BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum zpracování: 21.1.2019
Datum tisku: 21.1.2019
Verze: 1

OBTEGO Concrete Dye

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název:

OBTEGO Concrete Dye

Jiná označení:

Barva: oranžový

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Barvivo

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
E-mail: info@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	Postup klasifikace
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1A)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní piktogramy:



GHS07
Vykřičník

Signální slovo: Varování

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování:

1-methoxypropan-2-ol

upozornění na ohrožení zdraví	
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

OBTEGO Concrete Dye

Doplňující charakteristika rizik (EU)	
EUH208	Obsahuje methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:
28,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (orálně).
28,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (dermálně).
40,0 % procent směsi se skládá z jedné nebo více složek neznámé akutní toxicity (inhalativní).
38,4 % procent směsi se skládá ze součástí s neznámým rizikem pro vodní zdroje.

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: 82919-37-7 **Č. ES:** 280-060-4	**methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate** Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1A **Varování** H317-H400-H410	≤ 3 Hm. %
Č. CAS: 41556-26-7 **Č. ES:** 255-437-1	**bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate** Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Skin Sens. 1A **Varování** H317-H400-H410	≤ 3 Hm. %
Č. CAS: 107-98-2 **Č. ES:** 203-539-1	**1-methoxypropan-2-ol** Flam. Liq. 3, STOT SE 3 **Varování** H226-H336	< 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. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte 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 styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

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:
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
Alergické reakce

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 (CO_2), 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
Likvidace podle úředních předpisů. 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:
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu. Zajistěte dostatečné větrání. Odveďte osoby do bezpečí.

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:
Vhodný pohlcovací materiál: Písek Křemelina Univerzální pojivo

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:
Zajistěte dostatečné větrání. 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: 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
CZ	1-methoxypropan-2-ol Č. CAS: 107-98-2	① 73,17 ppm (270 mg/m³) ② 149,05 ppm (550 mg/m³)
IOELV (EU)	1-methoxypropan-2-ol Č. CAS: 107-98-2	① 100 ppm (375 mg/m³) ② 150 ppm (568 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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

Technická opatření k vyloučení expozice

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Brýle s boční ochranou DIN EN 166

Ochrana pokožky:

. NR (přírodní kaučuk, přírodní latex), NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid), Butylkaučuk. > 120. Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba průniku (maximální doba použitelnosti) min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

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: A-P2

Jiná bezpečnostní opatření:

Používejte vhodný ochranný oděv.

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: oranžový
Zápach: ester

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
hodnota pH	*nejsou stanoveny*			
Bod tání	*nejsou stanoveny*			
Bod mrazu	*nejsou stanoveny*			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 100 °C			
Teplota rozkladu	*nejsou stanoveny*			
Bod vzplanutí	> 100 °C		DIN EN ISO 3679	geschlossener Tiegel
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		
Objemová hmotnost	*nejsou stanoveny*			

parametr		při °C	Metoda	Poznámka
Rozpustnost ve vodě	Studii není nutné provést, proto že tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.			
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
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

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: Oxidační činidlo

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 toxikologických účincích
Akutní orální toxicita:
nejsou stanoveny

Akutní dermální toxicita:
nejsou stanoveny

Akutní inhalační toxicita:
nejsou stanoveny

Žíravost/dráždivost pro kůži:
nejsou stanoveny

Vážné poškození očí/podráždění očí:
nejsou stanoveny

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate. Může vyvolat alergickou reakci.

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:
Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:
Škodlivý 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

Č. CAS	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
82919-37-7	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	—
41556-26-7	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	—
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	—

12.6. 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:

08 01 11 *	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

*: 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			
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.



Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
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			
irelevantní			
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní			
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
irelevantní			

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC
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
Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC):
Hodnota VOC (v g/L): 0
Směrnice 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC) z barev a laků:
Hodnota VOC (v g/L): 392,5
Výrobek splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/ES o omezení obsahu VOC.

15.1.2. Národní předpisy

[CZ] Národní předpisy

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu
Zákon è. 345/2005 Sb., kterým se mìní zákon è. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických pøípravcích a o zmìnì nìkterých zákonù, ve znìní pozdìjších pøedpisù.
Vyhláška è. 406/2005 Sb., kterou se mìní vyhláška è. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpeènostního listu k nebezpeèné chemické látce a chemickému pøípravku.
Zákon è. 20/1966 Sb., o péèi o zdraví lidu a naøízení vlády è. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zamístnancù pøi práci ve znìní pozdìjších a souvisejících pøedpisù.
Zákon è. 106/2005 Sb. (ùplné znìní zákona è. 185/2001 Sb., o odpadech a o zmìnì nìkterých dalších zákonù, jak vyplývá z pozdìjších zmìn).
Zákon è. 111/1994 Sb., o silnièni dopravì a vyhláška è. 64/1987 Sb., o evropské dohodì o mezinárodní silnièní pøepravì nebezpeèných vìcí (ADR) ve znìní pozdìjších a souvisejících pøedpisù.
Pøíloha è. 2 k naøízení vlády è. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup pøi jejich stanovení).
Dbejte na omezení činností: Dbejte na omezení činností budoucích a kojících matek. Dbejte na omezení činností mládeže.

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
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	Postup klasifikace
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže *(Skin Sens. 1A)*	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Nebezpečnost pro vodní prostředí *(Aquatic Chronic 3)*	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	

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

Standardní věty	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
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.