

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  $\text{Li}_2\text{CO}_3$**

*i* **Fabrikant / leverancier**

Ve-Ka Groothandel b.v.  
Industrieweg 7<sup>a</sup>  
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

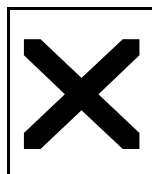
*i* **Identificatienummer(s): EINECS-nummer:**

*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

<b>Artikelnummer: C-3125</b>	Bladzijde 2 / 5
(vervolg van blz. 1) <i>i</i>	
<p><b>Na oogcontact: WACHT NIET.</b> Spoel met water voor 15 minuten, terwijl boven- en onderleden van de ogen regelmatig opgetrokken worden. Bij blijvende irritatie medische assistentie zoeken. <b><i>i</i> Na inslikken: WACHT NIET.</b> Drink twee glazen water. <b>GEEN BRAKEN OPWEKKEN.</b> Niets via de mond toedienen aan een bewusteloos persoon. <b>ONMIDDELIJK EEN ARTS CONSULTEREN.</b> <b><i>i</i> Advies aan doktoren:</b> Bij inslikken van grote hoeveelheden het OPWEKKEN VAN BRAKEN overwegen. Lithiumcarbonaat heeft een lage toxiciteit maar kan tot ernstige irritatie leiden</p>	
<p><b>5 <u>Brandbestrijdingsmaatregelen.</u></b></p> <p><b><i>i</i> Geschikte blusmiddelen:</b> Ieder blusmiddel, aanwezig in de directe omgeving, is geschikt.</p> <p><b><i>i</i> Niet geschikte blusmiddelen:</b> Waterstralen. Het gebruik van Halonblussers moet vermeden worden vanwege het milieu (aantasting van de ozonlaag).</p> <p><b><i>i</i> Speciale beschermende kleding:</b> Veiligheidshandschoenen en bescherming voor gezicht en ogen.</p>	
<p><b>6 <u>Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat</u></b></p> <p><b><i>i</i> Voorzorgmaatregelen m.b.t. personen:</b> Vermijd contact met huid, ogen en kleding.</p> <p><b><i>i</i> Maatregelen ter bescherming van het milieu:</b> 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><b><i>i</i> Wijze van reinigen / opnemen:</b> Mechanisch opnemen. Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen. <b><i>i</i></b></p> <p><b>Aanvullende gegevens:</b> Voor voldoende ventilatie zorgen.</p>	
<p><b>7 <u>Hantering en opslag.</u></b></p> <p><b><i>i</i> Hantering:</b></p> <p><b><i>i</i> Informatie m.b.t. veilig hanteren:</b> Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen en oog/ gezichtsbescherming. Stof niet in aanraking laten komen met zuren.</p> <p><b><i>i</i> Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:</b> Het product is niet brandbaar en er ontstaan geen gevaarlijke ontledingsproducten. <b><i>i</i> Opslag:</b></p> <p><b><i>i</i> Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:</b> De container(s) moeten opgeslagen worden in goed geventileerde ruimte. <b><i>i</i> Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag:</b> Niet noodzakelijk</p> <p><b><i>i</i> Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:</b> <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><b><i>i</i> Opslagklasse: <i>i</i> VbF:</b> Vervalt</p>	
<p><b>8 <u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.</u></b></p> <p><b><i>i</i> Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:</b> De toepassing van dit produkt vereist goed functionerende ovenafzuigingen en een efficiënte ventilatie van de werkruimten.</p> <p><b><i>i</i> Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:</b> MAC-TGG waarde = 10 mg/m<sup>3</sup> voor hinderlijke stoffen.</p> <p><b><i>i</i> Aanvullende gegevens:</b> 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>	<b>Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:</b>	(vervolg van blz. 2)
<i>i</i>	<b>Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:</b> 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>	<b>Ademhalingsbescherming:</b> Draag ademenhalingsapparatuur in een (besloten) ruimte, waar geen geschikte ventilatie beschikbaar is en kans is op aanwezigheid van veel stof.	
<i>i</i>	<b>Handbescherming:</b> Rubber veiligheidshandschoenen dragen.	
<i>i</i>	<b>Oogbescherming:</b> Veiligheidsbril of stofbril dragen. Oogdouche of oogspoelflessen als extra preventieve maatregelen gereedhouden.	
<i>i</i>	<b>Lichaamsbescherming:</b> Normale werkkleding b.v. overall om de huid en persoonlijke kleding te beschermen. Was werkkleding regelmatig.	
<b>9</b>	<b><u>Fysische en chemische eigenschappen.</u></b>	
<i>i</i>	<b>Vorm:</b> Vast	
<i>i</i>	<b>Kleur:</b> Wit	
<i>i</i>	<b>Reuk:</b> Reukloos	
		<u>waarde / omvang eenheid methode</u>
<i>i</i>	<b>Toestandsverandering</b>	
<i>i</i>	<b>Smeltpunt / smeltbereik:</b>	720 / C.
<i>i</i>	<b>Kookpunt / kookpuntbereik:</b>	ontleedt bij 1310 / C.
<i>i</i>	<b>Vlampunt:</b>	niet van toepassing
<i>i</i>	<b>Zelfontbranding:</b> Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.	
<i>i</i>	<b>Explosiegevaar:</b> Het produkt is niet explosiegevaarlijk.	
<i>i</i>	<b>Dichtheid:</b>	Bij 20/ C. 2.1 g/cm <sup>3</sup>
<i>i</i>	<b>Stortgewicht:</b>	900 - 1200 kg/m <sup>3</sup>
<i>i</i>	<b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:</b>	
<i>i</i>	<b>Water:</b>	Bij 25/ C. 1.3% (m/m)
<i>i</i>	<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<i>i</i>	<b>Organisch oplosmiddel:</b>	0.0 %
<i>i</i>	<b>Water</b>	0.0 %
<i>i</i>	<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100.0 %
<b>10</b>	<b><u>Stabiliteit en reactiviteit.</u></b>	
<i>i</i>	<b>Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:</b> Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift. Stabiel, stof polymeriz niet.	
<i>i</i>	<b>Gevaarlijke reacties:</b> Stof reageert met zuren.	
<i>i</i>	<b>Gevaarlijke ontledingsprodukten:</b> Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.	
		(vervolg op blz.4)
	<b>Artikelnummer: C-3125</b>	<b>Bladzijde 4 / 5</b>

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

<b>11</b>	<b><u>Toxicologische informatie.</u></b>	(vervolg van blz.3)
<i>i</i>	<b>Acute toxiciteit:</b>	
<i>i</i>	<b><u>Indelingsrelevante LD/LC50-waarden</u></b>	
	554-13-2 Lithiumcarbonaat, Dilithiumzout	
	Oraal: LD50: 525 mg/kg (rat)	
<i>i</i>	<b>Primaire aandoening:</b>	
<i>i</i>	<b>op de huid:</b> Lichte irritatie, in vochtige toestand irritatie.	
<i>i</i>	<b>aan het oog:</b> Irriterend.	
<i>i</i>	<b>Overgevoeligheid:</b> 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>	<b>Aanvullende toxicologische informatie:</b> Het produkt vertoont op grond van de berekeningsmethode volgens de meest recente algemene classificatierichtlijnen van de EU voor preparaten de volgende gevaren: Schadelijk + Irriterend	
<b>12</b>	<b><u>Ecologische informatie.</u></b>	
<i>i</i>	<b>Algemene informatie:</b> 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,	
<b>13</b>	<b><u>Instructies voor verwijdering.</u></b>	
<i>i</i>	<b>Produkt:</b>	
<i>i</i>	<b>Aanbeveling:</b> 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>	<b>Niet gereinigde verpakkingen:</b>	
<i>i</i>	<b>Aanbeveling:</b> Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.	
<b>14</b>	<b><u>Informatie m.b.t. het vervoer.</u></b>	
<i>i</i>	<b>Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):</b>	
<i>i</i>	<b>ADR/GGVS/E klasse</b>	-
<i>i</i>	<b>Vervoer per zeeschipIMDG:</b>	
<i>i</i>	<b>IMDG-klasse:</b>	-
<i>i</i>	<b>Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:</b>	
<i>i</i>	<b>ICAO/IATA-klasse:</b>	-
<b>15</b>	<b><u>Wettelijk verplichte informatie.</u></b>	
<i>i</i>	<b>Etikettering volgens EEG-richtlijnen:</b> Het produkt is volgens de EU-richtlijnen / GefStoffV ( de verordening inzake gevaarlijke stoffen), geclassificeerd en geëtiketteerd.	
<i>i</i>	<b>Gevarensymbool en gevaaromschrijving van het product:</b> <b>Xn</b> Schadelijk <b>Xi</b> Irriterend	
	<b>Artikelnummer: C-3125</b>	(vervolg op blz.5) Bladzijde 5 / 5

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

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