

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op 1 november 2018

Artikelnummer: C-3165

Bladzijde 1 / 5

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

*i* **Informatie over het produkt**

*i* **Artikelnummer: C-3165 Nikkeloxyde (zwart) Ni<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**

*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:**

1313-99-1 Nikkelmonoxide

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

**EINECS-nummer:** 2152157

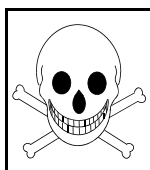
*i* **Gevaarlijke bestanddelen:**

Nikkelmonoxide, n.e.g. (als Ni<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)

T; R 43/49

**3** Risico's

*i* **Gevaaromschrijving:**



**T Vergiftig**

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

R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R 49 Kan kanker veroorzaken bij inademing.

*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* **Informatie voor de arts:**

**De volgende symptomen kunnen optreden:**

Misselijkheid, Allergische verschijnselen, Maag- en darmklachten

Artikelnummer: C-3165

(Vervolg op blz. 2)

Bladzijde 2 / 5

Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op 1 november 2018

|          |  |
|----------|--|
|          |  |
|          | (vervolg van blz. 1)   |
| <i>i</i> | <b>Na het inademen:</b> Veel verse lucht toevoeren, eventueel beademing toepassen, warm houden.<br>Voor alle zekerheid een arts consulteren. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.  |
| <i>i</i> | <b>Na huidcontact:</b> Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  |
| <i>i</i> | <b>Na oogcontact:</b> Ogen bij geopend ooglid een aantal minuten met stromend water spoelen.<br>Als de klachten niet minder worden, een arts consulteren.  |
| <i>i</i> | <b>Na inslikken:</b> Onmiddellijk arts consulteren.  |
| <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. Beschermkleding aantrekken.   |
| <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 terechtkomen.   |
| <i>i</i> | <b>Wijze van reinigen / opnemen:</b> Mechanisch opnemen.<br>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> Voor goede ventilatie/ afzuiging op de arbeidsplek zorgen. Goed stofvrij maken. Stofvorming vermijden. Verpakking voorzichtig openen en behandelen.<br>Bij afvullen/ompakken grotere hoeveelheden zonder afzuiging: ademfiltertoestel 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> 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> Vaten / blikken / verpakking goed gesloten houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.  |
| <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><br>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><br>1313-99-1            Nikkelmonoxide<br>MAC: 0.1 mg/m <sup>3</sup>   |
| <i>i</i> | <b>Aanvullende gegevens:</b>   |

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 91/155/EEG



Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op 1 november 2018

|  |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren. |   | (vervolg op blz.3)                 |
| <b>Artikelnummer: C-3165</b>                               |   | Bladzijde 3 / 5                    |
| <i>i</i>   | <b>Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:</b>  | (vervolg van blz. 2)               |
| <i>i</i>   | <b>Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:</b><br>Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen.<br>Beschermende kleding apart bewaren. |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Ademhalingsbescherming:</b> Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestelklasse P3 gebruiken. Bij intensieve / respectievelijk langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.  |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:</b><br>De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën inachtnemen.  |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Handbescherming:</b> Veiligheidshandschoenen dragen. (rubber)  |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Oogbescherming:</b> Veiligheidsbril dragen.  |                                    |
| <b>9</b>   | <b><u>Fysische en chemische eigenschappen.</u></b>  |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Vorm:</b> Vast   |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Kleur:</b> Zwart (antraciet)   |                                    |
| <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>   | 1960 / C.                          |
| <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>   | Bij 20 / C. 7.45 g/cm <sup>3</sup> |
| <i>i</i>   | <b>Stortgewicht:</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>  | <b><u>Stabiliteit en reactiviteit.</u></b>  |                                    |
| <i>i</i>   | <b>Thermische ontleding / te vermijden omstandigheden:</b><br>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.  |                                    |

Veiligheidsinformatieblad  
volgens 91/155/EEG



Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op 1 november 2018

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              |  | (vervolg op blz.4)  |
| <b>Artikelnummer: C-3165</b> |  | Bladzijde 4 / 5   |
| <b>11</b>                    | <b><u>Toxicologische informatie.</u></b>   | (vervolg van blz. 3)  |
| <i>i</i>                     | <b>Acute toxiciteit:</b>   |   |
| <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   |   |
| <i>i</i>                     | <b>Overgevoeligheid:</b> Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.   |   |
| <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: Giftig |   |
| <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                         | 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>   | 6.1 Giftige Stoffen   |
| <i>i</i>                     | <b>Cijfer / Letter</b>   | 65c   |
| <i>i</i>                     | <b>Kemler-getal</b>  | 60  |
| <i>i</i>                     | <b>UN-nummer</b>   | 3288  |
| <i>i</i>                     | <b>Juiste technische benaming</b>  | Toxic solid, inorganic, n.o.s.,<br>contains nikkelmonoxide (as Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |
| <i>i</i>                     | <b>Vervoer per zeeschipIMDG:</b>   |   |
| <i>i</i>                     | <b>IMDG-klasse:</b>  | 6.1   |
| <i>i</i>                     | <b>Bladzijde:</b>  | 6270-6  |
| <i>i</i>                     | <b>UN-nummer</b>   | 3288  |
| <i>i</i>                     | <b>Verpakkingsgroep:</b>   | III   |
| <i>i</i>                     | <b>EMS-nummer:</b>   | 6.1-04  |
| <i>i</i>                     | <b>Marine pollutant:</b>   | Neen  |
| <i>i</i>                     | <b>Juiste technische benaming</b>  | Toxic solid, inorganic, n.o.s.,<br>contains nikkelmonoxide (as Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) |
| <i>i</i>                     | <b>Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:</b>   |   |
| <i>i</i>                     | <b>ICAO/IATA-klasse:</b>   | 6.1   |
| <i>i</i>                     | <b>UN / ID-nummer</b>  | 3288  |
| <i>i</i>                     | <b>Verpakkingsgroep:</b>   | III   |

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 91/155/EEG



Datum afdruk: 1 november 2018

Opnieuw bewerkt op 1 november 2018

|           |  |  |                     |
|-----------|--|--|---------------------|
| <i>i</i>  | <b>Juiste technische benaming</b>                            | Toxic solid, inorganic, n.o.s.,<br>contains nikkelfmonoxide (as Ni <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )   | (vervolg op blz.5)  |
|           | <b>Artikelnummer: C-3165</b>                                 |  | Bladzijde 5 / 5     |
| <b>15</b> | <b><u>Wettelijk verplichte informatie.</u></b>               |  | (vervolg van blz.4) |
| <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> | T Vergiftig  |                     |
| <i>i</i>  | <b>Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:</b>   | Nikkelfmonoxyde  |                     |
| <i>i</i>  | <b>R-zinnen:</b>   | R 43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.<br>R 49 Kan kanker veroorzaken bij inademing.   |                     |
| <i>i</i>  | <b>S-zinnen:</b>   | 53 Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.<br>22 Stof niet inademen.<br>36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.<br>45 In geval van ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen. |                     |
| <i>i</i>  | <b>Nationale voorschriften:</b>                              |  |                     |
| <i>i</i>  | <b>Gevaarklasse voor water:</b>                              | WGK klasse 1 (D) (zelfclassificatie)Gevaar voor water klein. Niet lozen in grondwater, oppervlakte-  |                     |
| water     |  | of riolering, ook niet in kleinere hoeveelheden.   |                     |
| <i>i</i>  | <b>Technische aanwijzing lucht:</b>                          |  |                     |
|           | <b><u>Klasse</u></b>   | <b><u>aandeel in %</u></b>   |                     |
|           | III  | 0.1  |                     |
| <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.  |                     |
| <i>i</i>  | <b>Contact-persoon:</b>                                      | F.G. van Os<br>Product Info Manager Intermediates  |                     |