



A CSW Industrials Company

METACAULK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 26-1-2024 Datum herziening: 29-1-2024 Vervangt versie van: 29-1-2024 Versie: 1.3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : METACAULK® 1000
UFI : NVU0-20YQ-200E-7JQW
Productgroep : Mengsels

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Vlamvertragers en brandwerende middelen

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

RectorSeal, LLC
2601 Spenwick Drive
77055 Houston, Texas
USA
T (800)-231-3345 or (713)263-8001
www.rectorseal.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bel voor Chemische noodgevallen CHEMTREC 24 uren 7 dagen per week
In de V.S. en Canada: 1.800.424.9300
Buiten de V.S. en Canada: +1.703.527.3887
(oproepkosten door opgeroepene betaald mogelijk)

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)
Nederland	Chemtrec - Netherlands		Local (National) +31 85 888 0596	

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Bevat : Ethylendiamin-o-phosphat
Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

METACAULK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van rook, damp, stof vermijden. P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag oogbescherming, gelaatsbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P321 - Specifieke behandeling vereist (zie aanvullende EHBO-instructie op dit etiket). P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: Een arts raadplegen. P362+P364 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
--------------------------------	---

2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)(¹), ethyl acetate (141-78-6)(¹), Methanol (67-56-1)(¹), Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), quartz, 1% \leq conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)(¹)
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)(¹), ethyl acetate (141-78-6)(¹), Methanol (67-56-1)(¹), Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), quartz, 1% \leq conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)(¹)

(¹) Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

Het mengsel bevat stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

Component	
De stof(fen) is (zijn) opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie	Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethylendiamin-o-fosfaat	CAS-Nr: 14852-17-6 EG-Nr: 238-914-9	1,21	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Polyethylene glycol octylphenyl ether opgenomen als REACH kandidaat stof (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenol, geëthoxyleerd) opgenomen in REACH Annex XIV (4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl) phenol, ethoxylated (covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues)) een stof met hormoonontregelende eigenschappen is aangemerkt	CAS-Nr: 9036-19-5	$\geq 1,1109$	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propanol,2-amino-2-methyl-	CAS-Nr: 124-68-5 EG-Nr: 204-709-8 EU Catalogus nr: 603-070-00-6	0,963 – 1,07	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	CAS-Nr: 123-42-2 EG-Nr: 204-626-7 EU Catalogus nr: 603-016-00-1	0,4257 – 0,43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 Eye Irrit. 2, H319

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-methyl-4-isothiazolin-3-one	CAS-Nr: 2682-20-4	0,07242 – 0,1207	Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino)	CAS-Nr: 27646-80-6	0,0535 – 0,107	Acute Tox. 3 (Dermaal), H311
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL) (Noot H)(Noot L)	CAS-Nr: 64742-65-0 EG-Nr: 265-169-7 EU Catalogus nr: 649-474-00-6	0,024 – 0,04	Niet ingedeeld
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 107-21-1 EG-Nr: 203-473-3 EU Catalogus nr: 603-027-00-1	≤ 0,02751826	Acute Tox. 4 (Oraal), H302
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 14808-60-7 EG-Nr: 238-878-4	0,0243	Niet ingedeeld
ethyl acetate stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 141-78-6 EG-Nr: 205-500-4 EU Catalogus nr: 607-022-00-5	≤ 0,00033066	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Methanol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X	≤ 0,00014696	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 STOT SE 1, H370

Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone	CAS-Nr: 123-42-2 EG-Nr: 204-626-7 EU Catalogus nr: 603-016-00-1	(10 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319
Methanol	CAS-Nr: 67-56-1 EG-Nr: 200-659-6 EU Catalogus nr: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE 1, H370

Noot H: De voor deze stof vermelde indeling en etikettering heeft alleen betrekking op de gevaarlijke eigenschap(en) die wordt (worden) aangeduid met de vermelde gevarenaanduiding(en) in combinatie met de vermelde gevarenklasse(n) en categorie(ën). Voor alle andere gevarenklassen en -categorieën gelden voor fabrikanten, importeurs of downstreamgebruikers van deze stof de voorschriften van artikel 4. Voor gevarenklassen waarbij de blootstellingsroute of de aard van de effecten leidt tot een onderverdeling van de indeling in de gevarenklasse, moet de fabrikant, importeur of downstreamgebruiker rekening houden met de blootstellingsroutes of de aard van de effecten die nog niet in aanmerking genomen zijn.

Noot L: De geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-extract bevat, gemeten volgens IP 346 („Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen), in welk geval ook voor die gevarenklasse de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.
EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Ethylene glycol
IOEL TWA	52 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	104 mg/m ³
	40 ppm

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethaan-1,2-diol
TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (damp) 10 mg/m ³ (druppels)
	20 ppm (damp) 3,9 ppm (druppels)
TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³ (damp) 40 ppm (damp)
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
ethyl acetate (141-78-6)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³ 400 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Methanol (67-56-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³ 200 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Methanol
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m ³ 100 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

TGG-8u (OEL TWA)	5 mg/m ³
------------------	---------------------

quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Opmerking	(Year of adoption 2003)
Referentie Wetgeving	SCOEL Recommendations

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Respirabel kristallijn silicastof: – kwarts
TGG-8u (OEL TWA)	0,075 mg/m ³ Respirabele fractie
Opmerking	Kankerverwekkende stof
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Gebruik oogbescherming

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen van neopreen of nitril

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Neopreen rubber (HNBR)	2 (> 30 minuten), 6 (> 480 minuten)	> 0.6 mm		

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Kleur	: rood.
Voorkomen	: Pasta.
Geur	: Milde geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Geen
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 8,5
pH concentratie van de oplossing	: 100 %
Viscositeit, kinematisch	: > 23 mm ² /s
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: > 1
VOC-gehalte	: < 1 % Theoretische waarde

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
LD50 oraal rat	7712 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 dermaal	> 3500 mg/kg lichaamsgewicht (Mouse, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inhalatie - Rat	> 2,5 mg/l (6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	2,7 mg/l/4u
ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 oraal rat	10200 mg/kg lichaamsgewicht (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 oraal	4940 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	49,9 mg/l/4u
Methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	1187 – 2769 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat
LD50 oraal	1400 mg/kg
LD50 dermaal konijn	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 Inhalatie - Rat	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
LD50 oraal rat	4190 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 oraal	1700 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 3000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
LD50 oraal rat	2900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 oraal	2900 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino) (27646-80-6)	
LD50 dermaal konijn	500 mg/kg
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
LD50 oraal rat	3002 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2738 - 3290
LD50 oraal	4000 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 1875 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermaal konijn	> 1875 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	≥ 7,6 mg/l Source: ECHA
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 8,5
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5 Source: GESTIS
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
pH	6 – 7,5 (1 %)

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
pH	11,3 (0.9 %)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 8,5
Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1)	
pH	6 – 7,5 Source: GESTIS
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
pH	6 – 7,5 (1 %)
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
pH	11,3 (0.9 %)
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
pH	5 – 8 (40 %, 20 °C)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Ethylendiamin-o-phosphat (14852-17-6)	
Aanvullende informatie	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens
Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1)	
NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk, 2 jaar)	1500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Methanol (67-56-1)	
NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	< 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
ethyl acetate (141-78-6)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Methanol (67-56-1)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Veroorzaakt schade aan organen.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
ethyl acetate (141-78-6)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3600 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	900 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≈ 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

METACAULK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	≥ 4,106 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

METACAULK® 1000	
Viscositeit, kinematisch	> 23 mm ² /s
Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1)	
Viscositeit, kinematisch	18,86 mm ² /s (20 °C)
ethyl acetate (141-78-6)	
Viscositeit, kinematisch	0,489 mm ² /s (25 °C)
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
Viscositeit, kinematisch	371,429 mm ² /s
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
Viscositeit, kinematisch	Not applicable (solid)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Viscositeit, kinematisch	1,99 – 847 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'mm ² /s' 'mm ² /s'
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Viscositeit, kinematisch	1,966 mm ² /s

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Component	
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1)	
LC50 - Vissen [1]	72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96u - Algen [1]	3536 mg/l Test organisms (species): other:greenn algae
EC50 96u - Algen [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronisch)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'
NOEC chronisch schaaldieren	4,2 mg/l
ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 - Vissen [1]	230 mg/l

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

ethyl acetate (141-78-6)	
EC50 - Schaaldieren [1]	2500 mg/l
NOEC (chronisch)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Methanol (67-56-1)	
LC50 - Vissen [1]	15400 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	1340 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC (chronisch)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
LC50 - Vissen [1]	7,2 mg/l
EC50 96u - Algen [1]	0,21 mg/l
ErC50 algen	0,21 mg/l
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
LC50 - Vissen [1]	190 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Schaaldieren [1]	65 mg/l
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
LC50 - Vissen [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes
EC50 - Schaaldieren [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 algen	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
LOEC (chronisch)	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Ethylendiamin-o-phosphat (14852-17-6)	
LC50 - Vissen [1]	203 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	19,1 mg/l
12.2. Persistentie en afbreekbaarheid	
METACALK® 1000	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem,Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,47 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,24 g O ₂ /g stof
ThZV	1,29 g O ₂ /g stof
BZV (% van ThZV)	0,36
ethyl acetate (141-78-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar in de bodem,Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,293 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,69 g O ₂ /g stof
ThZV	1,82 g O ₂ /g stof

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Methanol (67-56-1)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biodegradable in the soil; Readily biodegradable in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,6 – 1,12 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	1,42 g O ₂ /g stof
ThZV	1,5 g O ₂ /g stof
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
1-Propanol, 2-methyl-2-(methylamino) (27646-80-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar over biologische afbreekbaarheid in het water.
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,07 g O ₂ /g stof
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,11 g O ₂ /g stof
ThZV	2,21 g O ₂ /g stof
Ethylendiamin-o-phosphat (14852-17-6)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
2-methyl-4-isothiazolin-3-one (2682-20-4)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet snel afbreekbaar
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing
ThZV	Niet van toepassing
12.3. Bioaccumulatie	
Ethylene Glycol, 1,2-Ethanediol (107-21-1)	
BCF - Vissen [1]	10 (72 h, Leuciscus idus)
BCF - Andere waterorganismen [1]	0,21 – 0,6 (Procambarus sp., Chronic)
BCF - Andere waterorganismen [2]	190 (24 h, Algae)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-1,34 (Experimental value)
Bioaccumulatie	Niet bioaccumulerend.
ethyl acetate (141-78-6)	
BCF - Vissen [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static system, Experimental value)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).
Methanol (67-56-1)	
BCF - Vissen [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).
Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)	
Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
BCF - Vissen [1]	< 1 (3 day(s), Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,63 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (BCF < 500).
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (64742-65-0)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3,9 – 6 (berekende waarde)
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,9 (Read-across, Equivalent or similar to OECD 117)
Bioaccumulatie	Laag potentieel voor bioaccumulatie (Log Kow < 4).
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.
12.4. Mobiliteit in de bodem	
Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1)	
Mobiliteit in de bodem	0,2 Source: HSDB
Oppervlaktespanning	48 mN/m (20 °C)
Ecologie - bodem	Keine (Test-)Daten zur Mobilität des Stoffes verfügbar.
ethyl acetate (141-78-6)	
Oppervlaktespanning	0,024 N/m (20 °C)
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor adsorptie in de bodem.
Methanol (67-56-1)	
Mobiliteit in de bodem	2,75 Source: HSDB
Oppervlaktespanning	0,023 N/m (20 °C)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie - bodem	Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem.
1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5)	
Oppervlaktespanning	58,4 mN/m (25 °C, 10 %)
Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)	0,083 – 0,404 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologie - bodem	Zeer mobiel in de bodem.
4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2)	
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor adsorptie in de bodem.
quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7)	
Ecologie - bodem	Laag potentieel voor mobiliteit in de bodem.
12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
Component	
Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1) ⁽¹⁾ , ethyl acetate (141-78-6) ⁽¹⁾ , Methanol (67-56-1) ⁽¹⁾ , Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾
Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII	Ethylene Glycol, 1,2-Ethandiol (107-21-1) ⁽¹⁾ , ethyl acetate (141-78-6) ⁽¹⁾ , Methanol (67-56-1) ⁽¹⁾ , Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5), 1-Propanol,2-amino-2-methyl- (124-68-5), 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone (123-42-2), quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% (14808-60-7) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Stof(fen) toegevoegd aan concentratie <0,1% op vrijwillige basis

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Component

Polyethylene glycol octylphenyl ether (9036-19-5)

Er is vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft, maar er zijn geen aanvullende gegevens beschikbaar (zie rubriek 2.3)

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Niet gereguleerd

Transport op open zee

Niet gereguleerd

Luchttransport

Niet gereguleerd

Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV: 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenol, geëthoxyeerd (CAS 9036-19-5)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van $\geq 0,1$ % SCL: 4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)fenol, geëthoxyeerd (CAS 9036-19-5)

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : < 1 % Theoretische waarde

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Dit product staat op de inventarislijst van de TSCA of is conform de vereiste voorwaarden van de TSCA voor prefabricatie

Dit product staat op de DSL-lijst of is conform de CEPA-vereisten betreffende nieuwe grondstoffen

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic, quartz, 1%≤conc respirable crystalline silica<10% zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel)	Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

METACALK® 1000

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370	Veroorzaakt schade aan organen.
H371	Kan schade aan organen) veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT SE 1	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.