

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG**Productnr.:** A1**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Harz GG****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Gietmassa voor elektrotechniek

**Toepassingen, die worden afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Adres**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefoonnr. +49 (0)7741 6007-0

Faxnr. +49 (0)7741 64989

e-mail [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)**Voor verdere informatie / telefoon**

+49 (0)7741 6007-0

**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie**

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

Het product beantwoordt niet aan de criteria voor de classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Etiketteringselementen****Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

-

**Signaalwoord**

-

**Gevarenaanduidingen**

-

**Gevarenaanduidingen (EU)**

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**Veiligheidsaanbevelingen**

-

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

### Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie

De identificatie (gevaarsaanduidingen (EU)) stemt overeen met bijlage II van de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

### 3.2 Mengsels

#### Chemische karakterisering

Mengeling (preparaten)

#### Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			
	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351i	< 0,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	V, W, 10	-	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Nr.	Opnameweg, doelorgaan, concreet effect
1	H351i inhalatie; -; -

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene aanwijzingen

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken.

#### Na inademen

Zorgen voor frisse lucht, slachtoffer in rustpositie brengen en warm houden. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen. Bij bewusteloosheid in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.

#### Na huidcontact

Bevochtigde huid reinigen met water en zeep of een geschikt reinigingsmiddel gebruiken. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

#### Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen, oogleden geopend houden en tenminste 10 minuten lang overvloedig uitspoelen met schoon, stromend water. Oogarts raadplegen.

#### Na inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Patiënt rustig houden.

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG**Productnr.:** A1**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018**Regio:** NL**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Schuim, CO<sub>2</sub>, poederblussers**Ongeschikte blusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraak producten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Passende ademhaldingsapparatuur kan noodzakelijk zijn. Beschermend pak dragen. Bedreigde houders bij brand met water afkoelen. Bluswater niet in de riolering laten lopen !!

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Ontstekingshaarden verwijderen. Dampen niet inademen. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

**Voor de hulpdiensten**

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering laten terechtkomen. Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

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

Scherm het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Gebruik, indien mogelijk, een geschikt reinigingsmiddel. Gebruik geen oplosmiddelen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Houdt u aan de veiligheids en gezondheidsvoorschriften op het werk.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen**

Bij het werk niet eten en drinken - niet roken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Dampen niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Verpakking droog, op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

**Geadviseerde opslagtemperatuur**

Waarde 0 - 40 °C

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel! Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### DNEL, DMEL en PNEC waarden

##### DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	10	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]			13463-67-7 236-675-5	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	700	mg/kg/dag

##### PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.	
	Milieucompartiment	Soort	Waarde	
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]		13463-67-7 236-675-5	
	Water	Zoet water	0,127	mg/L
	Water	Zeewater	1	mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,61	mg/L
	Water	Zoet water bezinking	1000	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Water	Zeewater bezinking	100	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Bodem	-	100	mg/kg
	Aard van de onderzoeking: Droog gewicht			
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	100	mg/L
	Secundaire vergiftiging	Zoogdier	1667	mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

### Persoonlijke beschermende uitrustingen

#### Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor ditdoel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Halfmaskers met combinatiefilter tenminste filterklasse A1P2 of gasmaskers met kunstmatige beluchting.

#### Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril gebruiken.

#### Handbescherming

Veiligheidshandschoenen gebruiken (DIN EN 374). Houd rekening met de gegevens van de handschoenfabrikant met betrekking tot doordringbaarheid en penetratietijden en de bijzondere omstandigheden op de werkplaats.

#### Andere maatregelen

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contactdienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

#### Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Toestand aggregaat</b>	
vloeistof	
<b>Vorm/Kleur</b>	
vloeibaar	
groen	
<b>Geur</b>	
karakteristiek	
<b>pH-waarde</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Kookpunt / kooktraject</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Smelpunt/vriespunt</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontledingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Vlampunt</b>	
Waarde	> 150 °C
Methode	ISO 2592
<b>Ontstekingstemperatuur</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Ontvlambaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Onderste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Bovenste explosiegrens</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Dampdruk</b>	
Geen gegevens aanwezig	
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

Geen gegevens aanwezig
------------------------

<b>Relatieve dichtheid</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Dichtheid</b>		
Waarde	1,40	g/cm <sup>3</sup>
Referentietemperatuur	23	°C
Methode	ASTM D 792	

<b>Oplosbaarheid in water</b>	
Opmerking	deels oplosbaar

<b>Oplosbaarheid</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	
Geen gegevens aanwezig	

<b>Viscositeit</b>		
Waarde	5000	mPa*s
Referentietemperatuur	23	°C
Methode	ISO 2555	

<b>Oplosmiddel inhoud</b>		
Waarde	<	0,5 %

<b>Deeltjeskenmerken</b>	
Geen gegevens aanwezig	

**9.2 Overige informatie**

<b>Overige informatie</b>	
Geen gegevens beschikbaar.	

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxyde en kooldioxyde, rook, stikstofoxyden.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**
**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

<b>Acute orale toxiciteit</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of	13463-67-7	236-675-5

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq$ 10 $\mu\text{m}$ ]	
LD50	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat
Methode	OESO 401
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit	
Geen gegevens aanwezig	

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq$ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
LC50	>	6,82	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq$ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq$ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq$ 10 $\mu\text{m}$ ]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname	Huid		
Species	muis		
Methode	OESO 429		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
---------------------------	--

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van het onderzoek		In vitro mammalian cytogenicity	
Methode		OECD 487	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek		Reproductiestudie - een generatie	
Species		rat	
Methode		OECD 443	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van inname		oraal	
NOAEL		>= 1000	mg/kg bw/d
Aard van het onderzoek		Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie	
Species		rat	
Methode		OECD 414	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOEL		>= 7500	mg/kg bw/d
Species		muis	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
Aard van inname		oraal	
NOAEL		> 962	mg/kg bw/d
Species		rat	
Methode		OECD 408	



EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

<b>Gevaar bij inademing</b>
Geen gegevens aanwezig

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

**Overige informatie**

De toxicologische classificatie van het product is op grond van de resultaten van de berekeningsmethode van de algemene voorbereidingsrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

<b>Vistoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Vistoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Daphniatoxiciteit (acuut)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Daphniatoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Algentoxiciteit (acuut)</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

<b>Algentoxiciteit (chronisch)</b>
Geen gegevens aanwezig

<b>Toxiciteit bij bacterien</b>			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5
EC50	>	1000	
Blootstellingsduur		3	uur
Species	actief slib		
Methode	OESO 209		
Bron	ECHA		

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

## EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.8 Overige informatie

#### Overige informatie

Er is geen informatie over het product beschikbaar. Bestanddelen in het product die een bedreiging vormen voor het milieu staan in hoofdstuk 3(gevaarlijke inhoudsstoffen).  
Niet in het water of de riolering laten lopen.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### Verpakking

Besmette verpakkingen moeten optimaal geledigd worden, vervolgens kunnen ze na passende reiniging hergebruikt worden. Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Het product is niet onderhevig aan de ADR/RID/ADN voorschriften.

### 14.2 Transport IMDG

Het product is niet onderhevig aan de IMDG voorschriften.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Het product is niet onderhevig aan de ICAO-TI / IATA voorschriften.

### 14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU voorschriften

#### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het

EG-veiligheidsinformatieblad

**Handelsnaam:** Harz GG

**Productnr.:** A1

**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022

**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018

**Regio:** NL

product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN**

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	dibutyltindilauraat	77-58-7	201-039-8	75
2	Kalksteen	1317-65-3	215-279-6	75
3	titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm]	13463-67-7	236-675-5	75

**RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken**

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

**Overige voorschriften**

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapzorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

**Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).**

H351i Verdacht van het veroorzaken van kanker bij inademing.

**Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)**

V Als de stof in de handel wordt gebracht in de vorm van vezels (met diameter < 3 µm, lengte > 5 µm en dimensieverhouding ≥ 3:1), in de vorm van deeltjes van de stof die aan de vezelcriteria van de WHO voldoen, in de vorm van deeltjes met gemodificeerde oppervlaktechemie, moeten hun gevaarlijke eigenschappen worden geëvalueerd overeenkomstig titel II van deze verordening om te beoordelen of een hogere categorie (kankerverwekkendheid categorie 1B of 1A) en/of aanvullende blootstellingsroutes (oraal of via de huid) moeten worden toegepast.

W Er is vastgesteld dat de kankerverwekkendheid van deze stof ontstaat wanneer inhaleerbaar stof wordt ingeademd in hoeveelheden die leiden tot een aanzienlijke aantasting van de mechanismen in de longen die verantwoordelijk zijn voor het verwijderen van deeltjes.  
Deze noot is bedoeld om de specifieke toxiciteit van de stof te beschrijven en vormt geen criterium voor indeling in de zin van deze verordening.

**EG-veiligheidsinformatieblad**

---

**Handelsnaam:** Harz GG**Productnr.:** A1**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 31.01.2022**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 28.03.2018**Regio:** NL

---

- 1 De vermelde concentratie, of bij ontbreken daarvan de algemene concentratiegrenzen in deze verordening (tabel 3.1) of de algemene concentratiegrenzen in Richtlijn 1999/45/EG (tabel 3.2), is het gewichtpercentage van het metallische element, berekend ten opzichte van het totaalgewicht van het mengsel.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 613031