

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 1/8



OBTEGO R-50

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

OBTEGO R-50

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel:

Impregneermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

OBTEGO AG

Landshuter Straße 36

84051 Altheim

Germany

Telefoon: +49(0)8703/93844-0

Telefax: +49(0)8703/93844-29

Website: www.obtego.com

E-mail (vakkundig persoon): sdb@obtego.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: +49(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

Gevarenaanduidingen: -

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH208 Bevat KATHON CG. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving:

Bevat: Acrylaat Dispersie

Aanvullende informatie:

Bevat: Conserveringsmiddel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 2/8



OBTEGO R-50

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.

Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Pyrolyseproducten, toxisch Het product is niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

stikstofoxide (NOx), Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

5.3. Advies voor brandweertieners

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Personen in veiligheid brengen. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Niet in de riolering of open wateren lozen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 3/8



OBTEGO R-50

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Met vochtopzuigend materiaal (b.v. lap, vlies) opdweilen. Met veel water wassen.

Overige informatie:

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

... Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Brandbeschermingsmaatregelen:

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging. Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

verpakkingsmateriaal:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

De vloer moet dicht, voegloos en niet absorberend zijn.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Niet samen opslaan met: Eetwaren en diervoeder

Opslagklasse: 12 - niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Verdere informatie over de opslagcondities:

Container beschermen tegen beschadiging. Verwijderd houden van warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 4/8



OBTEGO R-50

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	97,3 mg/m ³	① DNEL werknemer ② inhalatief, lange termijn, systemisch
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	17,3 mg/m ³	① DNEL Consument ② inhalatief, lange termijn, systemisch
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	97,3 mg/m ³	① DNEL werknemer ② inhalatief, kortdurend, systemisch, (acuut)
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	17,3 mg/m ³	① DNEL Consument ② inhalatief, kortdurend, systemisch, (acuut)
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	24,2 mg/m ³	① DNEL werknemer ② inhalatief, lange termijn, lokaal
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	4,3 mg/m ³	① DNEL Consument ② inhalatief, lange termijn, lokaal
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	24,2 mg/m ³	① DNEL werknemer ② inhalatief, kortdurend, lokaal, (acuut)
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	4,3 mg/m ³	① DNEL Consument ② inhalatief, kortdurend, lokaal, (acuut)
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	5 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② oraal, lange termijn, systemisch
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	5 mg/kg lg/ dag	① DNEL Consument ② acuut-oraal, systemische werkingen

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	0,0012 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zoet water
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	0,00012 mg/ l	① PNEC Aquatisch, Zeewater
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	10 mg/kg	① PNEC Zuiveringsinstallatie
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	2,39 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	0,239 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
Decamethylcyclopentasiloxane CAS-nr.: 541-02-6	3,34 mg/kg	① PNEC grond, zoet water

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

8.2.2. Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374. Geschikt materiaal: Butylrubber, Doordringtijd (maximale draagduur) > 120 min. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 5/8



OBTEGO R-50

Bescherming van de ademhalingswegen:

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Adembescherming is noodzakelijk bij: aërosol- of nevelvorming. Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A-P2

Overige veiligheidsmaatregelen:

Draag geschikte beschermende kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand: Vloeibaar

Kleur: wit

Geur: niet bepaald

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	≈ 9	20 °C		
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 100			
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	<i>niet bepaald</i>			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>			
Dampdruk	<i>niet bepaald</i>			
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	≈ 1,01 g/cm ³	20 °C		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>	40 °C		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op. Het product is niet brandbaar. niet van toepassing

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 6/8



OBTEGO R-50

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit:

niet bepaald

Acute dermale toxiciteit:

niet bepaald

Acute inhalatieve toxiciteit:

niet bepaald

Huidcorrosie/-irritatie:

niet bepaald

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

niet bepaald

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Bevat KATHON CG. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen:

niet bepaald

Kankerverwekkendheid:

niet bepaald

Giftigheid voor de voortplanting:

niet bepaald

STOT bij eenmalige blootstelling:

niet bepaald

STOT bij herhaalde blootstelling:

niet bepaald

Gevaar bij inademing:

niet bepaald

Aanvullende informatie:

De evaluatie werd uitgevoerd in overeenstemming met de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar. Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Accumulatie / Beoordeling:

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

De evaluatie werd uitgevoerd in overeenstemming met de berekeningsmethode van de preparatenrichtlijn. Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 7/8



OBTEGO R-50

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product:

08 02 99	Niet elders genoemd afval
----------	---------------------------

Afvalcode verpakking:

15 01 02	Kunststofverpakking
----------	---------------------

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n)			
niet van toepassing			
14.4. Verpakkingsgroep			
niet van toepassing			
14.5. Milieugevaren			
niet van toepassing			
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet van toepassing			

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 6 feb. 2019

Afdrukdatum: 20 mrt. 2020

Versie: 2

Pagina 8/8



OBTEGO R-50

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

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

Informatie over Richtlijn 1999/13 / EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (VOS-RL): VOS (in g / L): 53

VOC EU Limit (2004/42 / EC) (cat IIA / i): 140 g/L, VOS-waarde (in g/L): 53

Dit product gaat conform de vereisten zoals beschreven in EU-richtlijn 2004/42/EG boven de beperking van het VOS-gehalte.

15.1.2. Nationale voorschriften

[DE] Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Störfallverordnung

Opmerking:

Is niet onderworpen aan de bepalingen van de StörfallVO.

Waterbedreigingsklasse (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Geen gegevens beschikbaar

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.