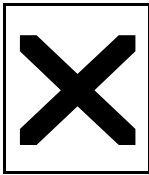


Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

Artikelnummer: C-3142		Bladzijde 1 / 5
1	<u>Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming.</u>	
<i>i</i>	Informatie over het produkt	
<i>i</i>	Artikelnummer: C-3142 Mangaandioxyde MnO₂	
<i>i</i>	Fabrikant / leverancier Ve-Ka Groothandel b.v. Grondstoffen Industrieweg 7 ^a 6621 BD Dreumel Nederland	Tel: 0487-571667
<i>i</i>	Inlichtingengevende sector: Produktinformatie	
<i>i</i>	inlichtingen in noodsituatie: 0487-571667	
2	<u>Samenstelling en informatie over de bestanddelen.</u>	
<i>i</i>	Chemische karakterisering	
<i>i</i>	<u>CAS-Nr omschrijving:</u> 1313-13-9 Mangaandioxyde	
<i>i</i>	Identificatienummer(s): EINECS-nummer: 2152026	
<i>i</i>	<u>Gevaarlijke bestanddelen:</u> Mangaandioxyde, n.e.g. Xn; R 20/22	
3	<u>Risico's</u>	
<i>i</i>	Gevaaromschrijving:	
		Xn Schadelijk
<i>i</i>	Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu: R 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond	
<i>i</i>	Classificatiesysteem: De classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.	
4	<u>Eerste hulp maatregelen.</u>	
<i>i</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>i</i>	Na het inademen: Verse lucht toevoeren, eventueel beademing toepassen, warm houden. Indien de klachten niet minder worden. arts consulteren. Bij bewusteloosheid ligging envervoer in stabiele zijligging	
<i>i</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 op: 1 november 2018

Artikelnummer: C-3142	Bladzijde 2 / 5
	(vervolg van blz. 1)
<i>i</i> Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen.	
<i>i</i> Na inslikken: Onmiddellijk een arts consulteren.	
5 <u>Brandbestrijdingsmaatregelen.</u>	
<i>i</i> Geschikte blusmiddelen: CO ₂ , bluspoeder of waterstraal, Grotere brand met waterstraal of alcoholbestendig schuim bestrijden.	
<i>i</i> Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.	
6 <u>Maatregelen bij vrijkomen van de stof of het preparaat</u>	
<i>i</i> Voorzorgmaatregelen m.b.t. personen: Ademhalingstoestel aantrekken. Stofvorming vermijden.	
<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 terecht- men. <i>i</i> Wijze van reinigen / opnemen: Mechanisch opnemen. Besmet materiaal als afval volgens punt 13 verwijderen.	
<i>i</i> Aanvullende gegevens: Voor voldoende ventilatie zorgen.	
7 <u>Hantering en opslag.</u>	
<i>i</i> Hantering:	
<i>i</i> Informatie m.b.t. veilig hanteren: Bij stofvorming afzuiging gebruiken. Stofvorming vermijden. Bij afvullen/ompakken grotere hoeveelheden zonder afzuiging: ademfiltertoestel gebruiken.	
<i>i</i> Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Ademhalingstoestellen gereedhouden.	
<i>i</i> Opslag:	
<i>i</i> Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzonder eisen.	
<i>i</i> Informatie m.b.t. gezamenlijk opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.	
<i>i</i> Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Droog bewaren.	
<i>i</i> Opslagklasse:	
<i>i</i> VbF: Vervalt	
8 <u>Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.</u>	
<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.	
<i>i</i> Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de arbeidsruimte in acht genomen moeten worden: 1313-13-9 Mangaandioxyde MAC: 1 mg/m ³	
<i>i</i> Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.	
<i>i</i> Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:	
<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. Beschermende kleding apart bewaren.	
	(vervolg op blz.3)

Artikelnummer: C-3142		Bladzijde 3 / 5	
(vervolg van blz. 2)			
<i>i</i>	Ademhalingsbescherming:	Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel klasse P2 gebruiken. Bij intensieve / respectievelijk langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.	
<i>i</i>	Handbescherming:	Indien gewenst: Handschoenen dragen.	
<i>i</i>	Oogbescherming:	Indien gewenst: Veiligheidsbril dragen.	
9	<u>Fysische en chemische eigenschappen.</u>		
<i>i</i>	Vorm:	Vast	
<i>i</i>	Kleur:	Donkerbruin	
<i>i</i>	Reuk:	Reukloos <u>waarde / omvang eenheid methode</u>	
<i>i</i>	Toestandsverandering		
<i>i</i>	Smeltpunt / smeltbereik:	535 Zers. / C	
<i>i</i>	Kookpunt / kookpuntbereik:	niet bepaald	
<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	5.026 g/cm ³
<i>i</i>	Oplosbaarheid in / mengbaarheid met:		
<i>i</i>	Water:	Niet oplosbaar	
<i>i</i>	pH-waarde:	(50 g/l) Bij 20/ C	8
<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.	
<i>i</i>	Gevaarlijke reacties:	Geen gevaarlijke reacties bekend.	
<i>i</i>	Gevaarlijke ontledingsprodukten:	Geen gevaarlijke ontledingsprodukten bekend.	
11	<u>Toxicologische informatie.</u>		
<i>i</i>	Acute toxiciteit:		
<i>i</i>	Primaire aandoening:		
<i>i</i>	op de huid:	Geen prikkelend effect	
<i>i</i>	aan het oog:	Geen prikkelend effect	
<i>i</i>	Overgevoeligheid:	Geen effect van overgevoeligheid bekend.	

Veiligheidsinformatieblad
volgens 91/155/EEG

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018



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

(vervolg op blz.4)

Artikelnummer: C-3142

Bladzijde 4 / 5

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

12	<u>Ecologische informatie.</u>		(vervolg van blz.3)
<i>i</i>	Algemene informatie: Gevaar voor water klasse1 (D) (zelfclassificatie)Gevaar voor water klein. Niet onverdund lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleinere hoeveelheden.		
13	<u>Instructies voor verwijdering.</u>		
<i>i</i>	Produkt:		
<i>i</i>	Aanbeveling: Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering 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>	UN-nummer	1479	
<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		
<i>i</i>	Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering: Mangaandioxyde		
<i>i</i>	R-zinnen: 20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond		
<i>i</i>	S-zinnen: 2 Buiten bereik van kinderen houden. 25 Aanraking met de ogen vermijden.		
<i>i</i>	Speciale omschrijving van bepaalde preparaten:		
<i>i</i>	Nationale voorschriften:		
<i>i</i>	Gevaarklasse v. Water: WGK klasse 1 (D) (zelfclassificatie) Gevaar voor water klein.		
<i>i</i>	Classificatie volgens VbF: vervalt		(vervolg op
blz.5)	Artikelnummer: C-3142		Bladzijde 5 / 5

Veiligheidsinformatieblad
volgens 91/155/EEG



Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op: 1 november 2018

16	<u>Overige informatie.</u>	(vervolg van
blz.4)	De voorgaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis van zaken en dient	
	o	geen enkele
wijze	als specificatie van produkteigenschappen.	