



# MSD161NLEU

Rev: A

Datum: 23 JANUARY 2023

<b>Graco Productnaam:</b> INDICATING DESICCANT
--

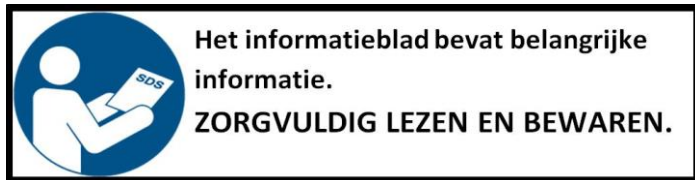
<b>Artikelnummer:</b> 15C381, 198421, 247616
--

<b>Fabrikant van het materiaal:</b> W.A. HAMMOND DRIERITE CO., LTD.
---

<b>Productnaam:</b> INDICATING DESICCANT
--

<b>Artikelnummer:</b> (various)
---------------------------------

Het bijgevoegde VIB van de fabrikant is aangepast om aan REACH-vereisten te voldoen.



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 1 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : Indicating Desiccant  
 Artikelnummer : 15C381, 198421, 247616  
 Documentnr. : MSD161NLEU  
 Rev. A

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

#### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdzakelijk gebruik : Beroepsmatig gebruik, Industrieel gebruik  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Droogmiddel

#### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Leverancier

GRACO DISTRIBUTION BV  
 Slakweidestraat 31  
 3630 Maasmechelen - Belgium  
 T +32 89 770 700  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com) - [www.graco.com](http://www.graco.com)

#### Leverancier

GRACO Ltd.  
 29 Wellington St  
 LS1 4DL Leeds - United Kingdom  
 T 0800 404 76 60  
[reach@graco.com](mailto:reach@graco.com)

#### Producent

W.A. Hammond Drierite Co., LTD.  
 P.O. Box 460  
 Xenia, OH 45385 - USA  
 T 937-376-2927  
[www.drierite.com](http://www.drierite.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
 Resp. Sens. 1 H334  
 Skin Sens. 1 H317  
 Muta. 2 H341  
 Carc. 1B H350i  
 Repr. 1B H360F  
 Aquatic Chronic 3 H412

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 2 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## 2.2. Etiketgevingselementen

### Etiketgeving conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaarpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord :

Gevaar

Bevat :

Kobaltdichloride

Gevaarsaanwijzingen (CLP) :

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.  
H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.  
H350i - Kan kanker veroorzaken bij inademing.  
H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P261 - Inademing van damp, stof, nevel vermijden.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.  
P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen, medische zorgen.  
P342+P311 - Bij ademhalingsmoeilijkheden: een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen.

## 2.3. Andere gevaren

Andere gevaren :

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII.

Component	
Kobaltdichloride (7646-79-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 3 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU Rev. A</b>

Component	
Kobaltdichloride(7646-79-9)	De stof is niet opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Verordening (EU) 2018/605

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Stofnaam	Productidentificatie	%	Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Kobaltdichloride opgenomen als REACH kandidaat stof	(CAS-Nr) 7646-79-9 (EG-Nr) 231-589-4 (Catalogus-nr.) 027-004-00-5	< 2	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350i Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Stofnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Kobaltdichloride	(CAS-Nr) 7646-79-9 (EG-Nr) 231-589-4 (Catalogus-nr.) 027-004-00-5	( 0,01 ≤C ≤ 100) Carc. 1B, H350i

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanvullend advies	: Hulpverleners: zorg ook voor uw eigen bescherming!. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Inademen	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht; warm houden en laten rusten. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.
Contact met de huid	: Besmette kleding en schoenen uittrekken. Voorzichtig wassen met veel water en zeep. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Contact met de ogen	: Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, altijd een arts raadplegen.
Inslikken	: De mond grondig spoelen met water. Een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademen	: Kan kanker veroorzaken bij inademing. Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
----------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 4 / 13
		Revisie nr : 1.0
		Datum van uitgave : 19/01/2023
	<b>Indicating Desiccant</b>	Vervangt :
<b>MSD161NLEU</b> Rev. A		

Contact met de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Volgende symptomen kunnen optreden: Roodheid, pijn.
Contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Volgende symptomen kunnen optreden: Roodheid, pijn.
Inslikken	: Kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
Chronische symptomen	: Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. Kan kanker veroorzaken (Inademen).

#### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen	: koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

#### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Specifieke risico's	: Niet brandbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofoxiden (CO, CO <sub>2</sub> ). Zwaveloxides. Zoutzuur. Kobaltoxide. calcium oxide.

#### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusinstructies	: Evacueren. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. Vermijd de vorming van stof. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.
Overige informatie	: Laat bluswater niet wegstromen in het riool of waterlopen. Afval verwijderen volgens de milieuwetgeving.

### **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

#### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

##### **6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Voor andere personen dan de hulpdiensten	: Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Zorg voor voldoende ventilatie. stof, damp, gas, nevel niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
--	---

##### **6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Voor de hulpdiensten	: Zorg ervoor dat procedures en training voor noodontsmetting en verwijdering aanwezig zijn. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.
----------------------	---

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet laten wegstromen in het oppervlaktewater of het riool. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 5 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsstof indammen. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Vermijd de vorming van stof. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor voldoende ventilatie. stof, damp, nevel, gas niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Vermenging met Chemisch op elkaar inwerkende materialen, Raadpleeg Rubriek 10 over Niet-compatibele materialen. absoluut vermijden. Goede procescontrole waarborgen om emissies tot een minimum te beperken (temperatuur, concentratie, pH, tijd). Voorkom lozing in het milieu. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Vermijd de vorming van stof. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Hygiënische maatregelen : Handhaaf een goede industriële hygiëne. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding uittrekken. Werkkleding en gewone kleding van elkaar gescheiden houden. De kleding afzonderlijk wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. Niet bewaren in de buurt van of samen met een van de incompatibele stoffen uit rubriek 10. Tegen vocht beschermen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Na gebruik de dop onmiddellijk terugplaatsen. Houd de verpakking goed gesloten.

Verpakkingsmateriaal : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Siccatief.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

<b>Kobaltdichloride (7646-79-9)</b>		
Kroatië	GVI (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,02 mg/m <sup>3</sup> (manufacturing, commercialization and use restrictions according to REACH)

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 6 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

<b>Kobaltdichloride (7646-79-9)</b>		
Zweden	NGV (OEL TWA)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (inhalable fraction)

Aanvullende informatie : Aanbevolen toezichtprocedures :. Personenluchtcontrole. Regeling ruimteventilatie

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Technische maatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Organisatorische maatregelen om lozingen, verspreiding en blootstelling te vermijden/beperken. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Maatregelen toepassen om stofexplosies te voorkomen. Zorg ervoor dat de apparatuur goed geaard is.
Persoonlijke beschermingsuitrusting	: Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.
Bescherming van de handen	: Chemisch resistente handschoenen (getest conform EN 374). Geschikt materiaal: niet vastgesteld. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Dikte : niet vastgesteld. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.
Bescherming van de ogen	: Gebruik een geschikte oogbescherming (EN166): Veiligheidsbril met zijkleppen
Lichaamsbescherming	: Draag geschikte beschermende kleding
Bescherming van de ademhalingswegen	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Doeltreffend stofmasker (EN 149). Halfgelaatsmasker (DIN EN 140). Volledig gelaatsmasker (DIN EN 136). Type filter: ABEK-P2 (EN 143)
Bescherming tegen thermische gevaren	: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Gebruik geschikte apparatuur.
Beperking en controle van de blootstelling van het milieu	: Voorkom lozing in het milieu. Voldoen aan de toepasselijke wetgeving van de Gemeenschap inzake milieubescherming.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen	: Vast
Voorkomen	: korrelvormig.
Kleur	: Blauw. roze.
Geur	: Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
pH-oplossing	: Niet beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet ontvlambaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 7 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

Dichtheid	: 1041,2 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar.
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Niet van toepassing. De test dient niet te worden uitgevoerd, aangezien de molecule geen chemische groepen bevat op grond waarvan mogelijke explosieve eigenschappen kunnen worden vermoed.
Oxiderende eigenschappen	: Niet van toepassing. Het classificatieproces hoeft niet te worden gebruikt omdat er geen chemische groepen in het molecuul zitten met oxiderende eigenschappen.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet beschikbaar
Vorm van de deeltjes	: Niet beschikbaar
Aspectverhouding deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet beschikbaar
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet beschikbaar
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet beschikbaar
Deeltjesstofvorming	: Niet beschikbaar

## **9.2. Overige informatie**

### **9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### **9.2.2. Andere veiligheidskenmerken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen onder normale omstandigheden. Verwijzing naar andere rubrieken: 10.4 & 10.5.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met vocht. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderende middelen. alkalische. ammoniak. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Verwijzing naar andere rubrieken 5.2.



	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 8 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### Kobaltdichloride (7646-79-9)

LD50/oraal/rat	80 mg/kg
----------------	----------

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

pH: Geen gegevens beschikbaar

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

pH: Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Carcinogeniteit : Kan kanker veroorzaken bij inademing.

Giftigheid voor de voortplanting : Kan de vruchtbaarheid schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### Indicating Desiccant

Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
--------------------------	---------------------------

Andere schadelijke effecten : Kan de vruchtbaarheid schaden. Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen. Voor meer informatie, zie paragraaf 4.

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

#### 11.2.2 Overige informatie

Andere schadelijke effecten : Kan de vruchtbaarheid schaden, Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Overige informatie : Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen, Voor meer informatie, zie paragraaf 4

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 9 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

### 12.1. Toxiciteit

Milieueigenschappen : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Indicating Desiccant	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.3. Bioaccumulatie

Indicating Desiccant	
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar
Bioaccumulatie	Geen aanvullende informatie beschikbaar.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Indicating Desiccant	
Mobiliteit in de bodem	Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Indicating Desiccant	
Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

Component	
Kobaltdichloride (7646-79-9)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Geen gegevens beschikbaar

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 10 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen

: Voorkom lozing in het milieu. Lege containers en afval op een veilige manier verwijderen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren. Raadpleeg fabrikant/leverancier voor informatie over terugwinning/recycling. Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Als recycling niet mogelijk is, verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften voor het verwijderen van afval. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

Europese afvalstoffenlijst (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren  
Afvallcodes dienen door de gebruiker te worden toegewezen, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen gegevens beschikbaar

##### - Wegtransport

Niet van toepassing

##### - Transport op open zee

Niet van toepassing

##### - Luchttransport

Niet van toepassing

##### - Transport op binnenlandse wateren

Niet van toepassing

##### - Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

#### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Code: IBC : Geen gegevens beschikbaar.

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 11 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006:

28. Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.	Kobaltdichloride
30. Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als voor de voortplanting giftige stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 5 of 6 zijn opgenomen.	Kobaltdichloride

Bevat een of meerdere stoffen op de REACH kandidatenlijst in een concentratie van  $\geq 0,1$  % SCL: Kobaltdichloride (EC 231-589-4, CAS 7646-79-9)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Frankrijk

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

##### Duitsland

Referentie Wetgeving	: WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1)
Duitse opslagclassificatie (LGK)	: LGK 6.1D - Niet-brandbare stoffen met acute toxiciteit gevarencategorie 3 / giftige stoffen of stoffen met chronische effecten
Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden	: Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG) Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG)
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	: Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

##### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Kobaltdichloride is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Kobaltdichloride is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

##### Denemarken

Aanbevelingen Deense regelgeving	: Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen
----------------------------------	--

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 12 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek
	ADN = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de Rijn
	ADR = Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
	CLP = indeling, etikettering en verpakking van stoffen overeenkomstig 1272/2008/EG
	IATA = Internationale Luchtvaartassociatie (International Air Transport Association)
	IMDG = Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
	LEL = onderste ontstekingsgrens/onderste explosiegrens
	UEL = bovenste explosiegrens/bovenste ontstekingsgrens
	REACH = de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
	BTT = Doordringtijd (maximale draagduur)
	DMEL = Afgeleide dosis met minimaal effect
	DNEL = Afgeleide doses zonder effect
	EC50 = effectieve-concentratie
	EL50= mediaan voor effectief niveau
	ErC50 = EC50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	Erl50 = EL50 op het vlak van vertraging van de groeisnelheid
	EWC = Europese afvalstoffenlijst
	LC50 = Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
	LD50 = Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
	LL50 = Mediaan letale dosis
	NA = Niet van toepassing
	NOEC = concentratie zonder waargenomen effect
	NOEL: dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
	NOELR = dosis zonder waargenomen effect
	NOAEC = concentratie zonder waargenomen schadelijk effect
	NOAEL = Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen
	N.E.G. = Niet Elders Genoemd
	OEL = Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - grenswaarden voor kortstondige blootstelling (STEL)
	PNEC = Voorspelde concentraties zonder effect
	Quantitative structure-activity relationship (QSAR)
	STOT = Specifieke doelorgaan toxiciteit
	TWA = tijdgewogen gemiddelde
	VOC = Vluchtige organische verbindingen
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Bronnen van de kerngegevens die zijn gebruikt : ECHA (Europees agentschap voor chemische stoffen). LOLI. Informatie over de leverancier.

Opleidingsadvies : Training van personeel over goede praktijken. Handelingen mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.

Overige informatie : Indeling - Beoordelingsmethode: CLP-calculatiemethode (Artikel 9).

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1

	<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	bladzijde : 13 / 13
		Revisie nr : 1.0
	<b>Indicating Desiccant</b>	Datum van uitgave : 19/01/2023
		Vervangt :  <b>MSD161NLEU</b> Rev. A

Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid (inhalatie) Categorie 1B
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H341	Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
H350i	Kan kanker veroorzaken bij inademing.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. 2	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2
Repr. 1B	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilisatie van de luchtwegen, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878  
 Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]  
 Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

**AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID** De informatie in dit veiligheidsinformatieblad werd verkregen van bronnen die, naar beste weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct of geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De omstandigheden of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het product, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk wordt afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het product. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de gegevens op het VIB niet van toepassing zijn.