

Datum afdruk: 1 november 2018
Opnieuw bewerkt 1 november 2018

Artikelnummer: C-3125

Bladzijde 1 / 5

1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming.

i **Informatie over het produkt**

i **Artikelnummer: C-3125 Lithiumcarbonaat Li_2CO_3**

i **Fabrikant / leverancier**

Ve-Ka Groothandel b.v.
Industrieweg 7^a
6621 BD Dreumel Nederland

Tel: 0487-571667

i **Inlichtingengevende sector:** Produktinformatie

i **inlichtingen in noodsituatie:** 030-2748888 . Uitsluitend voor artsen om informatie te vragen.

2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

i **Chemische karakterisering**

i CAS-Nr omschrijving:

554-13-2 Lithiumcarbonaat, Dilithiumzout

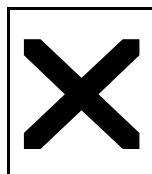
i **Identificatienummer(s): EINECS-nummer:**

i Gevaarlijke bestanddelen:

Dilithiumzout, n.e.g.
Xn; R 22-36

3 Risico's

i **Gevaaromschrijving:**



Xn + Xi Schadelijk

i **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

R /22 Schadelijk bij opname door de mond

R /36 Irriterend voor de ogen.

i **Classificatiesysteem:**

De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

4 Eerste hulp maatregelen.

i **Algemene informatie:** Bij contact met de ogen roodkleurig en irritatie. Bij inademen stof keelpijn en hoesten. Lichte irritatie voor de huid bij contact in vochtige toestand.

i **Na het inademen:** Neus flink snuiten. Verse lucht toevoeren, eventueel beademing toepassen, warm houden. Indien de klachten niet minder worden. arts consulteren.

i **Na huidcontact:** Wassen met water. Indien blijvende irritatie optreedt, een arts consulteren.
(Vervolg op blz. 2)

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

Artikelnummer: C-3125	Bladzijde 2 / 5
(vervolg van blz. 1) <i>i</i>	
<p>Na oogcontact: WACHT NIET. Spoel met water voor 15 minuten, terwijl boven- en onderleden van de ogen regelmatig opgetrokken worden. Bij blijvende irritatie medische assistentie zoeken. <i>i</i> Na inslikken: WACHT NIET. Drink twee glazen water. GEEN BRAKEN OPWEKKEN. Niets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon. ONMIDDELIJK EEN ARTS CONSULTEREN. <i>i</i> Advies aan doktoren: Bij inslikken van grote hoeveelheden het OPWEKKEN VAN BRAKEN overwegen. Lithiumcarbonaat heeft een lage toxiciteit maar kan tot ernstige irritatie leiden</p>	
<p>5 <u>Brandbestrijdingsmaatregelen.</u></p> <p><i>i</i> Geschikte blusmiddelen: Ieder blusmiddel, aanwezig in de directe omgeving, is geschikt.</p> <p><i>i</i> Niet geschikte blusmiddelen: Waterstralen. Het gebruik van Halonblussers moet vermeden worden vanwege het milieu (aantasting van de ozonlaag).</p> <p><i>i</i> Speciale beschermende kleding: Veiligheidshandschoenen en bescherming voor gezicht en ogen.</p>	
<p>6 <u>Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat</u></p> <p><i>i</i> Voorzorgmaatregelen m.b.t. personen: Vermijd contact met huid, ogen en kleding.</p> <p><i>i</i> Maatregelen ter bescherming van het milieu: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering komen. Mag niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.</p> <p><i>i</i> Wijze van reinigen / opnemen: Mechanisch opnemen. Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen. <i>i</i></p> <p>Aanvullende gegevens: Voor voldoende ventilatie zorgen.</p>	
<p>7 <u>Hantering en opslag.</u></p> <p><i>i</i> Hantering:</p> <p><i>i</i> Informatie m.b.t. veilig hanteren: Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en oog/ gezichtsbescherming. Stof niet in aanraking laten komen met zuren.</p> <p><i>i</i> Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Het product is niet brandbaar en er ontstaan geen gevaarlijke ontledingsproducten. <i>i</i> Opslag:</p> <p><i>i</i> Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: De container(s) moeten opgeslagen worden in goed geventileerde ruimte. <i>i</i> Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag: Niet noodzakelijk</p> <p><i>i</i> Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: <u>Aanbevolen materialen:</u> voor transport en opslag polyethyleen (PE) beklede vezeldrums of stevige meerwandige papieren zakken op palletten met krimpfolie eromheen. <u>Niet geschikte materialen:</u> Metalen drums zonder PE bekleding. Het product kan een corrosieve werking hebben op veel metalen.</p> <p><i>i</i> Opslagklasse: <i>i</i> VbF: Vervalt</p>	
<p>8 <u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.</u></p> <p><i>i</i> Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: De toepassing van dit produkt vereist goed functionerende ovenafzuigingen en een efficiënte ventilatie van de werkruimten.</p> <p><i>i</i> Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden: MAC-TGG waarde = 10 mg/m³ voor hinderlijke stoffen.</p> <p><i>i</i> Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren. (vervolg op blz.3)</p>	

Datum afdruk: 1 november 2018
Opnieuw bewerkt 1 november 2018

Artikelnummer: C-3125		Bladzijde 3 / 5
<i>i</i>	Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:	(vervolg van blz. 2)
<i>i</i>	Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën inacht nemen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.	
<i>i</i>	Ademhalingsbescherming: Draag ademenhalingsapparatuur in een (besloten) ruimte, waar geen geschikte ventilatie beschikbaar is en kans is op aanwezigheid van veel stof.	
<i>i</i>	Handbescherming: Rubber veiligheidshandschoenen dragen.	
<i>i</i>	Oogbescherming: Veiligheidsbril of stofbril dragen. Oogdouche of oogspoelflessen als extra preventieve maatregelen gereedhouden.	
<i>i</i>	Lichaamsbescherming: Normale werkkleding b.v. overall om de huid en persoonlijke kleding te beschermen. Was werkkleding regelmatig.	
9	<u>Fysische en chemische eigenschappen.</u>	
<i>i</i>	Vorm: Vast	
<i>i</i>	Kleur: Wit	
<i>i</i>	Reuk: Reukloos	
		<u>waarde / omvang eenheid methode</u>
<i>i</i>	Toestandsverandering	
<i>i</i>	Smeltpunt / smeltbereik:	720 / C.
<i>i</i>	Kookpunt / kookpuntbereik:	ontleedt bij 1310 / C.
<i>i</i>	Vlampunt:	niet van toepassing
<i>i</i>	Zelfontbranding: Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.	
<i>i</i>	Explosiegevaar: Het produkt is niet explosiegevaarlijk.	
<i>i</i>	Dichtheid:	Bij 20/ C. 2.1 g/cm ³
<i>i</i>	Stortgewicht:	900 - 1200 kg/m ³
<i>i</i>	Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:	
<i>i</i>	Water:	Bij 25/ C. 1.3% (m/m)
<i>i</i>	Oplosmiddelgehalte:	
<i>i</i>	Organisch oplosmiddel:	0.0 %
<i>i</i>	Water	0.0 %
<i>i</i>	Gehalte aan vaste bestanddelen:	100.0 %
10	<u>Stabiliteit en reactiviteit.</u>	
<i>i</i>	Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden: Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift. Stabiel, stof polymeriz niet.	
<i>i</i>	Gevaarlijke reacties: Stof reageert met zuren.	
<i>i</i>	Gevaarlijke ontledingsprodukten: Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.	
		(vervolg op blz.4)
	Artikelnummer: C-3125	Bladzijde 4 / 5

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

11	<u>Toxicologische informatie.</u>	(vervolg van blz.3)
<i>i</i>	Acute toxiciteit:	
<i>i</i>	<u>Indelingsrelevante LD/LC50-waarden</u>	
	554-13-2 Lithiumcarbonaat, Dilithiumzout	
	Oraal: LD50: 525 mg/kg (rat)	
<i>i</i>	Primaire aandoening:	
<i>i</i>	op de huid: Lichte irritatie, in vochtige toestand irritatie.	
<i>i</i>	aan het oog: Irriterend.	
<i>i</i>	Overgevoeligheid: Overgevoeligheid van de huid is niet te verwachten. De accute effecten van overmatige blootstelling aan stof van het product kan irritatie veroorzaken aan ogen, huid, neus en keel.	
<i>i</i>	Aanvullende toxicologische informatie: Het produkt vertoont op grond van de berekeningsmethode volgens de meest recente algemene classificatierichtlijnen van de EU voor preparaten de volgende gevaren: Schadelijk + Irriterend	
12	<u>Ecologische informatie.</u>	
<i>i</i>	Algemene informatie: Gevaar voor water klasse 1 (D) (zelfclassificatie) Gevaar voor water klein. Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, oppervlaktewater of in de riolering,	
13	<u>Instructies voor verwijdering.</u>	
<i>i</i>	Produkt:	
<i>i</i>	Aanbeveling: Afval dat ontstaat door morsen of tankreiniging moet verwijderd worden volgens gebruikelijke lokale voorschriften. Bij voorkeur door een vergunninghouder. Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering / milieu komen.	
<i>i</i>	Niet gereinigde verpakkingen:	
<i>i</i>	Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.	
14	<u>Informatie m.b.t. het vervoer.</u>	
<i>i</i>	Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):	
<i>i</i>	ADR/GGVS/E klasse	-
<i>i</i>	Vervoer per zeeschipIMDG:	
<i>i</i>	IMDG-klasse:	-
<i>i</i>	Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:	
<i>i</i>	ICAO/IATA-klasse:	-
15	<u>Wettelijk verplichte informatie.</u>	
<i>i</i>	Etikettering volgens EEG-richtlijnen: Het produkt is volgens de EU-richtlijnen / GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen), geclassificeerd en geëtiketteerd.	
<i>i</i>	Gevarensymbool en gevaaromschrijving van het product:	Xn Schadelijk Xi Irriterend
	Artikelnummer: C-3125	(vervolg op blz.5) Bladzijde 5 / 5

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

<i>i</i>	Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: (vervolg van blz.4) Dilithiumzout
<i>i</i>	R-zinnen: 22 Schadelijk bij opname door de mond. 36 Irriterend voor de ogen.
<i>i</i>	S-zinnen: 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 36 Geschikte beschermende kleding dragen.
<i>i</i>	Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:
<i>i</i>	Nationale voorschriften:
<i>i</i>	Classificatie volgens VbF: vervalt
<i>i</i>	Gevaarklasse v. Water: WGK 1 (zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
16	<u>Overige informatie.</u> De voorgaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en dient op geen enkele wijze als specificatie van produkteigenschappen.