

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : CLAYTONE-IMG 400

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reologie Additief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefoon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informatie : Regulatory Affairs
Telefoon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK Gefahrgutbuero GmbH, Tel. +49 6132 84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Indeling (67/548/EEG, 1999/45/EG)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.

De stof is beoordeeld en/of getest op zijn risico's voor het lichaam, de gezondheid en het milieu en de

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

volgende indeling is van toepassing.

Het product bevat minder dan 1 gewichtsprocent respirabel kristallijn silica zoals bepaald met behulp van de SWERF-methode. Het gehalte respirabel kristallijn silica kan worden gemeten met behulp van de SWERF-methode (Size-Weighted Respirable Fraction; grootte-gewogen respirabele fractie).

Nadere informatie over de SWERF-methode kunt u vinden op www.crystallinesilica.eu.

Afhankelijk van de hantering en het gebruik (malen, drogen, verpakken) kan er respirabel stof vrijkomen. Stof bevat respirabel kristallijn silica. Langdurige en/of aanzienlijke inademing van respirabel kristallijn silicastof kan leiden tot longfibrose, ook wel silicose genoemd. De belangrijkste symptomen van silicose zijn hoesten en kortademigheid. Beroepsmatige blootstelling aan respirabel stof dient te worden gemeten en beheerst. Het product moet worden gehanteerd met behulp van methoden en technieken die stofvorming tot een minimum beperken of elimineren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische omschrijving : Organofiel phyllosilicaat

Gevaarlijke bestanddelen

Geen gevaarlijke ingrediënten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.
Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel
Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Stof kan explosief mengsel vormen in lucht.
Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoende hoge concentratie, en in aanwezigheid van een ontstekingsbron, vormt een potentiële bron voor een stofexplosie.
Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxiden
Stikstofdioxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Vermijd stofvorming.

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen en verwijderen zonder stofvorming te veroorzaken.
Bijeenvegen en opscheppen.
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Voorkom morsingen op de vloer omdat de stof in vochtige toestand heel glad kan worden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Zorg voor geschikte afzuigventilatie op plaatsen waar stof ontstaat.

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde opslag : Geen materialen om speciaal te vermelden.

Andere gegevens : Op een droge plaats bewaren. Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
silicon dioxide (quartz fine fraction < 1 %)	14808-60-7	TGG-8 uur (Respirabel stof)	0,075 vezels per cm ³ (Siliciumoxide)	NL WG
Nadere informatie	Kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril

Bescherming van de handen
Materiaal : Beschermende handschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beschermende maatregelen : Beroepsmatige blootstelling aan respirabel stof en respirabele kristallijne silica moet gemonitord en gecontroleerd worden.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Geen speciale morsingsvoorzorgsmaatregelen voor het milieu vereist.
Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : poeder

Kleur : gebroken wit

Geur : reukloos

pH : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/-traject : Niet van toepassing

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Onderste explosiegrens	: $\geq 0,05$ g/l
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Bulk soortelijk gewicht	: 1,40 - 1,80 g/m ³
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiël bij normale kamertemperatuur en druk.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen specifieke gevaren te noemen.

Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij normale opslag.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen: Kan oogirritatie veroorzaken.

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Geen oogirritatie
GLP: ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

GLP: ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test microkern
Soort: Muis (mannelijk en vrouwelijk)
Methode van applicatie: Oraal
Methode: Richtlijn test OECD 474
Resultaat: negatief
GLP: ja

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Soort: Rat, mannelijk en vrouwelijk

NOAEL: > 1.000 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: Richtlijn test OECD 407

GLP: ja

Beoordeling: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Dit product bevat <3% kristallijne silica (totale fractie). Het gehalte respirabel kristallijn silica zoals bepaald met behulp van de SWeRF-methode is <1 gewichtsprocent. Zie Rubriek 2.3

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG.
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1.000
mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3.
GLP: ja

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (actief slib): > 300 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 209
GLP: ja

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Opmerkingen: Bentoniet is nagenoeg onoplosbaar en dus heeft het een lage mobiliteit in de meeste grondsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Aanvullende ecologische informatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Seveso II - Richtlijn 2003/105/EG van het Europees Parlement en de Raad tot wijziging van Richtlijn 96/82/EG van de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Surface treated substance. Direct registration is not required. ECHA FAQ 6.3.8

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Opleidingsadviezen : Werknemers (en de klanten of gebruikers in geval van herverkoop) moeten worden ingelicht over de potentiële aanwezigheid van respirabel stof en respirabele kristallijne silica evenals de potentiële gevaren ervan. Zoals vereist door de van toepassing zijnde regelgeving moet geschikte training worden verstrekt voor correcte omgang met en gebruik van deze stof.

CLAYTONE-IMG 400

Productcode: 000000000000314417

Versie 1.1 SDB_NL

Herzieningsdatum 20.07.2015

Printdatum 23.08.2017

Overige informatie

: Raadpleeg voor het veilig hanteren NFPA 654 (norm voor de preventie van brand en stofexplosies bij de vervaardiging, verwerking en het gebruik van brandbare deeltjesvormige vaste stoffen).

In 1997 concludeerde het IARC (International Agentschap voor Kankeronderzoek) dat kristallijne silica dat wordt ingeademd tijdens beroepsmatige blootstelling longkanker kan veroorzaken bij mensen. Bij de uitvoering van een globale evaluatie, stelde het IARC echter vast dat "carcinogeniteit niet gedetecteerd werd in alle onderzochte industriële omstandigheden. Carcinogeniteit kan afhankelijk zijn van de eigenschappen van de kristallijne silica zelf of van externe factoren die de biologische activiteit of de verdeling van de polymorfen beïnvloedt." (Monografieën van het IARC over het onderzoek naar de carcinogene risico's van chemicaliën voor mensen, Silica, silicaten, stof en organische vezels, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, Frankrijk)

In Juni 2003 concludeerde het SCOEL (het Wetenschappelijk Comité voor Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling van de EU) dat het belangrijkste gevolg van de inademing van respirabele kristallijne silicastof voor mensen silicose is. "Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relatieve risico op longkanker hoger ligt bij personen met silicose (en, blijkbaar niet bij werknemers die niet aan silicose lijden en blootgesteld worden aan silicastof in steengroeven en in de keramische industrie). Dus zorgt preventie van het optreden van silicose voor een verlaging van het risico voor kanker..." (SCOEL SUM Doc 94-final, juni 2003)

Volgens de hedendaagse technologie, kunnen werknemers effectief worden beschermd tegen silicose door het respecteren van de bestaande voorgeschreven grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.