

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productbenaming	Celite® 545
Cat No. :	I-A9.110.25serie
Synoniemen	Calcinated diatomaceous earth; Diatomite
CAS-Nr	68855-54-9
Molecuulformule	O2 Si
REACH registratienummer	01-21194885XXXX

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

Aanbevolen gebruik	Laboratoriumchemicaliën
Gebruikssector	SU 3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten* in een industriële omgeving
Productcategorie	PC21 - Laboratoriumchemicaliën
Procescategorieën	PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorie	ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Ontraden gebruik	Geen gegevens beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema
De Hagen 12
8325 DB VOLLENHOVE
tel. +31(0) 881885500
fax. –

Antonides CV
Beukenlaan 3
8536 TK OOSTERZEE
+31(0)514564488
+31(0)514565006
info@antonides.com

Telefoon bij nood: 112

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008**

niet gevaarlijk

Fysische gevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Gevaren voor de gezondheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Milieugevaren

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG**R-zin(nen)** geen*De volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die in deze rubriek staan vermeld, wordt weergegeven in Rubriek 16***2.2. Etiketteringselementen****Gevarenaanduidingen****Veiligheidsaanbevelingen****2.3. Andere gevaren**

Stof die geen worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB)
Geen gegevens beschikbaar.

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

Bestanddeel	CAS-Nr	EG-Nr.	Massaprocent	CLP indeling - Verordening (EG) nr. 1272/2008	67/548/EEG Indeling
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	68855-54-9		>95	-	-

REACH registratienummer

01-2119488518-22

*De volledige tekst van de R-zinnen en H-zinnen die in deze rubriek staan vermeld, wordt weergegeven in Rubriek 16***RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Aanraking met de ogen**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.

Aanraking met de huid	Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen.
Inademing	In de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Medische hulp inroepen.
Bescherming van EHBO'ers	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

Opmerkingen voor de arts Symptomatisch behandelen

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen gegevens beschikbaar.

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

Niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Siliciumdioxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Zoals voorgeschreven bij het bestrijden van iedere brand, persluchtmaskers dragen volgens de MSHA/NIOSH voorschriften (of overeenkomstige) en volledig chemicaliënpak of overeenkomstige beschermende kleding.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd stofvorming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Vermijd stofvorming. Gemorst materiaal opvegen of opzuigen, in geschikte container verzamelen en verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Draag persoonlijke beschermingskleding. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd aanraking met huid en ogen. Stof niet inademen. Dampen of spuitnevel niet inademen.

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

Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Container goed gesloten houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik in laboratoria

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Biologische grenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Monitoringsmethoden

EN 14042:2003 Titel-ID: Werkplekatmosfeer. Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen.

Bepaalde afgeleide doses zonder effect (DNEL) Arbeiders

Route van de blootstelling	Acute effect (lokale)	Acute effect (systemische)	Chronische effecten (lokale)	Chronische effecten (systemische)
Oraal Huid Inademing				0.33 mg/m ³

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Geen, bij normaal gebruik..

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen Beschermbril (EU-norm - EN 166)

Bescherming van de handen Beschermende handschoenen

Gegevens over het handschoenmateriaal	Doorbraaktijd	Handschoendikte	EU-norm	Handschoen commentaar
Draag handschoenen van natuurlijk rubber Nitrilrubber Neopreen PVC	Zie aanbevelingen van de fabrikant	-	EN 374	(minimumeis)

Inspecteer de handschoenen voor gebruik

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Zorg ervoor dat handschoenen zijn geschikt voor de taak

Chemische compatibiliteit, behendigheid, Operationele voorwaarden

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakin

Verwijder handschoenen met zorg het vermijden van contaminatie van de huid.

Huid- en lichaamsbescherming Draag geschikte veiligheidshandschoenen en beschermende kleding om blootstelling van de huid te voorkomen

Bescherming van de ademhalingswegen No protective equipment is needed under normal use conditions.

Grootschalige / gebruik in noodgevallen Gebruik een volgens NIOSH/MSHA of Europese Richtlijn EN 136 goedgekeurd gasmasker wanneer de limieten voor blootstelling worden overschreden of wanneer irritatie of andere symptomen optreden

Aanbevolen filtertype: Deeltjes filteren .

Kleinschalige / Laboratorium gebruik Blijf zorgen voor voldoende ventilatie

Hygiënische maatregelen Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid

Beheersing van milieublootstelling Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	gebroken wit	
Fysische toestand	poeder, vast.	
Geur	reukloos	
Geurdrempelwaarde	geen gegevens beschikbaar	
pH	10.0	
Smeltpunt/-traject	Er zijn geen gegevens beschikbaar	
Verwekingspunt	Er zijn geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt/Kooktraject	Geen gegevens beschikbaar.	
Vlampunt	Geen gegevens beschikbaar.	Methode - Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing	vast
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar.	
Explosiegrenzen	geen gegevens beschikbaar.	
Dampspanning	geen gegevens beschikbaar	
Dampdichtheid	Niet van toepassing	vast
Soortelijk gewicht / Dichtheid	geen gegevens beschikbaar	
Bulk soortelijk gewicht	geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar	
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)		

Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit	Niet van toepassing	vast
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.	

9.2. Overige informatie

Molecuulformule	O2 Si
Moleculair gewicht	60.08

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen bekend (op basis van verstrekte informatie).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.
Gevaarlijke reacties Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onverenigbare stoffen, Blootstelling aan vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Siliciumdioxide.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Productinformatie

a) acute toxiciteit;

Oraal

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Bestanddeel	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademing
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	>2000 mg/kg (Rat)		

b) huidcorrosie/-irritatie;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

c) ernstig oogletsel/oogirritatie;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid;

De luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

Huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

e) mutageniteit in geslachtscellen;

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

f) kankerverwekkendheid;	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan Vermoedelijk carcinogeen bij mensen Kan kanker veroorzaken bij inademing
g) giftigheid voor de voortplanting;	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
h) STOT bij eenmalige blootstelling;	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
i) STOT bij herhaalde blootstelling;	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Doelorganen	Ogen, Ademhalingsstelsel.
j) gevaar bij inademing;	Niet van toepassing vast
Andere schadelijke effecten Verschijnselen / effecten, acute en uitgestelde	De toxicologische eigenschappen zijn nog niet volledig onderzocht. Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten Bevat geen stoffen die bekend zijn als gevaarlijk voor het milieu of niet afbreekbaar in waterzuiveringsinstallaties

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Onoplosbaar in water.

Afbreekbaarheid

Niet relevant voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

Stof heeft mogelijk enige potentie tot bioaccumulatie

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar. Zal zich waarschijnlijk niet in het milieu verspreiden als gevolg van de lage wateroplosbaarheid van deze stof.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stof die geen worden beschouwd als zijnde persistent, ophopend in het milieu en/of giftig (PBT) / zeer persistent en/of ernstig ophopend in het milieu (vPvB).

12.6. Andere schadelijke effecten

Informatie over endocriene disruptors

Dit product bevat geen bewezen of verdachte endocriene disruptors

Persistente organische verontreinigende stoffen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

Ozonafbrekend vermogen

Dit product bevat geen bewezen of verdachte stof

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten

De producenten van chemisch afval dienen vast te stellen of afgevoerde chemicaliën als gevaarlijk afval zijn geclassificeerd. De producenten van chemisch afval dienen ook kennis te nemen van de lokale, regionale en nationale regelgeving aangaande gevaarlijk afval en dienen zorg te dragen voor accurate classificatie.

Verontreinigde verpakking

Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers niet hergebruiken.

Europese afvalstoffenlijst

Overeenkomstig de Europese afvalstoffenlijst, de afvalstofnummers zijn niet kenmerkend voor de stof, maar voor de toepassing

Celite® 545

Overige informatie Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG/IMO niet gereguleerd

- 14.1. VN-nummer
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
- 14.4. Verpakkingsgroep

ADR niet gereguleerd

- 14.1. VN-nummer
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
- 14.4. Verpakkingsgroep

IATA niet gereguleerd

- 14.1. VN-nummer
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- 14.3. Transportgevarenklasse(n)
- 14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren Geen risico's geïdentificeerd

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet van toepassing, verpakte goederen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Internationale voorraadlijsten X = genoteerd

Nationale voorschriften

Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek
 Neem nota van Richtlijn 98/24/EG over de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van de R-zinnen die in Sectie 2-3 worden aangehaald

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE**Opschrift****CAS** - Chemical Abstracts Service**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse inventaris van chemische stoffen)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)**KECL** - Korean Inventory of Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse inventaris van bestaande en beoordeelde chemische stoffen)**WEL** - Werkplaats blootstellingslimiet**ACGIH** - Amerikaanse Conferentie van Industrial Hygiene**DNEL** - Bepaalde afgeleide doses zonder effect**RPE** - Ademhalingsbeschermingsmiddelen**LC50** - Letale Concentratie 50%**NOEC** - Concentratie zonder waargenomen effecten**PBT** - Persistent, bioaccumulerend, Vergiftig**ADR** - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code**OECD** - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling**BCF** - Bioconcentratiefactor (BCF)**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Inventaris in Sectie 8(b) van de Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van chemische stoffen)**ENCS** - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische stoffen)**NZIoC** - Nieuw-Zeeland Inventarisatie van chemische stoffen**TWA** - Tijdgewogen gemiddelde**IARC** - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek**PNEC** - Voorspelde concentraties zonder effect**LD50** - Letale dosis 50%**EC50** - Effectieve Concentratie 50%**POW** - Verdelingscoëfficiënt octanol: Water**vPvB** - zeer persistent en sterk bioaccumulerend**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association**MARPOL** - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen**ATE** - Acute toxiciteitsschattingen**VOC** - Vluchtige organische verbindingen**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen**Leveranciers veiligheidsinformatieblad,
Chemadvisor - LOLI,
Merck-index,
RTECS**Opleidingsadviezen**

Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne.

Opmaakdatum 25-aug-2011**Herzieningsdatum** 23-jun-2020**Samenvatting revisie****Reden van herziening** Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen, 2, 3.**Dit veiligheidsinformatieblad is overeenkomstig de eisen van de Verordening (EG) 1907/2006****Vrijwaringclausule**

De in dit Veiligheidsinformatieblad gegeven informatie is naar ons beste weten op het tijdstip van publicatie geheel juist. De gegeven informatie is alleen bedoeld als richtlijn voor het veilig hanteren, veilig gebruik, veilige verwerking, veilige opslag, veilig transport, veilige afvoer en veilige vrijgave, en is niet bedoeld als garantie of specificatie. De informatie heeft slechts betrekking op het specifiek aangegeven materiaal, en is niet noodzakelijkerwijs valide wanneer dit materiaal in combinatie met ander materiaal of in enig proces wordt gebruikt, tenzij anders staat aangegeven.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad