

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

Artikelnummer: C-3062

Bladzijde 1 / 5

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

*i* **Informatie over het produkt**

*i* **Artikelnummer: C-3062 Cobaltoxyde  $\text{Co}_3\text{O}_4$**

*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:**

1307-96-6 Cobaltoxyde n.e.g.

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

**EG-nummer:** 215-154-6

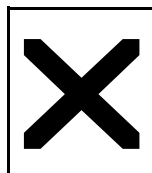
*i* **Gevaarlijke bestanddelen:**

Cobaltverbindingen, n.e.g.

**Xn; R 20/22/36/38/42/43**

**3 Risico's**

*i* **Gevaaromschrijving:**



**Xn Schadelijk**

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

R 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.

R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

R 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met

*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. Voor alle zekerheid een arts consulteren. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

(Vervolg op blz. 2)

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

<b>Artikelnummer: C-3062</b>	Bladzijde 2 / 5
	(vervolg van blz. 1)
<i>i</i> <b>Na huidcontact:</b> Onmiddellijk met water en zeep afspoelen en goed naspoelen.	
<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. Braken opwekken indien bij bewustzijn.	
<b>5</b> <b><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</b> <b><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 terecht- men. <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</b> <b><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 klasse P2 gebruiken.	
<i>i</i> <b>Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:</b> Ademhalingstoestellen gereedhouden.	
<i>i</i> <b>Opslag:</b>	
<i>i</i> <b>Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:</b> Vochtige omgeving vermijden.	
<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> Vaten/blikken/verpakking goed gesloten houden.	
<i>i</i> <b>Opslagklasse:</b>	
<i>i</i> <b>VbF:</b> Vervalt	
<b>8</b> <b><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> 1307-96-6 Cobaltoxyde n.e.g. MAC: 0.02 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 inachtnemen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Vóór de pauze en aan het einde	

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

van het werk handen wassen. Beschermende kleding apart bewaren. <b>Artikelnummer: C-3062</b>	(vervolg op blz.3) Bladzijde 3 / 5
(vervolg van blz. 2)	
<i>i</i> <b>Ademhalingsbescherming:</b> Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestelklasse P2 gebruiken. Bij intensieve / respectievelijk langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.	
<i>i</i> <b>Handbescherming:</b> Veiligheidshandschoenen dragen.	
<i>i</i> <b>Oogbescherming:</b> Veiligheidsbril dragen.	
<b>9</b> <u><b>Fysische en chemische eigenschappen.</b></u>	
<i>i</i> <b>Vorm:</b> Vast	
<i>i</i> <b>Kleur:</b> Zwart	
<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>	Bij 900/ C ontbindt $\text{Co}_3\text{O}_4$ tot $\text{CoO}$
<i>i</i> <b>Kookpunt / kookpuntbereik:</b>	Niet bepaald
<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>	Niet bepaald
<i>i</i> <b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:</b>	
<i>i</i> <b>Water:</b>	Niet oplosbaar
<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> <u><b>Stabiliteit en reactiviteit.</b></u>	
<i>i</i> <b>Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:</b> Geen ontleding bij gebruik volgens voorschrift.	
<i>i</i> <b>Gevaarlijke reacties:</b> Geen gevaarlijke reacties bekend.	
<i>i</i> <b>Gevaarlijke ontledingsprodukten:</b> Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.	
<b>11</b> <u><b>Toxicologische informatie.</b></u>	
<i>i</i> <b>Acute toxiciteit:</b>	
<i>i</i> <u><b>Indelingsrelevante LD/LC50-waarden</b></u> LD/50 Oraal : $\pm 1700$ mg/kg (Rat)	
<i>i</i> <b>Primaire aandoening:</b>	
<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)	

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

<b>Artikelnummer: C-3062</b>		Bladzijde 4 / 5
<i>i</i>	<b>Overgevoeligheid:</b> Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid	(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> Niet	<b>Algemene informatie:</b> Gevaar voor water klasse 1 (D) (zelfclassificatie)Gevaar voor water klein. lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleinere hoeveelheden.	
<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> Cobaltoxyde	
<i>i</i>	<b>R-zinnen:</b> 22 Schadelijk bij opname door de mond 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid 42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.	
<i>i</i>	<b>S-zinnen:</b> 22 Stof niet inademen. 24 Aanraking met de huid vermijden. 26 bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en een arts raadple-	

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 91/155/EEG

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018



37	Draag geschikte handschoenen.	(vervolg op blz.5)
	<b>Artikelnummer: C-3062</b>	Bladzijde 5 / 5
<i>i</i>	<b>Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:</b>	(vervolg van blz.4)
<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>	
wijze	De voorgaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en dient op geen enkele wijze als specificatie van produkteigenschappen.	