

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Productnaam
Handelsnamen
Chemische Naam
CAS Nr.
EINECS No.
REACH Registratie Nr.

CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31
DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
68855-54-9
14464-46-1
272-489-0
238-455-4
01-2119488518-22-0002

**1.2 Aanbevolen gebruik van de chemicaal en
beperkingen op het gebruik**

Geïdentificeerd Gebruik

Gebruikt als draagstof, als bron van kwarts, cosmetica, of als functioneel additief
in verf, plastic, rubber of andere toepassingen

Blootstellingsscenario

Nr.		Pagina:
1	Productie van kieselgoer soda flux gecalcineerd	11
2	Gebruik als additief bij de formulering van vloeibare, visceuze of vaste mengsels	14
3	Gebruik als proceshulpstof bij de productie van chemicaliën, harsen, rubbers en kunststoffen	17
4	Professioneel gebruik door tandtechnici	20
5	Industrieel, professioneel en privégebruik van een stof of mengsels die de stof bevatten	23
6	Gebruik door de consument; PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten	27

**1.3 Ontraden Gebruik
Details betreffende de verstrekker van het
veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant

Alle andere dan de bovenstaande.

Telefoon
Fax
E-mail (bekwame persoon)

EP Minerals, LLC
9785 Gateway Drive
Reno,
Nevada 89521
VS
+1-775-824-7600
+1-775-824-7601
inquiry.minerals@epminerals.com

Importeur

Telefoon
Fax
E-mail (bekwame persoon)

EP Minerals Europe GmbH & Co,
KG Rehrhofer Weg 115 D-29633,
Munster,
Duitsland
+49 51 92 98970
+49-51 92 989715
EPME@epminerals.com

1.4 Telefoon Nr. In Noodgevallen

Europa: +49 51 92 98970 (08:00– 17:00 CET)
Gesproken talen: Engels, Frans en Duits
VS: +1-775-824-7600 (08:00– 17:00 PST)

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830Diatomeeënaarde/Watervrij gecalcineerd, Kieselgoer/Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

Dit product bevat cristobaliet (fijne fractie) tussen 1 en 10%.

Afhankelijk van het soort hantering en gebruik (bijv. malen, drogen) kan in de lucht zwevend fijne fractie kristallijne silica worden gevormd. Langdurige en/of grootschalige inhalatie van fijne fractie kristallijn silicastof kan longfibrose, gewoonlijk silicose genoemd, veroorzaken. Belangrijkste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. Bedrijfsmatige blootstelling aan fijne fractie kristallijn silicastof moet worden gecontroleerd en beheerst.

2.1.1 Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

STOT herh. 2 Inademing (Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling)

STOT herh. 2)

2.1.2 Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

Niet geclassificeerd Volgens Richtlijn 67/548/EG en Richtlijn 1999/45/EG

2.2 Etiketteringselementen

Productnaam

Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Bevat:

Diatomeeënaarde, Watervrij gecalcineerd (Kieselgoer)

(1-10% Kristallijn Silica– Cristobaliet (Fijne fractie stof))

Gevarenpictogram(en)



Signaalwoord(en)

Waarschuwing

Gevarenaanduiding(en)

H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling: Inademing in de longen

Veiligheidsaanbeveling(en)

P260: Stof niet inademen.

P285: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar: Bij verwijdering van afvalstoffen dient lokale, provinciale en nationale wetgeving in acht te worden genomen.

2.3 Andere gevaren

Geen.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

EG Indeling Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.
Diatomeeënaarde, Watervrij gecalcineerd (Kieselgoer)	circa.100	68855-54-9	272-489-0
Bevat: Cristobaliet (Fijne fractie stof), 1-10% fijne fractie kristallijne silica volgens SWeRF berekening	1 - 10	14464-46-1	238-455-4

3.2 Mengsels - Niet van toepassing.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

IDIEN INGEADEMD: Bij moeilijke ademhaling, in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen bemakkelijkst. Snuit neus om stof te verwijderen

Huidcontact

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Oogcontact

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Drink twee glazen water. Indien irritatie optreedt en aanhoudt, medische hulp halen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Langdurige en/of zeer intensieve blootstelling aan fijne fractie kwarts-bevattend stof kan silicose veroorzaken, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door de opname in de longen van fijne inadembare stofdeeltjes van kristallijn kwarts. Acute inademing kan een droge neus, longcongestie, hoesten, en algemene irritatie van de keel veroorzaken. Vermijd chronische inademing van stof. Kan irritatie veroorzaken aan de ademhalingswegen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Er bestaat geen specifiek tegengif. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte Blusmiddelen

Niet ontvlambaar. Blussen met kooldioxyde, poeder, schuim of verneveld water. Alle, voorzover toepasbaar bij een brand in de directe omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen.

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

Niet ontvlambaar, Niet brandbaar, Niet-explosief.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Stofvorming vermijden. Stof niet inademen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen, vermijd direct contact. Geschikte adembescherming dragen, ingeval technische maatregelen ontbreken of ontoereikend zijn.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Geen speciale vereisten.

6.3 Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Veeg de gemorste stoffen in containers indien nodig eerst nat maken om stofvorming te voorkomen. Indien mogelijk, gebruik vacuüm apparatuur voor het opvangen van gemorste materialen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek: 8, 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Hanteer verpakte producten voorzichtig om ongewild openbarsten te voorkomen. Als u advies nodig heeft over veilige hanteringstechnieken, gelieve

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830Diatomeeënaarde/Watervrij gecalcineerd, Kieselgoer/Watervrij gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagtermijn

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

7.3 Specifiek eindgebruik

contact op te nemen met uw leverancier of bekijk de Good Practice Guide (gids met goede praktijken) waarnaar in sectie 16 verwezen wordt. Stofvorming vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Stof niet inademen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. Vermijd contact met huid, ogen of kleding. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk.

De concentraties op de werkplek dienen zo ver mogelijk als redelijkerwijze haalbaar beneden de bedrijfshygiënische grenswaarde te worden gehouden.

Stabiel onder normale omstandigheden. Op een droge plaats bewaren.

Verwijderd houden van: fluorwaterstofzuur, geconcentreerde logen

Zie rubriek: 1.2

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters****8.1.1 Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	MAC-waarde TGG (8 uur ppm)	MAC-waarde TGG (8 uur mg/m ³)	MAC-waarde TGG (15 min. ppm)	MAC-waarde TGG (15 min. mg/m ³)	Let op
Silica, Respirerbaar Kristallijn	-	-	0.1	-	-	IOELV

Bron: IBG: Indicatieve Bedrijfshygiënische Grenswaarde (IOELV).

Let op: Voor equivalente limieten in andere landen gelieve een bevoegde bedrijfsarts of de lokale regelgevende instantie te raadplegen

8.1.2 Biologische grenswaarde

Niet vastgesteld.

8.1.3 PNECs en DNELs

Diatomeeënaarde(Kieselgoer): Niet schadelijk voor waterorganismen. Onoplosbaar in water. Op basis hiervan zijn PNECs voor het aquatisch compartiment niet afgeleid

Diatomaceous Earth (Kieselguhr) DNELs	Oraal	Inademing	Dermaal
Industrie - Op lange termijn - Systemische effecten	-	0.05 mg/m ³	-
Consument - Op lange termijn - Systemische effecten	18.7 mg/kg lg/dag	0.05 mg/m ³	-

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Passende technische maatregelen**

Zorg dragen voor toereikende ventilatie. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Vermijd vorming van stof.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Contact met de ogen en de huid vermijden. Stof niet inademen.

Bescherming van de ogen/het gezicht



Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Gebruik huidafsluitings crème voordat u het product gebruikt. Geschikte handschoenen dragen, indien langdurig huidcontact waarschijnlijk is - Draag ondoorlatende handschoenen (EN374).

Bescherming van de ademhalingswegen



De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Wordt aanbevolen: Half-gezicht masker (DIN EN 140), Filtertype P2/P3 capaciteit van ten minste 90%

8.2.3	Thermische gevaren Beheersing Van Milieublootstelling	Niet van toepassing. Vermijd verspreiding door de wind.
-------	--	--

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Wit Poeder
Geur	Reukloos
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar.
pH	8 – 10.5
Smelt-/vriespunt	Niet van toepassing.
Beginkookpunt en kooktraject	Ontleedt beneden het kookpunt bij (°C): >1300°C
Vlampunt	Niet ontvlambaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet ontvlambaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet ontvlambaar.
Dampspanning	Niet van toepassing.
Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	2.3 g/cm ³ (H ₂ O = 1)
Oplosbaarheid	<1% Water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Oplosbaar in: fluorwaterstofzuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
Viscositeit	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Niet van toepassing, Vaste stof.
Oxiderende eigenschappen	Niet-explosief.
Overige informatie	Niet oxiderend.
	Geen.

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Vermijd contact met: fluorwaterstofzuur, geconcentreerde logen Niet in een gesloten ruimte bewaren met licht ontvlambaar materiaal aangezien warmte zich over een lange periode kan opbouwen, en ontvlambaar materiaal op den duur kan ontbranden
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Reageert heftig met - fluorwaterstofzuur geconcentreerde logen
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Geen gevaarlijke afbraakproducten bekend.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Oogcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Huidcorrosie/-irritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	voldaan. Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Flux-gecalcineerd kieselguhr met tussen 1% en 10% inadembaar cristobaliet is ingedeeld als STOT herh. 2 Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Langdurige en/of zeer intensieve blootstelling aan fijne fractie kwarts-bevattend stof kan silicose veroorzaken, een nodulaire longfibrose veroorzaakt door de opname in de longen van fijne inadembare stofdeeltjes van kristallijn kwarts. In 1997 concludeerde de IARC (het International Agency for Research on Cancer) dat kristallijne silica dat wordt geïnhaleerd vanuit bedrijfsmatige bronnen, longkanker kan veroorzaken bij mensen (humaan carcinogeen categorie 1). Er wordt echter op gewezen dat niet alle industriële omstandigheden, noch alle soorten kristallijne silica, hiervan verdacht werden. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk). In 2009 bevestigde de IARC in de Monographs 100-serie zijn classificatie van silicastof, kristallijn, in de vorm van kwarts en cristobaliet (IARC Monographs, Volume 100C, 2012). In juni 2003 concludeerde de SCOEL (het Europese Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling dat het belangrijkste effect bij mensen van de inhalatie van fijne fractie kristallijn silicastof silicose is. Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico van longkanker verhoogd is bij personen met silicose (en blijkbaar niet bij werknemers zonder silicose die zijn blootgesteld aan silicastof in steengroeven en in de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van het ontstaan van silicose tevens het kankerrisico verminderen... (SCOEL SUM Doc 94-definitief, juni 2003). Er is dus voldoende bewijs dat het feit ondersteunt dat een verhoogd kankerrisico beperkt moet worden voor mensen die reeds lijden aan silicose. Bescherming van werkers tegen silicose moet worden verzekerd door de bestaande regulatoire bedrijfsmatige blootstellingsgrenzen in acht te nemen en waar nodig additionele risicobeheersmaatregelen te implementeren (zie sectie 16 hieronder).
Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
11.2 Overige informatie	Geen.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing.
12.3 Bioaccumulatie	Het product kan niet accumuleren in het milieu. Sommige organismen accumuleren Si(OH) ₄ .
12.4 Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een geringe mobiliteit in de bodem.
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Dit product is een anorganische stof en voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB volgens Bijlage XIII van REACH.
12.6 Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden	Gooi lege containers en afval veilig weg. Gooi de inhoud in overeenstemming
--------------------------------------	---

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**13.2 Aanvullende informatieve**

met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

Verpakkingsafval: Verwijder alle verpakkingen voor terugwinnen of afvoer. Zorg ervoor dat de verpakkingen volledig leeg is voor hergebruik. Consument te informeren over mogelijke gevaren van vuile lege verpakking voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet geclassificeerd volgens de 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' van de Verenigde Naties.

	ADR/RID / IMDG / (ICAO/IATA)
14.1 VN-nummer	Niet van toepassing.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van toepassing.
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet van toepassing.
14.4 Verpakkingsgroep	Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren	Niet ingedeeld als een zeewaterverontreinigende stof ('marine pollutant').
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	Diatomeeënaarde, Zijn geen speciale maatregelen nodig.
14.8 Aanvullende informatie	Geen.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel	
15.1.1 EU verordeningen	
Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik	Geen.
15.1.2 Nationale verordeningen	
Duitsland	Gevaar voor water klasse: 1
15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling	REACH Registratieplichtig. Een chemische veiligheidsanalyse van REACH is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie:

sectie 1	Toevoeging van- Blootstellingsscenario 6 Titel
sectie 16	Toevoeging van- Blootstellingsscenario 6

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Bestaande ECHA registratie(s) voor Diatomeeënaarde (Kieselgoer), Soda Flux-gecalcineerd (CAS# 68855-54-9).

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
STOT herh. 2; H373	CLP drempelwaarde berekening

Scholingsadvies: werknemers moeten op de hoogte gesteld worden van de aanwezigheid van kristallijn kwarts en getraind worden in het juiste gebruik van dit product overeenkomstig de geldende voorschriften Een multisectorale sociale dialoog-overeenkomst over de bescherming van de gezondheid van werknemers door middel van goede hantering en gebruik van kristallijne silica en producten die dit bevatten, werd getekend op 25 april 2006. Deze autonome overeenkomst, met financiële steun van de Europese Commissie, is gebaseerd op een gids met goede praktijken. De vereisten van de Overeenkomst werden van kracht op 25 oktober 2006. De Overeenkomst werd gepubliceerd in het Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). De tekst van de Overeenkomst en de bijlagen, waaronder de gids met goede praktijken, zijn beschikbaar op <http://www.nepsi.eu> en verschaft nuttige informatie en richtlijnen voor het hanteren van producten die fijne fractie kristallijne silica bevatten. Literatuurreferenties zijn op aanvraag te verkrijgen bij EUROSIL, de European Association of Industrial Silica Producers.

Data laatste wijziging: 20th Augustus 2018

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**LEGENDE**

LTEL	Maximaal Aanvaarde Concentratie
STEL	MAC-waarde TGG (15 min)
DNEL	Afgeleide geen effect Level
PNEC	Voorspelde Concentraties Zonder Effect
PBT	PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische
vPvB	zPzG: zeer Persistent en zeer Giftig
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
SCOEL	De EU Wetenschappelijk Comité inzake grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
IARC	International Agency for Research on Cancer
SWeRF	Grootte-gewogen fijne fractie

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. EP Minerals, LLC geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. EP Minerals, LLC aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

De volgende scenario's werden behandeld in het chemische veiligheidsrapport (CSR) voor 6PPD dat werd opgesteld als onderdeel van het registratiedossier dat vereist is voor de EU REACH Verordening:

Blootstellingsscenario 1	Productie van kieselgoer soda flux gecalcineerd
Blootstellingsscenario 2	Gebruik als additief bij de formulering van vloeibare, visceuze of vaste mengsels
Blootstellingsscenario 3	Gebruik als proceshulpstof bij de productie van chemicaliën, harsen, rubbers en kunststoffen
Blootstellingsscenario 4	Professioneel gebruik door tandtechnici
Blootstellingsscenario 5	Industrieel, professioneel en privégebruik van een stof of mengsels die de stof bevatten

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**Kieselgoer, Soda Flux-gecalcineerde Fijne Cristobalietfractie**CAS-nr.
EG-nr.68855-54-9
272-489-0**Samenvatting van parameters**

Physical parameters	
Smelt-/vriespunt	> 450 °C
Verdelingscoëfficiënt (log K _{ow})	Niet van toepassing
Oplosbaarheid (Water) (mg/l)	3.7 mg/l @ 20 °C
Moleculair gewicht	66.0843
Biologische afbreekbaarheid	De methoden met betrekking tot het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet van toepassing.

Menselijke Gezondheid (DNEL)			
Werknemers	Korte termijn	Inhalatie (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
		Huidcontact (mg/kg lg/dag)	Niet bepaald
	Op lange termijn	Inhalatie (mg/m ³)	Niet bepaald
		Huidcontact (mg/kg lg/dag)	Niet bepaald
Consument		Inhalatie (mg/m ³)	0.05 mg/m ³
		Huidcontact (mg/kg lg/dag)	Niet bepaald
		Ingestie (mg/kg lg/dag)	3.5 mg/kg lg/dag

Environmental Parameters (PNECs)		
Blootstellingsscenario	PEC Milieu Ergste geval	PNEC STP
ES1 Productie van kieselgoer soda flux gecalcineerd	Niet gedefinieerd	Niet gedefinieerd
ES 2 Gebruik als additief bij de formulering van vloeibare, visceuze of vaste mengsels	3.87 mg/l	100 mg/l
ES 3 Gebruik als proceshulpstof bij de productie van chemicaliën, harsen, rubbers en kunststoffen	3.87 mg/l	100 mg/l
ES 4 Professioneel gebruik door tandtechnici	0.012 mg/l	100 mg/l
ES 5 Industrieel, professioneel en privégebruik van een stof of mengsels die de stof bevatten	0.329 mg/l	100 mg/l

Inhoud

Nummer van de ES	Titel	Pagina:
Blootstellingsscenario 1	Productie van kieselgoer soda flux gecalcineerd	11
Blootstellingsscenario 2	Gebruik als additief bij de formulering van vloeibare, visceuze of vaste mengsels	14
Blootstellingsscenario 3	Gebruik als proceshulpstof bij de productie van chemicaliën, harsen, rubbers en kunststoffen	17
Blootstellingsscenario 4	Professioneel gebruik door tandtechnici	20
Blootstellingsscenario 5	Industrieel, professioneel en privégebruik van een stof of mengsels die de stof bevatten	23
Blootstellingsscenario 6	Gebruik door de consument; PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten	27

Contribuerende scenario's

PROC Codes

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk
 PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling
 PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
 PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling
 PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
 PROC7 Spuiten in een industriële omgeving
 PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
 PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
 PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
 PROC10 Met roller of kwast aanbrengen
 PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen
 PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
 PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens
 PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWaternvrij gecalcineerd, Kieselgoer Waternvrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Blootstellingsscenario 1 – Productie van kieselgoer soda flux gecalcineerd
1.0 Contribuerende scenario's

Toepassingsgebieden SU	SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Procescategorie [PROC]	PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Chemische productcategorie [PC]	PC0 Overige Adsorptiemiddelen, Vulmateriaal PC14 Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren
Voorwerpcategorieën [AC]	Niet van toepassing
Milieu Vrijlating Categorieën [ERC]	ERC1 Vervaardiging van stoffen
Specifieke milieu-emissiecategorieën SPERC	Niet van toepassing

2.0 Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement
2.1 Controle van de blootstelling van werklieden
Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Wit/Beige Poeder
Concentratie van de substantie in het product	Omvat concentraties van maximaal 100%
Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement	
Mogelijke blootstellingsoppervlakte	Niet gedefinieerd

Frequentie en duur van het gebruik

Blootstellingsduur per dag	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Blootstellingsduur per week	Omvat een frequentie van maximaal: 5 dagen per week.

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

toepassingsgebied	Alle bijdragende scenarios	Binnen
kengegevens van de omgeving	Niet gedefinieerd	

Algemene maatregelen voor alle activiteiten

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. na huidcontact direct wassen met veel: Water. Bied werknemers basistraining om blootstelling te voorkomen / minimaliseren.

Organisatiemaatregelen

Alle bijdragende scenarios	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren.
----------------------------	--

Technische gebruiksvoorwaarden

PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19	Plaatselijke afzuiging is vereist.
PROC1, PROC2, PROC3	Gebruik in gesloten systemen. Plaatselijke afzuiging is vereist.

Risicobeheer maatregelen in verband met de menselijke gezondheid

Bescherming van de ademhalingswegen	PROC4, PROC8b, PROC9	Half-gezicht masker (DIN EN 140), Filtertype P2/P3 capaciteit van ten minste 90%
	PROC2, PROC3	Zijn geen speciale maatregelen nodig.
Hand en/of Bescherming van de huid	Alle bijdragende scenarios	Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Oogbescherming	Alle bijdragende scenarios	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

2.2 Controle van de milieublootstelling	
Gebruikte hoeveelheden	
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	Wordt niet beschouwd als de blootstelling als zodanig te beïnvloeden voor dit scenario
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: ton/jaar	
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	
Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	Niet gedefinieerd (standaardwaarde= 18,000)
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Bedrijfsvoorwaarden	
Emissiedagen (dagen/jaar):	Niet gedefinieerd
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	100 mg/l
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn.
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtemissies en vrijkomingen in de grond	
Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	Niet gedefinieerd. Aanbevolen wordt om afvalgas uit productieprocessen door doekfilters, gaswassers of cyclonen te leiden..
Afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.
bij het legen in een rioolwaterzuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.
Emissie naar bodem zodanig behandelen dat het zorgt voor een typisch verwijderingsrendement van (%):	Niet gedefinieerd
Let op: Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.	
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming buiten de locatie	
Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
Zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties	
Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m³/d)	Niet gedefinieerd
Effectiviteit van de afbraak (%)	Niet gedefinieerd
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering	
Soort afval	Vaste stof en Vloeistof en Gas
Verwijderingstechniek	Storten op een officiële stortplaats/deponie of verbranden onder gecontroleerde omstandigheden. Aanbevolen wordt om afvalgas uit productieprocessen door doekfilters, gaswassers of cyclonen te leiden..
Hoeveelheid vrijgelaten stof na toepassing van risicobeheersende maatregelen	
Procesgerelateerde vrijkoming in het rioolwater (mg/l)	< 3.87 mg/l
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) (kg/d):	Niet gedefinieerd

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

3.1 Voorspelling van de menselijke blootstelling

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel) ECETOC TRA 2010

Procescategorie [PROC]	Duur	Lokale afzuiging	Inhalatie	
			blootstelling door inademing (mg/m³)	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1	4 – 8	Geen	0.01	0.028
PROC2	4 – 8	90%	0.1	0.278
PROC3	4 – 8	90%	0.1	0.278
PROC4	≤ 1	95%	0.25	0.694
PROC5	≤ 1	95%	0.25	0.694

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWaternrij gecalcineerd, Kieselgoer Waternrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

PROC8a	< 1	95%	0.25	0.694
PROC8b	< 1	95%	0.25	0.694
PROC9	< 1	95%	0.2	0.556
PROC15	4 – 8	95%	0.25	0.694
PROC19	< 1	95%	0.25	0.694

 De blootstelling aan de huid wordt als irrelevant beschouwd.
Orale blootstelling zal naar verwachting niet plaatsvinden.

3.2 Voorspelling van blootstelling aan het milieu

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	EUSES
Risico typerings ratio	
Afvalwaterbehandeling	Niet gedefinieerd: Afvalwater dat naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie wordt gestuurd bevat na sedimentatie : ≤ 3.87 mg/l. Geen effecten worden geobserveerd op dit niveau.
Aquatisch Compartment (Pelagisch)	Niet gedefinieerd: Redelijke worst-case lokale PEC's liggen onder het geen-effect niveau (3.87 mg/l): 0.387/0.039 mg/l
zoetwatersediment/zeesediment	Geen risico verwacht: Kieselgoer komt van nature voor en wordt beschouwd als een natuurlijk onderdeel van ecosystemen.
Grond	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn.
Luchtcompartment	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.
Indirecte blootstelling van de mens via het milieu / Doorvergiftiging	De stof is weinig oplosbaar in water en is dus in wezen niet beschikbaar voor organismen.

4. Evaluatiehandleiding voor downstream-gebruikers

Met betrekking tot de schaal zie	Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen. In overeenkomst met de aanbevelingen van ECHA is de worst case-benadering gebruikt en zijn alleen de meest stringente risicobeheersmaatregelen aanbevolen voor elke blootstellingsroute genomen.	
Blootstelling beoordeling instrument / gereedschap/ methode	Werknemers	ECETOC TRA 2010
	blootstelling van het milieu	EUSES

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**Blootstellingsscenario 2 – Gebruik als additief bij de formulering van vloeibare, visceuze of vaste mengsels****1.0 Contribuerende scenario's**

Toepassingsgebieden SU	SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen) SU11 Vervaardiging van producten van rubber SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming SU13 Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten, waaronder gips en cement
Procescategorie [PROC]	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.
Chemische productcategorie [PC]	PC2 Adsorptiemiddelen PC9 Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleklei PC21 Laboratoriumchemicaliën PC29 Farmaceutische producten PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Voorwerpcategorieën [AC]	AC10 Producten van rubber AC13 Producten van kunststof
Milieu Vrijlating Categorieën [ERC]	ERC2 Formulering van preparaten ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8b Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
Specifieke milieu-emissie categorieën SPERC	Niet van toepassing

2.0 Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement**2.1 Controle van de blootstelling van werklieden****Eigenschappen van het product**

Fysische vorm van het product	Wit/Beige Poeder Vloeistof
Concentratie van de substantie in het product	Poeder: Omvat concentraties van maximaal 60% Vloeistof: Omvat concentraties van maximaal < 1%

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Mogelijke blootstellingsoppervlakte	Niet gedefinieerd
-------------------------------------	-------------------

Frequentie en duur van het gebruik

Blootstellingsduur per dag	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Blootstellingsduur per week	Omvat een frequentie van maximaal: 5 dagen per week.

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

toepassingsgebied	Alle bijdragende scenarios	Binnen
kengegevens van de omgeving	Niet gedefinieerd	

Algemene maatregelen voor alle activiteiten

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. na huidcontact direct wassen met veel: Water. Bied werknemers basistraining om blootstelling te voorkomen / minimaliseren.

Organisatiemaatregelen

Alle bijdragende scenarios	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig
----------------------------	--

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

		ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren.
Technische gebruiksvoorwaarden		
Alle bijdragende scenarios	Plaatselijke afzuiging aanbevolen.	
Risicobeheer maatregelen in verband met de menselijke gezondheid		
Bescherming van de ademhalingswegen	Alle bijdragende scenarios	Wordt aanbevolen: Adembescherming dragen.Filtertype: P3
Hand en/of Bescherming van de huid	Alle bijdragende scenarios	Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Oogbescherming	Alle bijdragende scenarios	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).
overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling		
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.		
2.2 Controle van de milieublootstelling		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	Wordt niet beschouwd als de blootstelling als zodanig te beïnvloeden voor dit scenario	
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: ton/jaar		
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	3 - 200 ton/jaar	
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	Niet gedefinieerd	
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed		
Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	Niet gedefinieerd (standaardwaarde= 18,000)	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:	10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100	
Bedrijfsvoorwaarden		
Emissiedagen (dagen/jaar):	Niet gedefinieerd	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.	
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	100 mg/l	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn.	
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond		
Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	Niet gedefinieerd	
Afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.	
bij het legen in een rioolwaterzuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.	
Emissie naar bodem zodanig behandelen dat het zorgt voor een typisch verwijderingsrendement van (%):	Niet gedefinieerd	
Let op: Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.		
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming buiten de locatie		
Ventileer afvallucht alleen via geschikte afscheiders of gaswassers Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. Zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties		
Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m³/d)	Niet gedefinieerd	
Effectiviteit van de afbraak (%)	Niet gedefinieerd	
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering		
Soort afval	Vaste stof en Vloeistof en Gas	
Verwijderingstechniek	Sorteren op een officiële stortplaats/deponie of verbranden onder gecontroleerde	

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

	omstandigheden. Aanbevolen wordt om afvalgas uit productieprocessen door doekfilters, gaswassers of cyclonen te leiden.
Hoeveelheid vrijgelaten stof na toepassing van risicobeheersende maatregelen	
Procesgerelateerde vrijkoming in het rioolwater (mg/l)	< 3.87 mg/l
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) (kg/d):	Niet gedefinieerd

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

3.1 Voorspelling van de menselijke blootstelling

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	ECETOC TRA 2010
Risico typerings ratio	
Arbeiders	Geen risico verwacht: Gebruik zoals beschreven in dit blootstellingsscenario is veilig onder de gespecificeerde blootstellingsomstandigheden.
Consumenten	Geen risico verwacht: Consumenten worden niet blootgesteld.

3.2 Voorspelling van blootstelling aan het milieu

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	EUSES
Risico typerings ratio	
Afvalwaterbehandeling	0.0039
Aquatisch Compartment (Pelagisch)	Niet gedefinieerd: Redelijke worst-case lokale PEC's liggen onder het geen-effect niveau (3.87 mg/l).
zoetwatersediment/zeesediment	Geen risico verwacht: Kieselgoer komt van nature voor en wordt beschouwd als een natuurlijk onderdeel van ecosystemen.
Grond	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn
Luchtcompartment	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.
Indirecte blootstelling van de mens via het milieu / Doorvergiftiging	De stof is weinig oplosbaar in water en is dus in wezen niet beschikbaar voor organismen.

4. Evaluatiehandleiding voor downstream-gebruikers

Met betrekking tot de schaal zie	Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen.	
Blootstelling beoordeling instrument / gereedschap/ methode	Werknemers	ECETOC TRA 2010
	blootstelling van het milieu	EUSES

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWaternvrij gecalcineerd, Kieselgoer Waternvrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Blootstellingsscenario 3 – Gebruik als proceshulpstof bij de productie van chemicaliën, harsen, rubbers en kunststoffen
1.0 Contribuerende scenario's

Toepassingsgebieden SU	SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen SU11 Vervaardiging van producten van rubber SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming
Procescategorie [PROC]	PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.
Chemische productcategorie [PC]	PC16 Warmtetransportvloeistoffen PC17 Hydraulische vloeistoffen PC20 Producten zoals pH-regelaars, uitvlokings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC25 Metaalbewerkingsvloeistoffen PC32 Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Voorwerpcategorieën [AC]	Niet van toepassing
Milieu Vrijlating Categorieën [ERC]	ERC1 Vervaardiging van stoffen ERC2 Formulering van preparaten ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Specifieke milieu-emissie categorieën SPERC	Niet van toepassing

2.0 Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement
2.1 Controle van de blootstelling van werklieden
Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Wit/Beige Poeder
Concentratie van de substantie in het product	Omvat concentraties van maximaal 100%

Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement

Mogelijke blootstellingsoppervlakte	Niet gedefinieerd
-------------------------------------	-------------------

Frequentie en duur van het gebruik

Blootstellingsduur per dag	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Blootstellingsduur per week	Niet gedefinieerd
Blootstellingsduur per jaar	360 dagen per jaar/Arbeider

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

toepassingsgebied	Alle bijdragende scenarios	Binnen
kenngegevens van de omgeving	Niet gedefinieerd	

Algemene maatregelen voor alle activiteiten

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. na huidcontact direct wassen met veel Water. Bied werknemers basistraining om blootstelling te voorkomen / minimaliseren.

Organisatiemaatregelen

Alle bijdragende scenarios	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat
----------------------------	---

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 Diatomeeënaarde Watervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

		een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren.
Technische gebruiksvoorwaarden		
Alle bijdragende scenarios	Plaatselijke afzuiging aanbevolen.	
Risicobeheer maatregelen in verband met de menselijke gezondheid		
Bescherming van de ademhalingswegen	Alle bijdragende scenarios	Adembescherming dragen.
Hand en/of Bescherming van de huid	Alle bijdragende scenarios	Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Oogbescherming	Alle bijdragende scenarios	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).
overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemerblootstelling		
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.		
2.2 Controle van de milieublootstelling		
Gebruikte hoeveelheden		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	Wordt niet beschouwd als de blootstelling als zodanig te beïnvloeden voor dit scenario	
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):		
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage: ton/jaar		
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):		
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	10 - 100 ton/jaar	Niet gedefinieerd
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed		
Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	Niet gedefinieerd (standaardwaarde= 18,000)	
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:	10	
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100	
Bedrijfsvoorwaarden		
Emissiedagen (dagen/jaar):	Niet gedefinieerd	
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht	
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht	
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	Geen risico verwacht	
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond		
Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	Niet gedefinieerd	
Afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.	
bij het legen in een rioolwaterzuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.	
Emissie naar bodem zodanig behandelen dat het zorgt voor een typisch verwijderingsrendement van (%):	Niet gedefinieerd	
Let op: Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.		
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming buiten de locatie		
Ventileer afvallucht alleen via geschikte afscheiders of gaswassers Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. Zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.		
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties		
Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m³/d)	Niet gedefinieerd	
Effectiviteit van de afbraak (%)	Niet gedefinieerd	
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering		
Soort afval	Vaste stof en Vloeistof	
Verwijderingstechniek	Storten op een officiële stortplaats/deponie of verbranden onder gecontroleerde omstandigheden.	
Hoeveelheid vrijgelaten stof na toepassing van risicobeheersende maatregelen		
Procesgerelateerde vrijkoming in het rioolwater (mg/l)	< 3.87 mg/l	
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) (kg/d):	Niet gedefinieerd	

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron****3.1 Voorspelling van de menselijke blootstelling**

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	ECETOC TRA 2010
Risico typerings ratio	
Arbeiders	Geen risico verwacht: Gebruik zoals beschreven in dit blootstellingsscenario is veilig onder de gespecificeerde blootstellingsomstandigheden.
Consumenten	Geen risico verwacht: Consumenten worden niet blootgesteld.

3.2 Voorspelling van blootstelling aan het milieu

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	EUSES
Risico typerings ratio	
Afvalwaterbehandeling	0.0039
Aquatisch Compartment (Pelagisch)	Niet gedefinieerd: Redelijke worst-case lokale PEC's liggen onder het geen-effect niveau (3.87 mg/l).
zoetwatersediment/zeesediment	Geen risico verwacht: Kieselgoer komt van nature voor en wordt beschouwd als een natuurlijk onderdeel van ecosystemen.
Grond	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn
Luchtcompartment	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.
Indirecte blootstelling van de mens via het milieu / Doorvergiftiging	De stof is weinig oplosbaar in water en is dus in wezen niet beschikbaar voor organismen.

4. Evaluatiehandleiding voor downstream-gebruikers

Met betrekking tot de schaal zie	Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen. In overeenkomst met de aanbevelingen van ECHA is de worst case-benadering gebruikt en zijn alleen de meest stringente risicobeheersmaatregelen aanbevolen voor elke blootstellingsroute genomen.	
Blootstelling beoordeling instrument / gereedschap/ methode	Werknemers	ECETOC TRA 2010
	blootstelling van het milieu	EUSES

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830Diatomeeënaarde Watervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Blootstellingsscenario 4 – Professioneel gebruik door tandtechnici

1.0 Contribuerende scenario's

Toepassingsgebieden SU	SU9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen) SU12 Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming SU20 Gezondheidszorg
Procescategorie [PROC]	PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.
Chemische productcategorie [PC]	PC32 Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Voorwerpcategorieën [AC]	Niet van toepassing
Milieu Vrijlating Categorieën [ERC]	ERC2 Formulering van preparaten ERC3 Formulering in materialen ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
Specifieke milieu-emissie categorieën SPERC	Niet van toepassing

2.0 Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement

2.1 Controle van de blootstelling van werklieden

Eigenschappen van het product

Fysische vorm van het product	Vaste stof
Concentratie van de substantie in het product	Omvat concentraties van maximaal 60%
Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement	
Mogelijke blootstellingsoppervlakte	Niet gedefinieerd
Frequentie en duur van het gebruik	
Blootstellingsduur per dag	Omvat blootstelling tot maximaal 1 uur/dagen
Blootstellingsduur per week	Niet gedefinieerd
Blootstellingsduur per jaar	220 dagen per jaar

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

toepassingsgebied	Alle bijdragende scenarios	Binnen
kenngegevens van de omgeving	Niet gedefinieerd	

Algemene maatregelen voor alle activiteiten

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. na huidcontact direct wassen met veel: Water. Bied werknemers basistraining om blootstelling te voorkomen / minimaliseren.

Organisatiemaatregelen

Alle bijdragende scenarios	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren.
----------------------------	--

Technische gebruiksvoorwaarden

Alle bijdragende scenarios	Geen LEV vereist.	
<i>Risicobeheer maatregelen in verband met de menselijke gezondheid</i>		
Bescherming van de ademhalingswegen	Alle bijdragende scenarios	Niet bepaald.
Hand en/of Bescherming van de huid	Alle bijdragende scenarios	Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.
Oogbescherming	Alle bijdragende scenarios	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling

Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.

2.2 Controle van de milieublootstelling**Gebruikte hoeveelheden**

Tonnage in de EU per jaar	300 ton
---------------------------	---------

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	10 %
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	30 ton
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	60 kg
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	Niet gedefinieerd
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	Niet gedefinieerd
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed	
Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	Niet gedefinieerd (standaardwaarde= 18,000)
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:	10
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100
Bedrijfsvoorwaarden	
Emissiedagen (dagen/jaar):	260
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0.023 kg/day
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond	
Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	Niet gedefinieerd
Afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.
bij het legen in een rioolwaterzuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.
Emissie naar bodem zodanig behandelen dat het zorgt voor een typisch verwijderingsrendement van (%):	Niet gedefinieerd
Let op: Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan. Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming buiten de locatie	
Ventileer afvallucht alleen via geschikte afscheiders of gaswassers Uit lekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen. Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen. Zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties	
Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m³/d)	Niet gedefinieerd
Effectiviteit van de afbraak (%)	Niet gedefinieerd
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering	
Soort afval	Vaste stof en Vloeistof
Verwijderingstechniek	Storten op een officiële stortplaats/deponie of verbranden onder gecontroleerde omstandigheden.
Hoeveelheid vrijgelaten stof na toepassing van risicobeheersende maatregelen	
Procesgerelateerde vrijkoming in het rioolwater	0.012 mg/l
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) (kg/d):	Niet gedefinieerd

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

3.1 Voorspelling van de menselijke blootstelling

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	ECETOC TRA 2010
Risico typerings ratio	
Arbeiders	
Inademing	Risicokarakteriseringsratio (RCR): 0.067 Expositievoorspelling: Ergste geval (50 g/Gebruik): 0.024 mg/m³ standaardwaarde DNEL: 0.36 mg/m³
Dermaal	Geen risico verwacht.
Oraal	Geen risico verwacht: Orale blootstelling zal naar verwachting niet plaatsvinden.
Consumenten	Blootstellingsevaluatie: Verwaarloosbaar. Tandheelkundige behandeling wordt uitgevoerd onder professioneel toezicht.
Indirecte blootstelling van de mens via het milieu /	De stof is weinig oplosbaar in water en is dus in wezen niet beschikbaar voor

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWaternvrij gecalcineerd, Kieselgoer Waternvrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Doorvergiftiging	organismen.
3.2 Voorspelling van blootstelling aan het milieu	
Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	EUSES
Risico typerings ratio	
Afvalwaterbehandeling	Ergste geval (mg/l): 0.012
Aquatisch Compartiment (Pelagisch)	Oppervlaktewater: 0.0012 mg/l zeewater:0.00012 mg/l
zoetwatersediment/zeesediment	Geen risico verwacht: Kieselgoer komt van nature voor en wordt beschouwd als een natuurlijk onderdeel van ecosystemen.
Grond	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn
Luchtcompartiment	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.
Indirecte blootstelling van de mens via het milieu / Doorvergiftiging	De stof is weinig oplosbaar in water en is dus in wezen niet beschikbaar voor organismen.

4. Evaluatiehandleiding voor downstream-gebruikers

Met betrekking tot de schaal zie	Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen. In overeenkomst met de aanbevelingen van ECHA is de worst case-benadering gebruikt en zijn alleen de meest stringente risicobeheersmaatregelen aanbevolen voor elke blootstellingsroute genomen .	
Blootstelling beoordeling instrument / gereedschap/ methode	Werknemers	RIVM 2007
	blootstelling van het milieu	EUSES

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWaternvrij gecalcineerd, Kieselgoer Waternvrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Blootstellingsscenario 5 – Industrieel, professioneel en privégebruik van een stof of mengsels die de stof bevatten

1.0 Contribuerende scenario's	
Toepassingsgebieden SU	SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten) SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Procescategorie [PROC]	PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC7 Spuiten in een industriële omgeving PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC10 Met roller of kwast aanbrengen PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13 Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.
Chemische productcategorie [PC]	PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC37 Chemische stoffen voor de waterzuivering
Voorwerpcategorieën [AC]	AC10 Producten van rubber AC13 Producten van kunststof
Milieu Vrijlating Categorieën [ERC]	ERC1 Vervaardiging van stoffen ERC2 Formulering van preparaten ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8c Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8f Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC10b Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met hoge of beoogde emissie (waaronder schurende verwerking)
Specifieke milieu-emissie categorieën SPERC	Niet van toepassing

2.0 Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement		
2.1 Controle van de blootstelling van werklieden		
Eigenschappen van het product		
Fysische vorm van het product	Vaste stof en Vloeistof	
Concentratie van de substantie in het product	Omvat concentraties van maximaal 15%	
Menselijke factoren, onafhankelijk van het risicomanagement		
Mogelijke blootstellingsoppervlakte	Niet gedefinieerd	
Frequentie en duur van het gebruik		
Duur van de blootstelling	Gebruik van coatings en lakken die kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd bevatten	4 – 8 uren
	Gebruik van kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd voor het filtreren van water	1 uur/dagen
	Gebruik van reinigingsmiddelen die kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd bevatten	Professioneel: 60 min/Gebruik Consument: 20 min/Dagen
De frequentie van de blootstelling	Gebruik van coatings en lakken die kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd bevatten	225 dagen per jaar
	Gebruik van kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd voor het filtreren van water	Professioneel: Wekelijks Consument: Maandelijks
	Gebruik van reinigingsmiddelen die kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd	Professioneel: ≤ 8 Toepassingen per dag Consument: 1 Toepassingen per dag

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

		bevatten	
overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling			
toepassingsgebied	Alle bijdragende scenarios	Binnen	
kengegevens van de omgeving	Niet gedefinieerd		
Algemene maatregelen voor alle activiteiten			
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan. Uitgegaan wordt van gebruik bij een temperatuur die niet hoger is dan 20°C boven de omgevingstemperatuur (voor zover niet anders vermeld). Stof niet inademen. Vermijd vorming van stof. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. na huidcontact direct wassen met veel: Water. Bied werknemers basistraining om blootstelling te voorkomen / minimaliseren.			
Organisatiemaatregelen			
Alle bijdragende scenarios	potentiële blootstelling door maatregelen zoals gekapselde of gesloten systemen, vakkundig ingerichte en onderhouden uitrustingen en een voldoende beluchtingsstandaard controleren. systemen uitzetten en leidingen legen voordat de installatie wordt geopend. voor zover mogelijk, installatie voor de onderhoudswerkzaamheden uitzetten en spoelen. Wanneer blootstellingspotentieel bestaat: Zorg ervoor dat essentieel personeel over de soort blootstelling en over fundamentele methodes ter minimalisering van de blootstelling is geïnformeerd; Zorg ervoor dat een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting beschikbaar is; In overeenstemming met de wettelijke eisen gemorste hoeveelheden opnemen en afval verwijderen; effectiviteit van de controlemaatregelen toetsen; noodzaak tot gezondheidscontrole overwegen; correctiemaatregelen identificeren en implementeren.		
Technische gebruiksvoorwaarden			
Alle bijdragende scenarios	Plaatselijke afzuiging aanbevolen.		
Risicobeheer maatregelen in verband met de menselijke gezondheid			
Bescherming van de ademhalingswegen	Alle bijdragende scenarios	Half-gezicht masker (DIN EN 140), Filtertype P2/P3 capaciteit van ten minste 90%	
Hand en/of Bescherming van de huid	Alle bijdragende scenarios	Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Geschikte overall dragen om blootstelling van de huid te voorkomen.	
Oogbescherming	Alle bijdragende scenarios	Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).	
overige gebruiksvoorwaarden met invloed op de werknemberblootstelling			
Van de implementatie van een geschikte standaard voor de arbeidshygiëne wordt uitgegaan.			
2.2 Controle van de milieublootstelling			
Gebruikte hoeveelheden			
Tonnage in de EU per jaar	120, ton		
Regionaal gebruikt aandeel van de EU-tonnage:	10 %		
Regionale gebruikshoeveelheid (tonnen/jaar):	12 ton		
Plaatselijk gebruikt aandeel van de regionale tonnage:	Niet gedefinieerd		
jaarlijkse tonnage van de locatie (ton/jaar):	Niet gedefinieerd		
Maximale dagelijkse tonnage van de locatie (kg/dag):	Niet gedefinieerd		
Milieufactoren die niet door risicomanagement worden beïnvloed			
Percentage stromend water van het opnemende oppervlaktewater (m³/d):	2000		
Lokale zoetwater-verdunningsfactor:	10		
Plaatselijke zeewater-verdunningsfactor:	100		
Bedrijfsvoorwaarden			
Emissiedagen (dagen/jaar):	260		
Vrijgekomen aandeel in de lucht uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0		
Vrijgekomen aandeel in het afvoerwater uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0.1		
Vrijgekomen aandeel in de grond uit het proces (aanvankelijke vrijkoming voor RMM):	0		
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond			
Luchtemissie beperken tot een typische terugwinnings-efficiëntie van (%):	Niet gedefinieerd		
Afvalwater ter plaatse behandelen (voor de lozing in wateren), voor noodzakelijke reinigingsprestatie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.		
bij het legen in een rioolwaterzuiveringsinstallatie is een afvalwaterbehandeling ter plaatse nodig met een efficiëntie van (%):	Het afvalwater resulterend uit de productie van de stof kan worden behandeld door sedimentatie om de vaste deeltjes van de stof te verwijderen. De sedimentatie is zeer efficiënt met een vermindering van de werkzaamheid van 99% of meer.		
Emissie naar bodem zodanig behandelen dat het zorgt voor een typisch verwijderingsrendement van (%):	Niet gedefinieerd		
Let op: Op grond van afwijkende gangbare praktijken op verschillende locaties worden voorzichtige schattingen over vrijkomingsprocessen gedaan.			

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**

 Diatomeeënaarde Watervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

Geen afvalwaterbehandeling noodzakelijk.	
Organisatorische maatregelen met betrekking tot het voorkomen/de beperking van de vrijkoming buiten de locatie	
Ventileer afvallucht alleen via geschikte afscheiders of gaswassers	
Uitlekken van de onverdunde stof in het plaatselijke afvalwater voorkomen of deze daaruit terugwinnen.	
Industrieel slib niet in natuurlijke grond terecht laten komen.	
Zuiveringsslib dient te worden verbrand, opgeslagen of bewerkt.	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot gemeentelijke zuiveringsinstallaties	
Omvang van de gemeentelijke riolering/zuiveringsinstallatie (m³/d)	Niet gedefinieerd
Effectiviteit van de afbraak (%)	Niet gedefinieerd
Voorwaarden en maatregelen voor de externe opwerking van afval voor verwijdering	
Soort afval	Vaste stof en Vloeistof
Verwijderingstechniek	Storten op een officiële stortplaats/deponie of verbranden onder gecontroleerde omstandigheden. reinigingswater in het afvoerwater en niet in kleine wateren afvoeren.
Hoeveelheid vrijgelaten stof na toepassing van risicobeheersende maatregelen	
Procesgerelateerde vrijkoming in het rioolwater (mg/l)	0.012 mg/l
Maximaal toelaatbare tonnage van de locatie (MSafe) (kg/d):	Niet gedefinieerd

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

3.1 Voorspelling van de menselijke blootstelling

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	ECETOC TRA 2010
Risico typerings ratio	

Type	Inhoud	LEV	Duration	Procescategorie [PROC]	Inhalatie	
					blootstelling door inademing (mg/m³)	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Industrieel	10%	NO	6	PROC7	0.325	0.903
Professioneel	95%	NO	6	PROC11	0.325	0.903

Gebruik door de consument	Op lange termijn blootstelling door inademing (mg/m³)	Korte termijn blootstelling door inademing (mg/m³)	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
Gebruik van lakken met hoog gehalte aan vaste stoffen	0.000122	-	0.0015
Gebruik van lakken op waterbasis	0.000186	--	0.0023
Gebruik van lakken op terpentinebasis	0.000864		0.011
Gebruik van muurverf op waterbasis	0.00044		0.0055
Spuiten (trekkerblikken)	-	37.5	-
Spuiten (pneumatische spuitmachine)	-	0.676	-
Filtratiemateriaal	-	0.14	-
Reinigingsproducten	0.00002	-	0.00025

3.2 Voorspelling van blootstelling aan het milieu

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	EUSES
Risico typerings ratio	

Afvalwaterbehandeling

$$C_{STP} = \frac{AMOUNT_{STP}}{DAYS \cdot INHAB \cdot WASTEW_{inhab}}$$

 $AMOUNT_{STP}$
 $DAYS$
 $INHAB$

Hoeveelheid kiezelgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd dat in de EU per jaar op de gemeentelijke RWZI's wordt geloosd (1.2E13 mg/Jaar,
Aantal lozingsdagen (365 Dagen/Jaar),
Aantal inwoners in de EU (500 miljoen inwoners)

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

	$WASTEW_{inhab}$ Afvalwater per inwoner (200 L/dag) C_{STP} Concentratie kieselgoer watervrij natriumcarbonaat gecalcineerd in gemeentelijke RWZI (mg/l). Geschat STP Concentratie (g/L): $C_{STP} = \frac{1.2E13}{365 \cdot 500000000 \cdot 200} = 0.329 \frac{mg}{L}$
Aquatisch Compartment (Pelagisch)	Oppervlaktewater: 0.333 mg/l zeewater: 0.00033 mg/l
zoetwatersediment/zeesediment	Geen risico verwacht: Kieselgoer komt van nature voor en wordt beschouwd als een natuurlijk onderdeel van ecosystemen.
Grond	Geen risico verwacht: Kieselgoer komt van nature voor en wordt beschouwd als een natuurlijk onderdeel van ecosystemen.
Luchtcompartment	Geen risico verwacht: Depositie zal naar verwachting laag zijn.
Doorvergiftiging	Geen risico verwacht: Atmosferische concentraties zullen naar verwachting laag zijn.
Indirecte blootstelling van de mens via het milieu / Doorvergiftiging	De stof is weinig oplosbaar in water en is dus in wezen niet beschikbaar voor organismen.

4. Evaluatiehandleiding voor downstream-gebruikers

Met betrekking tot de schaal zie	Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt. Beschikbare risicogegevens ondersteunen niet de noodzaak van een DNEL voor andere effecten op de gezondheid. Verdere details met betrekking tot de scalering en controletechnologieën zijn in de SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html) opgenomen. In overeenkomst met de aanbevelingen van ECHA is de worst case-benadering gebruikt en zijn alleen de meest stringente risicobeheersmaatregelen aanbevolen voor elke blootstellingsroute genomen.	
Blootstelling beoordeling instrument / gereedschap/ methode	Werknemers	ECETOC TRA 2010 / RIVM 2008
	Consument	RIVM 2008
	blootstelling van het milieu	EUSES

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830Diatomeeënaarde Watervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31**Blootstellingsscenario 6 – Gebruik door de consument; PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten****1.0 Contribuerende scenario's**

Toepassingsgebieden SU	SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Procescategorie [PROC]	Niet van toepassing
Chemische productcategorie [PC]	PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten
Voorwerpcategorieën [AC]	Niet van toepassing
Milieu Vrijlating Categorieën [ERC]	ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
Specifieke milieu-emissie categorieën SPERC	Niet van toepassing

2.0 Bedrijfsvoorwaarden en maatregelen inzake risicomanagement**2.1 Controle van de blootstelling van werklieden****Eigenschappen van het product**

Fysische vorm van het product	Niet gedefinieerd
Concentratie van de substantie in het product	Niet gedefinieerd

Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.

Risicobeheersmaatregelen

Bescherming van de ademhalingswegen	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Hand/Bescherming van de huid	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.
Oogbescherming	Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

2.2 Controle van de milieublootstelling**Toepassingsbeperkingen met invloed op blootstelling**

Dagelijks plaatselijk wijdverspreid gebruik hoeveelheid	≤ 300 g/Dag
Productafval en gebruikte containers conform de plaatselijke voorschriften verwijderen. Afvalwater van de faciliteit wordt verondersteld te worden behandeld in de behandeling van stedelijk afvalwater.	

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**3.1 Voorspelling van de menselijke blootstelling**

Op grond van artikel 14 (5b) van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006, hoeft er geen blootstellingseffectrapportage en risicoanalyse voor cosmetische producten voor eindgebruikers, die onder Richtlijn 76/768/EEG vallen, te worden gemaakt.

3.2 Voorspelling van blootstelling aan het milieu

Inschatting van de blootstelling (methode/berekeningsmodel)	EUSES
Milieuafgifte	
Water	0.302 kg/dag (ERC)
Lucht	0.302 kg/dag (ERC)
Grond	0 kg/dag (ERC)

Risico typerings ratio

Protection target	Bepaling van de blootstelling	Risico typerings ratio
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	0.151 mg/l (EUSES 2.1.2)	< 0.01
Mens via milieu - Inhalation	2.06E-6 mg/m ³ (EUSES 2.1.2)	< 0.01
Mens via milieu - Oraal	5.67E-4 mg/kg lg/dag (EUSES 2.1.2)	< 0.01
Mens via milieu - Gecombineerd	-	< 0.01

4. Evaluatiehandleiding voor downstream-gebruikers

Als veilige voorwaarden zoals vermeld in het blootstellingsscenario niet kunnen worden afgedwongen, moeten alternatieve maatregelen gelijkwaardig zijn aan of beter zijn dan de maatregelen die vermeld staan in dit blootstellingsscenario.

Met betrekking tot de schaal zie	EUSES v. 2.1.2 de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen
----------------------------------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herziening: 27 Datum: 20/08/2018

**VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2015/830**



DiatomeeënaardeWatervrij gecalcineerd, Kieselgoer Watervrij
gecalcineerd
CelaBrite®, Celatom® MW-25, MW-27, MW-31

	vastleggen.
--	-------------