CLAYTONE-EM

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	CLAYTONE-EM
Productcode	:	000000000000150498
Stofnaam	:	-

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
E-mailadres	:	GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

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.

2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevarenpictogram, geen signaalwoord, geen gevarenaanduiding(en) en geen veiligheidsaanbevelingen vereist.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Vermijd het vrijkomen van stofdeeltjes; een dispersie van fijne stofdeeltjes, in lucht in voldoend 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 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

Stofnaam	:	-
Chemische omschrijving	:	Organofiel phyllosilicaat

Bestanddelen

Opmerkingen	:	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.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Niets bekend.

Gevaren : Niets bekend.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Waternevel

Schuim
Kooldioxide (CO_2)
Droogpoeder

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 voldoend 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	:	Koolstofoxiden Stikstofoxiden (NOx)

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Vermijd stofvorming.

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 Rubriek 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 Rubriek 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.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Op een droge plaats bewaren.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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
Quartz (SiO2)	14808-60-7	TGG 8 hr (Respirabel stof)	0,05 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: De betrokken stof valt onder het toepassingsgebied van het koninklijk besluit van 2 december 1993 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan kankerverwekkende en mutagene agentia op het werk.			

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : beschermbril

Bescherming van de handen
Materiaal : Beschermende handschoenen

Huid- en lichaams-bescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.
Stofmaskers aanbevolen bij stofconcentraties boven 10 mg/m3.
Geschikt masker met stoffilter P3 (Europese Norm 143)
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

Fysische toestand	:	poeder
Kleur	:	gebroken wit
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid	:	Brandbare vaste stoffen
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	>= 0,05 g/l
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	210 °C Methode: Ignition temperature dust layer 440 °C Methode: Ignition temperature dust cloud
Ontledingstemperatuur	:	Niet van toepassing
pH	:	4 - 6 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht.
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,6 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Minimale explosieve stofconcentratie	:	50 g/m3
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Geen specifieke gevaren te noemen. Stof kan een explosief mengsel vormen in lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken. Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Niets bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

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

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP	:	ja
Beoordeling	:	No acute effects have been observed. Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

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
Mutageniteit in geslachtscellen- Beoordeling	:	Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Beoordeling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Beoordeling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

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
Toxiciteit bij herhaalde toediening - Beoordeling	:	No acute effects have been observed. Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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
Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Getest volgens Richtlijn 92/69/EEG. GLP: ja LL50 (Scophthalmus maximus (turbot)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: PARCOM-bericht deel B GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	LL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja LL50 (Acartia Tonsa): > 2.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: ISO 14669 en PARCOM-methode GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.3. GLP: ja ErL50 (Skeletonema costatum (zee-alg)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: ISO 10253 GLP: ja
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (actief slib): > 300 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 209 GLP: ja
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	EC50: > 10.000 mg/kg Blootstellingstijd: 10 d Soort: Corophium volutator (langspriet) GLP:ja

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

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

Resultaat: Niet biologisch afbreekbaar
Methode: Richtlijn test OECD 306
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht.

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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Beoordeling : Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).
Opmerkingen: Organoclays as such are not readily biodegradable. The quaternary ammonium compounds used in the manufacture of Organoclays are biodegradable. However, the bioavailability of the quaternary ammonium compounds is very limited since these are strongly bound to the clay particles. Therefore, biodegradation of organoclays is expected to be a slow process. Thus, a relatively long half-life of organoclays in the environment is not considered to pose a risk to aquatic organisms.
Organoclays are insoluble hydrophobic particles. Due to these physical properties, absorption in the digestive tract is rather unlikely. This is confirmed by toxicological studies. It is therefore concluded that organoclays do not have a

bioaccumulation potential, neither in mammals nor in the aquatic food web.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Alkyl quaternary ammonium bentonite:

Aanvullende ecologische informatie : Niets bekend.

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 of ID-nummer

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

ADR : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

RID : Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
ADR	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
RID	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IMDG	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Vracht)	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA (Passagier)	:	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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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, mengsels 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 III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	Niet van toepassing

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Oppervlaktebehandelde stof. Directe registratie is niet vereist. Zie ook ECHA FAQ REACh ID0038 Bentoniet is vrijgesteld van REACH-registratie in overeenstemming met Bijlage V.7. Er is een risicobeoordeling uitgevoerd onder de paraplu van de Europese Bentoniet Associatie (EUBA) en de uitkomst was dat bentoniet geen gevaarlijke stof is. Vanwege de afwezigheid van geïdentificeerde risico's is de stof veilig en vormt de stof geen risico.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van andere afkortingen

BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; BGW - Biologische Grenswaarden; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); LSPN - Lijst van aangemelde gevaarlijke stoffen (Chili); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof;

PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

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.

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 informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL