

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

**1.1 Productidentificatie**

**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

**UFI:** EGG0-YN9W-E80F-4C0J

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

**Toepassing van de stof / van de bereiding** Reinigingsmiddel

**Ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

**Identificatie van de onderneming:**

HG International B.V.

P.J. Oudweg 41

NL- 1314 CJ Almere

The Netherlands

T +31 (0)36 54 94 700

safety@hg.eu - www.hg.eu

**Inlichtingengevende sector:** safety@hg.eu - www.hg.eu

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tel.: +31 36 54 94 700

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**2.2 Etiketteringselementen**

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

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

**Gevarenpictogrammen** GHS07

**Signaalwoord** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water/zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Aanvullende gegevens:**

**Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfaten, parfums (LIMONENE)

<5%

**2.3 Andere gevaren**

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**PBT:** Niet bruikbaar.

**zPzB:** Niet bruikbaar.

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

**3.2 Mengsels**

**Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

(Vervolg van blz. 1)

**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
CAS: 69011-36-5 NLP: 500-241-6	Isotridecanol, geëthoxyleerd (>5-20EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18	tetrakaliumpyrofosfaat ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%

**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**

**Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid

**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 en overvloedig water drinken.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen:**

CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

Koolstofdioxide (COx)

Stikoxyde (NOx)

Zwaveloxyde (SOx)

Fosforoxyde (b.v. P205)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale beschermende kleding:**

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

**Verdere gegevens**

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**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 3)

**Identificatie van de stof of het preparaat: HG power gel brush voegen**

(Vervolg van blz. 2)

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).

Met veel water verdunnen.

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, zaagmeel) opnemen.

**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**

Follow instructions on the label and in the Technical Product Information Sheet.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

**Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in niet geopend origineel vat bewaren.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

**Opslagklasse:** 10

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

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

**8.1 Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

WGW | Korte termijn waarde: 100 mg/m<sup>3</sup>, 14,8 ppm

Lange termijn waarde: 50 mg/m<sup>3</sup>, 7,4 ppm

**DNEL's**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	Systemisch effect, langdurige blootstelling	5 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Systemisch effect, langdurige blootstelling	50 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 83 mg/kg bw/day (Werknemers)
Inhalatief	Systemisch effect, langdurige blootstelling	40,5 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lokaal effect, langdurige blootstelling	40,5 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
	Lokaal effect, kortdurende blootstelling	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd (>5-20EO)**

Oraal	Systemisch effect, langdurige blootstelling	25 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Dermaal	Systemisch effect, langdurige blootstelling	1.250 mg/kg bw/day (Algemene bevolking) 2.080 mg/kg bw/day (Werknemers)

(Vervolg op blz. 4)

**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

(Vervolg van blz. 3)

Inhalatief	Systemisch effect, langdurige blootstelling	87 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) 294 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
<b>CAS: 7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat</b>		
Oraal	Systemisch effect, langdurige blootstelling	>70 mg/kg bw/day (Algemene bevolking)
Inhalatief	Systemisch effect, langdurige blootstelling	4,35 mg/m <sup>3</sup> (Algemene bevolking) 17,63 mg/m <sup>3</sup> (Werknemers)
<b>PNEC's</b>		
<b>CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol</b>		
Water		1,1 mg/l (Zoet water) 0,11 mg/l (Zeewater)
Afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)		200 mg/l (Microorganismen)
Sediment		4,4 mg/kg dw (Zoet water) 0,44 mg/kg dw (Zeewater)
Bodem		0,32 mg/kg soil dw (Bodem)
Secundaire vergiftiging, oraal		56 mg/kg Fütter (Predator)
<b>CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd (&gt;5-20EO)</b>		
Water		0,074 mg/l (Zoet water) 0,015 mg/l (Tussentijds vrijkomen (Zoet water)) 0,007 mg/l (Zeewater)
Afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)		1,4 mg/l (Microorganismen)
Sediment		0,604 mg/kg dw (Zoet water) 0,06 mg/kg dw (Zeewater)
Bodem		0,1 mg/kg soil dw (Bodem)
<b>CAS: 7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat</b>		
Water		0,05 mg/l (Zoet water) 0,005 mg/l (Zeewater)
Afvalwaterzuiveringsinstallatie (STP)		50 mg/l (l)

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

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

**Bescherming van de ademhalingswegen** Filter AB-P2

**Bescherming van de handen**

Na gebruik van handschoenen, een middel gebruiken voor het reinigen en verzorgen van de huid.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

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

Rechtstreeks contact met chemicaliën / product / de bereiding moet door organisatorische maatregelen worden vermeden.

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

**Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,35 mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 5)

**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

(Vervolg van blz. 4)

**Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Waarde voor de permeatie: Level 6

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

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril volgens EN 166 (b.v. bril met montuur en zijbescherming)

**Lichaamsbescherming:**

Loogbestendige beschermingskleding

Niet noodzakelijk.

**Beheersing van milieublootstelling**

Gebruiksaanwijzing, doseeradvies en informatie voor afvalverwijdering in acht nemen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Fysische toestand</b>	Vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Lichtblauw
<b>Geur:</b>	citroenachtig
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.
<b>Smeltpunt/vriespunt</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet bepaald.
<b>Ontvlambaarheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Onderste en bovenste explosiegrens</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
<b>Vlampunt:</b>	>60 °C (Seta Flash Closed Cup)
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet bepaald.
<b>pH bij 20 °C</b>	~11
<b>Viscositeit</b>	
<b>Kinematische viscositeit</b>	Niet bepaald.
<b>Dynamisch bij 20 °C:</b>	1.420 mPas (Brookfield)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Water:</b>	Volledig mengbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Niet bepaald.
<b>Dampspanning:</b>	niet relevant Niet bepaald.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	
<b>Dichtheid bij 20 °C:</b>	~1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid</b>	niet relevant Niet bepaald.

**9.2 Overige informatie**

<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Vloeibaar
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	7,1 %
<b>Water:</b>	88,2 %
<b>VOC (EG)</b>	5-<10 %
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

**Identificatie van de stof of het preparaat: HG power gel brush voegen**

(Vervolg van blz. 5)

**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

<b>Ontploffbare 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 ontploffbare stoffen</b>	vervalt

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

**Te vermijden omstandigheden:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Contact met onverenigbare producten.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren.  
Reacties met oxydatiemiddelen.  
Reacties met sterke alkaliën.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

sterke zuren  
Oxiderend middel  
sterke basen

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Fosforoxyde (b.v. P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

**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:**

Oraal	ATE <sub>mix</sub>	>5.000 mg/kg (berekende waarde)
Dermaal	ATE <sub>mix</sub>	>5.000 mg/kg (berekende waarde)

(Vervolg op blz. 7)

**Identificatie van de stof of het preparaat: HG power gel brush voegen**

(Vervolg van blz. 6)

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	LD50 <sub>50</sub>	5.660 mg/kg/bw (Ratten)
Dermaal	LD <sub>50</sub>	4.000 mg/kg/bw (Konijnen)
Inhalatief	LC <sub>50</sub> /4h	>0,136 mg/l (Ratten)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd (>5-20EO)**

Oraal	LD50 <sub>50</sub>	mg/kg/bw (Ratten)
	ATE	500 (niet gespecificeerd)
Dermaal	ATE	>2.000 (niet gespecificeerd)
Inhalatief	ATE	>20 (niet gespecificeerd)

**CAS: 7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat**

Oraal	LD50 <sub>50</sub>	>2.000 mg/kg/bw (Muis)
		2.440 mg/kg/bw (Ratten)
Dermaal	LD <sub>50</sub>	>7.940 mg/kg/bw (Konijnen)
Inhalatief	LC <sub>50</sub> /4h	>1,1 mg/l (Ratten) (OECD 403)

**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**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.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1 Toxiciteit**

**Aquatische toxiciteit:**

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

LC <sub>50</sub> /96h	1.300 mg/l (Vis) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /48h	>100 mg/l (Daphnia magna) (EU C.2)
EC <sub>50</sub> /96h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≥100 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyleerd (>5-20EO)**

LC <sub>50</sub> /96h	1-10 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC <sub>50</sub> /48h	7,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC <sub>50</sub> /72h	>10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

**CAS: 7320-34-5 tetrakaliumpyrofosfaat**

LC <sub>50</sub> /96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC <sub>50</sub> /48h	>100 mg/l (Daphnia magna)

(Vervolg op blz. 8)



**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

(Vervolg van blz. 7)

EC<sub>50</sub>/72h >100 mg/l (Algen) (OECD 201 (read-across))

**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Die wasactieve stoffen in het product voldoen aan de wet over de milieuvriendelijkheid van was- en reinigingsmiddelen en zijn biologisch afbreekbaar.

**CAS: 112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Biologische afbreekbaarheid 89-93 % (28d) (OECD 301)

**CAS: 69011-36-5 Isotridecanol, geëthoxyeerd (>5-20EO)**

Biologische afbreekbaarheid >60 % (28d) (OECD 301 B)

**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**

**Opmerking:** Na neutralisatie is een vermindering van de schadelijke werking waar te nemen.

**Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

Bij correcte lozing van geringe concentraties in geadapteerde biologische zuiveringsinstallaties zijn geen storingen van de afbreekbaarheid van actief slib te verwachten. Voor lozing van grotere hoeveelheden toestemming van de overheidssdienst aanvragen.

**Aanvullende informatie:**

**Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet in het aquatisch milieu lozen. Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in de riolering lozen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Aanbeveling:**

Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

**Europese afvalcatalogus**

20 01 29\* detergents die gevaarlijke stoffen bevatten

15 01 10\* verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

**Niet gereinigde verpakkingen:**

**Aanbeveling:** De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden.

**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

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

**14.1 VN-nummer of ID-nummer**

**ADR/RID, IMDG, IATA**

vervalt

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

**ADR/RID, IMDG, IATA**

vervalt

(Vervolg op blz. 9)



**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

(Vervolg van blz. 8)

**14.3 Transportgevaarklasse(n)**

**ADR/RID, ADN, IMDG, IATA  
klasse**

vervalt

**14.4 Verpakkingsgroep:  
ADR/RID, IMDG, IATA**

vervalt

**14.5 Milieugevaren:  
Marine pollutant:**

Neen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-  
instrumenten**

Niet bruikbaar.

**VN "Model Regulation":**

vervalt

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

**SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**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.

**Kentekening volgens EG-richtlijnen: .**

**Richtlijn 2012/18/EU**

**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 55**

**Verordening (EU) Nr. 649/2012**

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

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

3

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

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

3

**Nationale voorschriften:**

**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

(Vervolg op blz. 10)

**Identificatie van de stof of het preparaat:** HG power gel brush voegen

(Vervolg van blz. 9)

**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

**Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Overige voorschriften (EU): Verordening (EG) nr. 648/2004

Overige voorschriften (EU): Richtlijn 98/24/EG

Overige voorschriften (EU): Richtlijn 94/33/EG

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

**Relevante zinnen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

**Aanwijzing voor de scholing** Zorg voor adequate informatie, instructie en opleiding voor de gebruikers.**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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: effective concentration, 50 percent

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IBC: Intermediate bulk container

MARPOL: Marine Pollution

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

**Bronnen** Veiligheidsgegevens voor grondstoffen, eur-lex.europa.eu, echa.europa.eu