

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

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

#### · **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** Varybond Regular Grade

· **Artikelnummer:** 32960136, 32960136.Z, 32960177, 32960177.Z

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeermiddel / Smeerstoffen

#### · **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

##### · **Fabrikant/leverancier:**

ZF Friedrichshafen AG  
Löwentaler Straße 20  
D-88046 Friedrichshafen  
Tel. +49 7541 77 0  
Fax +49 7541 77 90 8000  
<https://www.zf.com>

· **Inlichtingengevende sector:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0

#### · **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Giftnotruf München  
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)  
Informatie in het Duits en Engels

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

#### · **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · **Gevarenpictogrammen**



GHS09

· **Signaalwoord** verval

#### · **Gevarenaanduidingen**

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · **Veiligheidsaanbevelingen**

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 2)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

### Handelsnaam: Varybond Regular Grade

(Vervolg van blz. 1)

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen**  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

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

- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel op basis van de hierna opgesomde stoffen met markeringsvrije bijmengingen.

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-X	zinkoxide ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5 - 10%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3 Catalogusnummer: 013-002-00-1 Reg.nr.: 01-2119529243-45-X	aluminiumpoeder (gestabiliseerd) ⚠ Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261	2,5 - 10%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6 Catalogusnummer: 029-024-00-X Reg.nr.: 01-2119480154-42-X	koper ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5 - 10%

**Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Bij het optreden van symptomen of in twijfelgevallen een arts raadplegen.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Verontreinigde kleding uittrekken.  
Gecontamineerde kledingstukken moet worden gewassen voordat ze opnieuw worden gebruikt.
- **Na oogcontact:**  
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen.  
Braken verhinderen.  
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

NL



## **Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

---

### **Handelsnaam: Varybond Regular Grade**

---

(Vervolg van blz. 2)

- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**

- **Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim of watersproeistraal. Grotere brand met watersproeistraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

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

Explosieve gassen of rookgassen niet inademen.

Bij de onkomplete verbranding kan koolmonoxide vrijgezet worden.

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikoxyde (NO<sub>x</sub>)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- **Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

- **Verdere gegevens**

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

---

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste product.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**

Verontreinigde vlakken grondig reinigen.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

---

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

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

Contact met ogen en huid vermijden.

(Vervolg op blz. 4)

NL



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

### Handelsnaam: Varybond Regular Grade

(Vervolg van blz. 3)

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en houder:**

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Geopende reservoirs zorgvuldig afsluiten en rechtop bewaren, om elk uitlopen te verhinderen.

Bewaren bij kamertemperatuur.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Verwijderd houden van sterk zure of alkalische materialen en oxiderende middelen.

Gescheiden van voedings-, genot- en voedermiddelen bewaren.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Ontstekingsbronnen op afstand houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

Tegen directe zonnebestraling beschermen.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**7440-50-8 koper**

WGW (NL)	Lange termijn waarde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> inhaleerbaar
----------	---

· **DNEL's**

**7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

Oraal	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	7,9 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, lokaal)	3,72 mg/m <sup>3</sup> (Mens)

**7440-50-8 koper**

Dermaal	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	273 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (werknemer, langdurig, systemisch)	137 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, korte termijn, systemisch)	273 mg/kg bw/day (Mens)
	DNEL (consument, langdurig, systemisch)	137 mg/kg bw/day (Mens)
Inhalatief	DNEL (werknemer, korte termijn, systemisch)	20 mg/m <sup>3</sup> (Mens)

· **PNEC's**

**1314-13-2 zinkoxide**

PNEC aqua (freshwater)	0,0179 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,009 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,1245 mg/L (.)
PNEC bodem	103,4 mg/kg soil dw (.)

(Vervolg op blz. 5)

NL

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

### Handelsnaam: Varybond Regular Grade

(Vervolg van blz. 4)

PNEC sediment (freshwater)	182,8 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	201,9 mg/kg sedim. dw (.)
<b>7440-50-8 koper</b>	
PNEC aqua (freshwater)	0,00063 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00052 mg/L (.)
PNEC STP - Rioolwaterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/L (.)
PNEC bodem	65 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	87 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	676 mg/kg sedim. dw (.)

• **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

• **Bescherming van de ademhalingswegen** Niet vereist indien gebruikt zoals bedoeld.

• **Bescherming van de handen**

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

• **Handschoenmateriaal** Butylrubber

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

• **Beheersing van milieublootstelling**

Het ongecontroleerd vrijkomen van het product in het milieu moet worden vermeden.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Fysische toestand**

Vast

• **Kleur:**

Donkergrijs

• **Geur:**

Karakteristiek

• **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

• **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

• **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

• **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

• **Vlampunt:**

210 °C

• **Zelfontbrandingstemperatuur:**

Het product ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 6)

— NL —

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

**Handelsnaam: Varybond Regular Grade**

(Vervolg van blz. 5)

· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
· <b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
· <b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid</b>	
· <b>Water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
· <b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	1,21 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Overige informatie</b>	
· <b>Voorkomen:</b>	
· <b>Vorm:</b>	Pasteus
· <b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
· <b>Zelfontsteking:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
· <b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
· <b>Toestandsverandering</b>	
· <b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
· <b>Ontplobbare stoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare gassen</b>	vervalt
· <b>Aerosolen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende gassen</b>	vervalt
· <b>Gassen onder druk</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Pyrofore vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>	vervalt
· <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vloeistoffen</b>	vervalt
· <b>Oxiderende vaste stoffen</b>	vervalt
· <b>Organische peroxiden</b>	vervalt
· <b>Bijtend voor metalen</b>	vervalt
· <b>Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen</b>	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 7)

— NL —



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

### Handelsnaam: Varybond Regular Grade

(Vervolg van blz. 6)

- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Niet van toepassing bij gebruik overeenkomstig de bepalingen en bij opslag overeenkomstig de voorschriften.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****1314-13-2 zinkoxide**

Oraal	LD50	> 5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Inhalatief	LC50	> 5,7 mg/l/4h (Rat) (OECD 403)

**7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

Oraal	LD50	> 15.900 mg/kg (Rat) (OECD 401)
-------	------	---------------------------------

**7440-50-8 koper**

Oraal	LD50	> 2.500 mg/kg (Rat) (OECD 423)
Dermaal	LD50	> 2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50	> 5,11 mg/l/4h (Rat) (OECD 436)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

**Toxiciteit bij herhaalde toediening****1314-13-2 zinkoxide**

Oraal	NOAEL (90d)	> 81 mg/kg bw/day (fre)
-------	-------------	-------------------------

**7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)**

Oraal	NOAEL (28d)	302 mg/kg bw/day (Rat) (OECD 407)
-------	-------------	-----------------------------------

**7440-50-8 koper**

Oraal	NOAEL (90d)	1.000 mg/kg bw/day (Muis) (EU B.26)
-------	-------------	-------------------------------------

(Vervolg op blz. 8)

NL





## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

### Handelsnaam: Varybond Regular Grade

(Vervolg van blz. 7)

#### · 11.2 Informatie over andere gevaren

##### · **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · **Aquatische toxiciteit:**

###### 1314-13-2 zinkoxide

EC50 (statisch)	2,6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50 (statisch)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (statisch)	0,727 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch) 1,793 mg/l/96h (Brachydario rerio)
EC50 (statisch)	0,136 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)
NOEC	0,024 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

###### 7429-90-5 aluminiumpoeder (gestabiliseerd)

EC50	0,72 mg/l/48h (Ceriodaphnia dubia) (EPA/600/4-85/013)
NOEC (statisch)	≥ 0,044 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

###### 7440-50-8 koper

EC50 (statisch)	0,792 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamisch)	0,2 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)
NOEC (statisch)	0,00057 mg/l/72h (Phaeodactylum tricornutum) (ISO 10253)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Verdere informatie:** Er zijn geen gegevens over het mengsel beschikbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### · **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

#### · **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

#### · **12.7 Andere schadelijke effecten**

##### · **Verdere ecologische informatie:**

##### · **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

##### · **Aanbeveling:**

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op grond van het waarschijnlijke gebruik van het product.

(Vervolg op blz. 9)

NL



**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

**Handelsnaam: Varybond Regular Grade**

(Vervolg van blz. 8)

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

· <b>Europese afvalcatalogus</b>	
12 00 00	AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPERVLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN
12 01 00	afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen
12 01 12*	afgewerkte wassen en vetten
HP14	Ecotoxisch

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:**


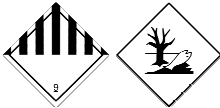
De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

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

· <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	
· <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	UN3077
· <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	
· <b>ADR/RID</b>	3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G.
· <b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide, copper), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
· <b>14.3 Transportgevaarenklasse(n)</b>	
· <b>ADR/RID</b>	
	
· <b>klasse</b>	9 (M7) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Etiket</b>	9
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
· <b>Label</b>	9

(Vervolg op blz. 10)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

**Handelsnaam: Varybond Regular Grade**

(Vervolg van blz. 9)

· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b> · <b>Marine pollutant:</b>	Neen Symbool (vis en boom)
· <b>Bijzondere kenmerking (ADR/RID):</b> · <b>Bijzondere kenmerking (IATA):</b>	Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b> · <b>EMS-nummer:</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Stowage Code</b>	Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen 90 F-A,S-F A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>	Niet bruikbaar.
· <b>Transport/verdere gegevens:</b> · <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 400 kg On cargo aircraft only: 400 kg
· <b>ADR/RID</b> · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b> · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	5 kg Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Vervoerscategorie</b> · <b>Tunnelbeperkingscode</b>	3 (-)
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE VASTE STOF, N.E.G. 9, III

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

NL

**Veiligheidsinformatieblad  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

**Handelsnaam: Varybond Regular Grade**

(Vervolg van blz. 10)

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· VERORDENING (EU) 2019/1148****· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

**· Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

—NL—

(Vervolg op blz. 12)



## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 23.02.2024

**Handelsnaam: Varybond Regular Grade**

(Vervolg van blz. 11)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van Verordening (EU) 2015/830 en 2020/878 tot aanpassing van bijlage II bij Verordening (EG) 1907/2006.

#### • **Relevante zinnen**

H228 Ontvlambare vaste stof.

H261 In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### • **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**

► **DEKRA** De veiligheidsgegevensbladeren werden samen met de DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Duitsland, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com, opgesteld.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Voor wijzigingen aan dit document is de uitdrukkelijke toestemming nodig van de firma DEKRA Assurance Services GmbH.

#### • **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 1: Ontvlambare vaste stoffen – Categorie 1

Water-react. 2: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

#### • **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL