

Artikelnummer: C-3095

Bladzijde 1 / 5

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

*i* **Informatie over het produkt**

*i* **Artikelnummer: C-3095 Kopercarbonaat  $\text{CuCO}_3$**

*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:** 0487-571667

**2 Samenstelling en informatie over de bestanddelen.**

*i* **Chemische karakterisering**

*i* **CAS-Nr omschrijving:**

12069-69-1 Koper(II)carbonaat-Koper(II)hydroxyde (1:1)

*i* **Identificatienummer(s):**

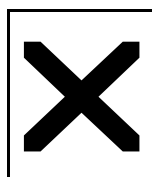
**EINECS-nummer:** 2351136

*i* **Gevaarlijke bestanddelen:**

Koperverbindingen, n.e.g.  
**Xn; R 22**

**3 Risico's**

*i* **Gevaaromschrijving:**



**Xn Schadelijk**

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

R /22 Schadelijk bij opname door de mond

*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:** Het is mogelijk dat vergiftigssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

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

*i* **Na huidcontact:** Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid.

(Vervolg op blz. 2)

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

<b>Artikelnummer: C-3095</b>	Bladzijde 2 / 5
	(vervolg van blz. 1)
<i>i</i> <b>Na oogcontact:</b> Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen	
<i>i</i> <b>Na inslikken:</b> Onmiddellijk een arts consulteren	
<b>5 <u>Brandbestrijdingsmaatregelen.</u></b>	
<i>i</i> <b>Geschikte blusmiddelen:</b> Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.	
<i>i</i> <b>Speciale beschermende kleding:</b> Ademhalingstoestel aantrekken.	
<b>6 <u>Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat</u></b>	
<i>i</i> <b>Voorzorgmaatregelen m.b.t. personen:</b> Ademhalingstoestel aantrekken. Stofvorming vermijden.	
<i>i</i> <b>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 terechtmen. <i>i</i>	
<i>i</i> <b>Wijze van reinigen / opnemen:</b> Mechanisch opnemen. Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen.	
<i>i</i> <b>Aanvullende gegevens:</b> Voor voldoende ventilatie zorgen.	
<b>7 <u>Hantering en opslag.</u></b>	
<i>i</i> <b>Hantering:</b>	
<i>i</i> <b>Informatie m.b.t. veilig hanteren:</b> Bij stofvorming afzuiging gebruiken. Stofvorming vermijden. Bij afvullen/ompakken grotere hoeveelheden zonder afzuiging: ademfiltertoestel gebruiken.	
<i>i</i> <b>Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:</b> Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.	
<i>i</i> <b>Opslag:</b>	
<i>i</i> <b>Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:</b> Geen bijzonder eisen.	
<i>i</i> <b>Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag:</b> Niet noodzakelijk	
<i>i</i> <b>Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:</b> Geen	
<i>i</i> <b>Opslagklasse:</b>	
<i>i</i> <b>VbF:</b> Vervalt	
<b>8 <u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.</u></b>	
<i>i</i> <b>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.	
<i>i</i> <b>Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden:</b> 12069-69-1 Koper(II)carbonaat-Koper(II)hydroxyde (1:1) MAC: 1 mg/m <sup>3</sup>	
<i>i</i> <b>Aanvullende gegevens:</b> Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.	
<i>i</i> <b>Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:</b>	
<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. Beschermende kleding apart bewaren.	
	(vervolg op blz.3)

Artikelnummer: C-3095

Bladzijde 3 / 5

(vervolg van blz. 2)

- i* **Ademhalingsbescherming:** Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel klasse P3 gebruiken. Bij intensieve / respectievelijk langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- i* **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen dragen.
- i* **Oogbescherming:** Indien gewenst: Veiligheidsbril dragen.

**9** Fysische en chemische eigenschappen.

- i* **Vorm:** Vast
- i* **Kleur:** Groen
- i* **Reuk:** Reukloos waarde / omvang eenheid methode
- i* **Toestandsverandering**
- i* **Smeltpunt / smeltbereik:** 200 Zers. / C
- i* **Kookpunt / kookpuntbereik:** niet bepaald
- i* **Vlampunt:** niet van toepassing
- i* **Zelfontbranding:** Het produkt is niet uit zichzelf ontbrandend.
- i* **Explosiegevaar:** Het produkt is niet explosiegevaarlijk.
- i* **Dichtheid:** Bij 20/ C 4 g/cm<sup>3</sup>
- i* **Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:**
- i* **Water:** Niet oplosbaar
- i* **Oplosmiddelgehalte:**
- i* **Organisch oplosmiddel:** 0.0 %
- i* **Water** 0.0 %
- i* **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 100.0 %

**10** Stabiliteit en reactiviteit.

- i* **Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:**  
Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.
- i* **Gevaarlijke reacties:** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- i* **Gevaarlijke ontledingsprodukten:** Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.

**11** Toxicologische informatie.

- i* **Acute toxiciteit:**
- i* **Indelingsrelevante LD/LC50-waarden**  
12069-69-1 Koper(II)carbonaat-Koper(II)hydroxyde (1:1)  
Oraal: LD50: 1350 mg/kg (rat)
- i* **Primaire aandoening:**

Datum afdruk: 1 november 2018  
Opnieuw bewerkt 1 november 2018

<i>i</i>	<b>op de huid:</b> Geen prikkelend effect	
<i>i</i>	<b>aan het oog:</b> Geen prikkelend effect	(vervolg op blz.4)
	<b>Artikelnummer:</b> C-3095	Bladzijde 4 / 5

<i>i</i>	<b>Overgevoeligheid:</b> Geen effect van overgevoeligheid bekend.	(vervolg van blz.3)
<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	
<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> Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering 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> Xn Schadelijk	
<i>i</i>	<b>Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:</b> Koper(II)hydroxyde-carbonaat	
<i>i</i>	<b>R-zinnen:</b> 22 Schadelijk bij opname door de mond	
<i>i</i>	<b>S-zinnen:</b> 22 Stof niet inademen. 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden. 45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.	
<i>i</i>	<b>Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:</b>	
<i>i</i>	<b>Nationale voorschriften:</b>	(vervolg op blz.5)
	<b>Artikelnummer:</b> C-3095	Bladzijde 5 / 5

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt 1 november 2018

<i>i</i> blz.4)	<b>Classificatie volgens VbF:</b> vervalt (vervolg van
	<b>Gevaarklasse v. Water:</b>
<i>i</i>	WGK 1 (zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
<b>16</b>	<b><u>Overige informatie.</u></b>
wijze	De voorgaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en dient op geen enkele als specificatie van produkteigenschappen.