanoveny*			
Bod vzplanutí	*nelze použít*			
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	1,35 g/cm³			Objemová hmotnost
Objemová hmotnost	1,35 g/cm³			
Rozpustnost ve vodě	*nelze použít*			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	*nejsou stanoveny*			
Viskozita, dynamická	*nelze použít*			
Viskozita, kinematická	*nelze použít*			

9.2. Další informace
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita
Žádné údaje k dispozici

10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály
Reakce s:Zásady (louhy), Aminy, Silná kyselina

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

Další údaje
Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Název látky	Toxikologické údaje
diphenyl tolyl phosphate Č. CAS: 26444-49-5 Č. ES: 247-693-8	**LD_{50} orální:** 1 420 mg/kg (Potkan)
triphenyl phosphate Č. CAS: 115-86-6 Č. ES: 204-112-2	**LD_{50} orální:** 3 500 mg/kg (Potkan) **LD_{50} dermálně:** >7 900 mg/kg (Králík)
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	**LD_{50} orální:** 7 710 mg/kg (Potkan)

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:
Obsahuje dibenzoyl peroxide. Může vyvolat alergickou reakci.

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Toxikologické údaje
triphenyl phosphate Č. CAS: 115-86-6 Č. ES: 204-112-2	**LC_{50}:** 0,3 – 290 mg/l 4 d (ryby, Carassius auratus (karas stříbřitý)) **EC_{50}:** 1 – 1 mg/l 2 d (krabi) **EC_{50}:** 2 – 2 mg/l 3 d (Řasy/vodní rostliny) **EC_{50}:** 2 – 2 mg/l 4 d (Řasy/vodní rostliny)

Toxicita pro vodní organismy:
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
diphenyl tolyl phosphate Č. CAS: 26444-49-5 Č. ES: 247-693-8	—
triphenyl phosphate Č. CAS: 115-86-6 Č. ES: 204-112-2	—
dibenzoyl peroxide Č. CAS: 94-36-0 Č. ES: 202-327-6	—

12.6. Jiné nepříznivé účinky
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

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

Katalogové číslo odpadu produkt:

01 04 09	Odpadní písek a jíl

Katalogové číslo odpadu obal:

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly

Způsoby nakládání s odpady
Správné odstranění odpadu / produkt:
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-číslo			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÍ, TUHÁ, J.N. (Diphenylkresylphosphat, Triphenylphosphat)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTREDÍ, TUHÁ, J.N. (Diphenylkresylphosphat, Triphenylphosphat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diphenylkresylphosphat, Triphenylphosphat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diphenylkresylphosphat, Triphenylphosphat)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
 9	 9	 9	 9
14.4. Obalová skupina			
III	III	III	III

OBTEGO X-300 (A) ; Pulver (Mörtel)

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
		 LÁTKA ŠKODLIVÁ PRO MOŘSKÉ PROSTŘEDÍ	
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Zvláštní předpisy: 274 | 335 | 375 | 601 **Omezené množství (LQ):** 5 kg **Vyňatá množství (EQ):** E1 **Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).:** 90 **Klasifikační kód:** M7 **kód omezení pro tunely:** (-) **Poznámka:**	**Zvláštní předpisy:** 274 | 335 | 375 | 601 **Omezené množství (LQ):** 5 kg **Vyňatá množství (EQ):** E1 **Klasifikační kód:** M7 **Poznámka:**	**Zvláštní předpisy:** 274 | 335 | 966 | 967 | 969 **Omezené množství (LQ):** 5 kg **Vyňatá množství (EQ):** E1 **Č. EmS:** F-A, S-F **Poznámka:**	**Zvláštní předpisy:** A97 | A158 | A179 | A197 **Omezené množství (LQ):** Y956 **Vyňatá množství (EQ):** E1 **Poznámka:**

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
Žádné údaje k dispozici

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
Žádné údaje k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

[DE] Národní předpisy

Informace týkající se omezení při zaměstnávání
Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.
Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Třída ohrožení vod
WGK:
2 - deutlich 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

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
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 2)*	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

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

Standardní věty o nebezpečnosti	
H241	Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.