

Calciumchloride®

SAFETY DATA SHEET

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE FIRMA

Leverancier Liquid Rubber Europe BV Groot Mijdrechtstraat 15 3641 RV Mijdrecht - The Netherlands NOODTELEFOON +31 (0)297 587866 ProductNaam: Liquid Rubber Calciumchloride®. Identificatie van het product; Aard van het product: Zuivere stof. Gebruik van het product: Diverse industriële toepassingen (Voedings-, veevoedings- en pharma-additief). Identificatie van de onderneming: Zie hoofding veiligheidsinformatieblad.

SAMENSTELLING VAN EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat: Preparaat

Naam van bestanddeel	gew. %	Symbo(o)(en)	R-Zin(nen)	CAS nr / EINECS nr / EG annex nr
Calciumchloride dihydraat	>99%	Xi	36	10035-04-8 / 233-140-8 / 017-013-00-2

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Irriterend (Xi) : R36 - Irriterend voor de ogen.

EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen: Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

Eerste hulp maatregelen

Inademing: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen. Contact met de huid: Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water en zeep. (ev. douchen). Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen. Contact met de ogen: Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren. Geen neutralisatiemiddel gebruiken. Inslikken: NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Slachtoffer veel water laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen: Geschikte blusmiddelen: Product niet brandbaar. Bij brand in de directe omgeving zijn alle blusmiddelen toegestaan. Speciale maatregelen: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt. Speciale blootstellingsrisico's: Bij brand kunnen corrosieve dampen (Zoutzuur, ...) vrijkomen. Beschermende uitrusting: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

MAATREGELEN BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: VERMIJD STOFVORMING. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Inademing van het poeder en aanraking met de ogen vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8). Maatregelen ter bescherming van het milieu: Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt. Reinigingsmethode: Product verzamelen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen en verwijderen als gevaarlijk afval. (Zie hoofdstuk 13). De eventuele laatste residu's verwijderen met water.

HANTEREN EN OPSLAG

Hantering: VERMIJD STOFVORMING. Inademing van het poeder en aanraking met de ogen vermijden. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie hoofdstuk 8). Opslagcondities: Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Geschikt verpakkingsmateriaal: PE, PP, ...

MAATREGELEN TER BEHEERSING BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

Technische maatregelen: De ruimte voldoende ventileren. Industriële hygiëne: Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.

In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn. Beroepsmatige blootstellingslimieten: Niet vastgesteld. Persoonlijke beschermingsmiddelen; Inhalatiebescherming: Ventilatie, Plaatselijke afzuiging, Ademhalingsbescherming (Filtertype P2). Handbescherming: Handschoenen (Nitrilrubber ,...). Oogbescherming: Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm. Huidbescherming: Geschikte beschermingskledij.

FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Fysische toestand (20°C): Vast. Uitzicht/Kleur: Wit. Geur: Reukloos. Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa): N.v.t. Stolpunt/Smeltpunt: 176°C. Vlampunt: N.v.t. Explosiegrenzen in lucht: N.v.t. Dampspanning: N.v.t. Oplosbaarheid in water: 1000 g/l. Overige: Hygroscopisch.

MSDS MATERIAL SAFETY DATA SHEET CALCIUMCHLORIDE**STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Stabiliteit: Stabiel bij normale omstandigheden. Te vermijden omstandigheden: Vocht. Te vermijden stoffen: Water. Gevaarlijke ontbindingsproducten: Bij brand kunnen corrosieve dampen (Zoutzuur, ...) vrijkomen.

TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Acute toxiciteit; Inademing: Het product kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen. Symptomen: Pijnlijke keel, Hoesten. Contact met de huid: Niet irriterend • Calciumchloride dihydraat : LD50 (Rat, dermaal) : 2630 mg/kg. Contact met de ogen: Irriterend voor de ogen. Symptomen: Pijn, Roodheid. Inslikken: Bij grote hoeveelheden : Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. Symptomen: Misselijkheid, Buikpijn, Braken • Calciumchloride dihydraat : LD50 (Rat, oraal) : > 1000 mg/kg. Chronische toxiciteit: Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken. Aanvullende toxicologische informatie: Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).

ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit: Goed oplosbaar in water. Persistentie en afbreekbaarheid: Anorganisch product. Bioaccumulatie: Geen bioaccumulatie verwacht. Ecotoxiciteit: • Calciumchloride dihydraat : LC50 (Vis, 96 h) : > 10000 mg/l • Calciumchloride dihydraat : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 144 mg/l. Aanvullende ecologische informatie: Informatie op het internetadres <http://ecb.jrc.it/ESIS> (zie IUCLID Data Sheets).

INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productverwijdering: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten. Verwijdering van de verpakking: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Europese afvalstoffenlijst: Europese afvalstoffencode: 'XX XX XX'. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie richtlijn 2001/118/EG.

INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Wegvervoer/Spoorvervoer (ADR/RID): Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten voor het wegtransport. Zeevervoer (IMDG) : Product is niet opgenomen in de lijst van gevaarlijke producten voor het zeetransport.

WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

R-Zinnen : R36 - Irriterend voor de ogen.

S-Zinnen : S22 - Stof niet inademen. S24 - Aanraking met de huid vermijden.

**OVERIGE INFORMATIE**

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform de EG-Verordening nr 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

R-zinnen: R36 - Irriterend voor de ogen. Informatiebronnen: Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en) , ...).

HISTORIE: Gedrukt op: 31-10-2003. Datum van uitgave: 31-10-2003. Versie: 0.003. Samengesteld door NDT Europa BV.

Opgesteld door: Liquid Rubber Europe – Opgesteld op: 1-feb-2010

De vertalingen van alle door ons gepubliceerde documenten hebben wij met uiterste zorg samengesteld. Desalniettemin aanvaardt Liquid Rubber Europe geen enkele aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de samenstelling en de inhoud van deze vertalingen, dan wel de directe of indirecte gevolgen van handelen of nalaten op basis hiervan. Er kunnen geen rechten, van welke aard dan ook, ontleend worden aan de samenstelling en de inhoud van de vertalingen. In alle gevallen blijven de Engelse documenten bepalend. Wij houden ons uiteraard aanbevolen voor correcties op de gepubliceerde vertaalde documenten.