

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 2 van 13

Herziening: 17/06/2013

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

Only representative

Dicalite Trading nv
Scheepzatestraat 100
B-9000 Gent

Tel.: +32-9 250 95 50

Fax: +32-9 250 95 59

e-mail: sales@dicalite-europe.com

Informatie contact:

Tim Neyt

Tel.: +32-9 250 95 63

1.4 Noodnummer: +32-9 250 95 50 of +32-473 54 06 53

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Indeling volgens Verordening (EC) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Gecalcineerde kieselguhr (inhaleerbare cristobaliet fractie < 1% w/w)

Deze stof is niet ingedeeld als schadelijk volgens Verordening (EC) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

2.1.2 Indeling volgens Verordening 67/548/EEC

Gecalcineerde kieselguhr (inhaleerbare cristobaliet fractie < 1% w/w)

Deze stof is niet ingedeeld als schadelijk volgens Verordening 67/548 EEC

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering volgens verordening (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gecalcineerde kieselguhr (inhaleerbare cristobaliet fractie < 1% w/w)

Geen etiketten vereist

2.3 Andere gevaren

Geen speciale bijzondere gevaren.

Let op de informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad.

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (bijv. malen, drogen), kan er in de lucht kristallijn silica gegenereerd worden.

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 3 van 13

Herziening: 17/06/2013

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Naam stof: Gecalcineerde kieselguhr

CAS Nr.: 91053-39-3

EC Nr.: 293-303-4

REACH Nr.: Vrijgesteld volgens Bijlage V, Artikel 2 §7(b)

Zuiverheid: 100%

Synoniemen: Gecalcineerde diatomeeënaarde

Stabilisatoren: Geen

Gevaarlijke onzuiverheden: Geen

Bijkomende informatie: Geen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Er worden geen schadelijke effecten verwacht bij normaal gebruik van de stof, maar als er toch eventuele effecten zouden optreden gelden de volgende aanbevelingen:

Bij inademing:

Verplaats de patiënt van de stoffige ruimte naar de frisse lucht. Bij aanhoudende problemen een arts raadplegen. Bij ernstige stofinhalatie verplaats de werknemer naar de frisse lucht.

Bij huidcontact:

Was de huid met water en zeep.

Bij oogcontact:

Spoel onmiddellijk, overvloedig en langdurig met water. Als de irritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

Bij inslikken:

Mond met veel water spoelen. Geen braken opwekken.

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 4 van 13

Herziening: 17/06/2013

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing van stof met kristallijne silica gedurende een langere periode kan longschade veroorzaken. Kristallijne silica (Cristobaliet) is een bekende oorzaak van silicose, een progressieve, soms fatale longziekte.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Het product is niet brandbaar. Brandpreventie maatregelen dienen te worden gekozen op basis van het milieu.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen

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

Geen

5.3 Advies voor brandweerlieden

In het geval van brand, draag een zelfstandig ademhalingsapparaat. Het ademhalingsapparaat kan noodzakelijk zijn ten gevolge van andere producten, maar is niet vereist als gevolg van mogelijke blootstelling aan kieselguhr.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

Vermijd inademen van stof.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Niet fijnmalen, vermijd de vorming en verspreiding van stof in de lucht.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom het genereren van stof in de lucht.

Voorkom dat product in de riolering terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.

In geschikte en gesloten afvalcontainers bewaren.

Gebroken zakken moeten worden afgeplakt of bedekt worden met bvb slipover zakken.

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 5 van 13

Herziening: 17/06/2013

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar de rubrieken 8 en 13

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof

Beschermende maatregelen

Vermijd stofvorming en stofophoping in gesloten ruimte.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken bij het hanteren van de stof.

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

Niet eten, drinken en roken op de werkplaats.

Handen wassen na gebruik.

Verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen verwijderen voordat u de kantine betreedt.

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

Bewaar op een droge plaats beschermd tegen vocht. Inspecteer alle zendingen bij aankomst.

Gemorst poeder moet worden verwijderd door stofzuigen of dweilen. Vermijd droog vegen indien mogelijk.

7.3 Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Controleparameters

8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling resp. te monitoren biologische beroepsmatige grenswaarden

8.1.1.1 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Stof: Kwarts CAS Nr.: 14808-60-7	
Land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
België, Denemarken, VS, Frankrijk, Portugal, Italië, Zweden, Noorwegen, Griekenland	0.10 (RD)
Nederland	0.075 (RD)
Duitsland, Zwitserland, Oostenrijk	0.15 (FD)
Finland	0.20 (FD)
Bulgarije	0.07

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 6 van 13

Herziening: 17/06/2013

CIS	1.0
Tsjechië	0.5
Slowakije	1
Ierland	0.40 (RD)
Verenigd Koninkrijk	0.30 (RD)

RD: Inhaleerbaar stof

FD: Fijn stof

Stof: Cristobaliet CAS Nr.: 14464-46-1	
Land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
België, Denemarken, VS, Frankrijk, Portugal, Italië, Zweden, Noorwegen, Griekenland	0.05 (RD)
Nederland	0.075 (RD)
Duitsland, Zwitserland, Oostenrijk	0.15 (FD)
Finland	0.10 (FD)
Bulgarije	0.07
CIS	1.0
Tsjechië	0.5
Slowakije	1
Ierland	0.40 (RD)
Verenigd Koninkrijk	0.30 (RD)

RD: Inhaleerbaar stof

FD: Fijn stof

Biologische grenswaarden: Geen

8.1.2 Aanbevolen monitoring procedures

Geen

8.1.3 Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en / of biologische grenswaarden voor luchtverontreinigende stoffen

Niet van toepassing

8.1.4 Extra blootstellingslimieten volgens de gebruiksomstandigheden

DNEL/DMEL

Blootstellingsweg	Blootstellingspatroon	DNEL (werknemers)
Inademing	Lange termijn systemisch	0.33 mg/m ³

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 7 van 13

Herziening: 17/06/2013

Blootstellingsweg	Blootstellingspatroon	DNEL (bevolking)
Inademing	Lange termijn systemisch	0.08 mg/m ³
Oraal	Lange termijn systemisch	3.5 mg/kg/bw/dag

PNECS:

Vak	PNEC	Opmerkingen
Aquatisch (oppervlaktewater)	n/a	LC50 waarden voor vis, Daphnia en algen studie > 100% v / v verzadigde oplossing (dwz groter dan de maximale oplosbaarheid van de stof).
STP micro-organismen	100	NOAEL waarde AF = 100
Grond	n/a	Natuurlijk voorkomende inerte stof
Sediment	n/a	Natuurlijk voorkomende inerte stof

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Niet beschikbaar.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen: Als er stof wordt gecreëerd wordt het dragen van een stofmasker aanbevolen.

Bescherming van de handen: Draag geschikte handbescherming, afhankelijk van de aard van de taak.

Bescherming van de ogen: Gebruik een veiligheidsbril.

Huid- en lichaamsbescherming: Draag geschikte werkkleding.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Afvoeren van afval volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 8 van 13

Herziening: 17/06/2013

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand: Vaste stof

Kleur: Roze tot beige

Geur: Geurloos

	Waarde	Methode	Opmerking
pH (20 °C):	7-9		
Smeltpunt (°C):	> 450°C	EU Methode A1	-
Kookpunt (°C):	Niet van toepassing gebaseerd op smeltpunt		
Ontvlampunt (°C):	Niet van toepassing op anorganische stoffen		
Ontvlambaarheid (zelf-ontbrandingstemperatuur):	Niet brandbaar	Methode N1 (ontvlambaarheid) Methode N4 (zelfontbranding)	
Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteitgrenzen:	Niet van toepassing		-
Dampspanning (Pa):	Niet van toepassing gebaseerd op smeltpunt		
Relatieve dichtheid:	2.36	OECD 109	-
Oplosbaarheid in water (20°C in g/l):	Niet oplosbaar	EU Methode A6	-
Verdelingscoëfficiënt n-Octanol/Water (log Po/w):	Niet van toepassing		Anorganisch
Viscositeit (cps):	Niet van toepassing voor vaste stoffen		-
Decompositietemperatuur:	Niet van toepassing		-
Explosieve eigenschappen:	Geen explosieve eigenschappen voorspeld vanwege de structuur		Voorspelling
Oxiderende eigenschappen:	Geen oxiderende eigenschappen voorspeld vanwege de structuur		Voorspelling

9.2 Overige informatie

Geen

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.: Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.: Pagina 9 van 13

Herziening: 17/06/2013

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan heftig reageren met waterstoffluoride.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Waterstoffluoride producten.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toepasselijke gevarenklasse	Effectdosering	Soorten	Methode	Opmerking
Acute orale toxiciteit	LD50 > 2000 mg/kg bw	Rat	OECD 401	
Acute dermale toxiciteit	n/a			Geen dermale toxiciteit voorzien als gevolg van lage potentiële absorptie
Acute inhalatieve toxiciteit	LC50 > 2.6 mg/L	Rat	OECD 403	Maximaal bereikbare dosis
Huidcorrosie / irritatie	n/a	Konijn	OECD 404	Niet irriterend
Ernstig oogletsel / oogirritatie	n/a	Konijn	OECD 405	Niet irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen	n/a	Cavia	OECD 429	Geen huidsensibilisator
Kiemcelmutageniteit	n/a	In vitro tests	OECD 471 OECD 473 OECD 476	Niet mutageen
Kankerverwekkendheid	n/a			
Reproductietoxiciteit	n/a			Geen effect vermeld
STOT eenmalige blootstelling	n/a			Geen effect vermeld

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 10 van 13

Herziening: 17/06/2013

STOT herhaalde blootstelling	n/a	n/a	n/a	STOT RE 1 (Indien RCS gehalte >10%) STOT RE 2 (Indien RCS gehalte >1 % - < 10 %.)
Gevaar bij inademing	n/a			Geen gevaar bij inademing voorzien

Specifieke symptomen bij dierproeven (waarschijnlijke wijze van blootstelling):

In geval van inslikken:

Geen acute of lange termijn effecten werden waargenomen bij dierproeven na orale blootstelling.

In geval van contact met de huid:

Geen acute effecten werden waargenomen bij dierproeven na acute blootstelling via de huid. Gecalcineerde kieselguhr is niet irriterend voor de huid.

Bij het inademen:

Geen acute effecten werden waargenomen bij dierproeven na acute blootstelling via inhalatie.

Gecalcineerde diatomeeënaarde (kieselguhr) bevat kristallijn silica, een bekende oorzaak van silicose, een progressieve, soms fatale longziekte. In een monografie 1997 (Volume 68, "Silica, Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibrils"), heeft het Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker (IARC) "geinhaleerde kristallijne silica uit beroepsmatige bronnen" in groep 1 geclassificeerd als een stof "kankerverwekkend voor de mens". Bij het maken van de algemene evaluatie, merkte de IARC-werkgroep op dat carcinogeniteit bij de mens niet gedetecteerd werd in alle industriële bestudeerde omstandigheden. Kristallijn silica is ook geclassificeerd door de Duitse MAK-commissie als een menselijk carcinogeen (categorie A1).

In geval van contact met de ogen:

Gecalcineerde kieselguhr is niet irriterend voor de ogen.

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.: Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.: Pagina 11 van 13

Herziening: 17/06/2013

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit	Effect dosis	Blootstellingsduur	Soort	Methode	Opmerking
Acute toxiciteit voor vissen	>100% v/v verzadigde oplossing.	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	Overschrijdt maximale oplosbaarheid van de stof
Acute toxiciteit voor Daphnia	>100% v/v verzadigde oplossing .	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	Overschrijdt maximale oplosbaarheid van de stof
Acute toxiciteit voor algen	>100% v/v verzadigde oplossing .	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	Overschrijdt maximale oplosbaarheid van de stof
Toxiciteit voor STP micro-organismen	> 1000 mg/L	3 h	Actief slib	OECD 209	Ongevaarlijk voor STP micro-organismes

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Abiotische Degradatie:

Niet van toepassing. De stof is anorganisch en ondergaat geen abiotische degradatie.

12.3 Bioaccumulatie

Niet van toepassing.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 12 van 13

Herziening: 17/06/2013

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Kan worden afgevoerd in een niet-gevaarlijke stortplaats wanneer niet gemengd met een gevaarlijke stof. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Niet als gevaarlijk geclassificeerd in termen van transportvoorschriften.

15. REGELGEVING

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

De volgende verordeningen / richtlijnen moeten worden in acht genomen bij het hanteren van producten die kristallijn silica bevatten:

Groot-Brittannië: Controle van stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid, Regulations 1988, nr. 1857.

Duitsland: UBG 119 – Kwarts - bescherming tegen mineraal stof dat schadelijk is voor de gezondheid.

UBG 100 - Artikel G.1.1 - Wetgeving met betrekking tot medische verzorging.

Gefstoff 8.86 - specificereet etiketteringsvoorschriften.

Frankrijk: - besluit nr. 50,1289 van 10 oktober 1950 gewijzigd bij decreet nr. 63.576 van 11 juni 1963 stelt bijzondere medische preventieve maatregelen voor bedrijfspensioen-voorziening silicose.

- Circulaire nr. 11453 van 19 juli 1982 stelt de niveaus geaccepteerd voor de concentraties in de lucht van de werkplaatsen.

- Decreet nr. 87-200 van 25 maart 1987: veiligheidsinformatiebladen voor gevaarlijke stoffen.

- Code van Arbeid Artikel L 231-6 - Besluit van 10 oktober 1983 gewijzigd bij decreet van 28 november, 1984 bevat een lijst van gevaarlijke stoffen en bepaalt de eisen gesteld aan verpakking en etikettering.

Spanje: Koninklijk besluit van 27 november 1985 betreffende de indeling en etikettering van gevaarlijke stoffen.

Italië: wet nr. 256 van 29 mei 1974 besluit nr. 927 van 24 november 1981 en nr. 141 van 20 februari 1988 betreffende de indeling en etikettering voor de waarschuwing van gevaarlijke materialen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar.

Gezondheids- & Veiligheidsfiche

volgens VERORDENING (EU) Nr 453/2010

Product naam: **Dicalite® 215, Superaid, UF, Speedflow, 231.**

Product. Nr.:

Versie: 1.1 / NL

Print datum: 3 mei 2016

Specificatie Nr.:

Pagina 13 van 13

Herziening: 17/06/2013

16. OVERIGE INFORMATIE

16.1 Vermelding van veranderingen

Niet van toepassing

16.2 Afkortingen en acroniemen

AF =	Beoordelingsfactor
BCF =	Bioconcentratiefactor
CAS =	Chemical Abstracts Service
C & L	Indeling en etikettering
RCS =	Inhaleerbaar kristallijn silica
DNEL =	Derived no effect level
LC50 =	Mediaan letale concentratie
LD50 =	Mediale letale dosis
EC -	Europese Commissie
NOAEL =	No observed adverse effect level
PBT	Persistent bioaccumulerend toxisch
PEC =	Predicted effect level
PNEC =	Predicted no effect level
SDS =	Veiligheidsinformatieblad
STOT =	Specifieke doelorgaantoxiciteit
STP =	Zuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent zeer bioaccumulerend

16.3 Trainingsadvies

Volgens passende nationale wetgeving

Materiaal van derden

Voor zover producten niet gefabriceerd of geleverd door Dicalite®, worden gebruikt in combinatie met, of in plaats van Dicalite® producten, is het de verantwoordelijkheid van de klant om zelf alle technische gegevens en andere eigenschappen met betrekking tot deze en andere producten te verkrijgen bij de fabrikant of leverancier. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard met betrekking tot het gebruik van Dicalite®, Kieselguhr in combinatie met producten van andere leveranciers.

16.4 Bijkomende informatie

De beschrijving heeft uitsluitend betrekking op de veiligheidseisen van het product en is gebaseerd op onze huidige kennis. De informatie is bedoeld om u advies te geven over de veilige hantering van het product genoemd in dit veiligheidsinformatieblad, voor de opslag, verwerking, transport en afvalverwerking. De informatie kan niet worden overgedragen op andere producten. In geval het product gemengd wordt met andere producten of bij verwerking ervan, is de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet noodzakelijk geldig voor het nieuwe ontstane materiaal.