

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/  
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** Handson Voegmiddel**Veiligheidsinformatieblad-nummer:** XXP017801**UFI:** 0WES-X1F5-Q00M-AHH7**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**Toepassing van de stof / van het preparaat:** Bouwchemie**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

INTERGAMMA bv

Postbus 100

3730 AC LEUSDEN

The Netherlands

Telephone: +31(0)88 – 010 8650

klantenservice@gamma.nl

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** +31(0)88 – 010 8650**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Resultaten van dierenproeven laten zien dat mengsels op basis van cement, met meer dan 1% cement, irritatie aan de huid en ernstig oogletsel kunnen veroorzaken. De classificatie van deze mengsels met betrekking tot H315 en H318 zijn niet gebaseerd op de berekening van de ingrediënten of de pH in dit geval.



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

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

**Gevarenpictogrammen**

GHS05 GHS07

**Signaalwoord** Gevaar

(vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 1)

**Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

wit cement

calciumdiformiaat

**Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

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

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P362 Verontreinigde kleding uittrekken.

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

**Aanvullende gegevens:**

EUH212 Let op! Bij gebruik kunnen gevaarlijke inhaleerbare stofdeeltjes worden gevormd. Stof niet inademen.

**2.3 Andere gevaren**

Het product bevat kwartszand met minder dan 1% fijne fractie en is daarom niet geclassificeerd als gevaarlijk; let echter op bij het gebruik en volg de aanwijzingen met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen.

Het product bevat wit cement met een gehalte aan oplosbaar chroom (VI) onder 0,0002% (2ppm), het heeft geen chroom reductiemiddel nodig.

**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 hierna genoemde stoffen en niet-gevaarlijke toevoegingen.

**Gevaarlijke bestanddelen:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	kalksteen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	50-75%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	wit cement ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1%	25-50%

(vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 2)

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO <sub>2</sub> ) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	5-10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Catalogusnummer: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx	titaandioxide ☠ Carc. 2, H351	2-5%
CAS: 544-17-2 EINECS: 208-863-7 Reg.nr.: 01-2119486476-24-xxxx	calciumdiformiaat ☠ Eye Dam. 1, H318	1-2%

SVHC vervalt

**Aanvullende gegevens:**

Het product bevat silica zand bestaat uit kwarts (kristallijn silicium) met een fijne fractie minder dan 1%. De woordelijke inhoud van de opgegeven waarschuwingzinnen (R-zinnen) is te vinden in Hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Met het product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen

**Na inademen:**

Bij bewusteloosheid slachtoffer neerleggen en vervoeren in stabiele zijligging.

Veel frisse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts inschakelen.

**Na huidcontact:**

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.

Onmiddellijk met water wassen.

**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid gedurende een aantal minuten onder stromend water afspoelen en arts raadplegen.

**Na inslikken:**

Mond met water uitspoelen. Geen braken teweegbrengen. Arts inschakelen en dit informatieblad laten lezen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

Bij inslikking maagspoeling doorvoeren met toevoeging van actieve koolstof.

B1

(vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 3)

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** Het product is niet brandbaar.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**5.3 Advies voor brandweerlieden****Speciale beschermende uitrusting:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Stofvorming vermijden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor informatie inzake veilige hantering: zie Hoofdstuk 7.

Voor informatie inzake persoonlijke beschermende uitrusting: zie Hoofdstuk 8.

Voor informatie inzake verwijdering: zie Hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Goed stofvrij maken.

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

In geval van stofvorming, voor afzuiging zorgen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsbescherming:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen aan opslagruimten en containers:** Enkel in niet geopende originele verpakking bewaren.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Gescheiden van levensmiddelen bewaren.**Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:**

Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

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

B1

(vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 4)

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek:**

<b>DNEL's</b>			
<b>CAS: 13463-67-7 titaandioxide</b>			
inhalatief	Derived No Effect Level	0,17 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value) 0,028 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)	
<b>CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat</b>			
oraal de huid betreffend	Derived No Effect Level	23,9 mg/kgxday (consumer systemic long term value)	
	Derived No Effect Level	4.780 mg/kgxday (worker systemic long term value) 4.780 mg/kgxday (worker systemic short term value) 2.390 mg/kgxday (consumer systemic long term value) 2.390 mg/kgxday (consumer systemic short term value)	
inhalatief	Derived No Effect Level	16,7 mg/cm <sup>2</sup> (worker local short term value) 16,7 mg/cm <sup>2</sup> (worker local long term value) 8,3 mg/cm <sup>2</sup> (consumer local long term value) 8,3 mg/cm <sup>2</sup> (consumer local short term value)	
	Derived No Effect Level	337 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value) 337 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value) 83,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic long term value) 83,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer systemic short term value)	
	<b>PNEC's</b>		
	<b>CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat</b>		
	Predicted No-Effect Concentration		1,5 mg/kgxdwt (earth rating factor) 13,4 mg/kgxdwt (sediment distribution balance) 1,34 mg/kgxdwt (sea water distribution balance)
	Predicted No-Effect Concentration		2,21 mg/l (earth rating factor) 0,2 mg/l (sea water rating factor) 2 mg/l (fresh water rating factor)
<b>CAS-Nr. Omschrijving van de stof      %      Soort      Waarde-Eenheid</b>			
<b>CAS: 1317-65-3 kalksteen</b>			
VL (BE)		lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup>	
<b>CAS: 65997-15-1 wit cement</b>			
VL (BE)		lange termijn waarde: 1 mg/m <sup>3</sup> poussières alvéolaires	
<b>CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO<sub>2</sub>)</b>			
VL (BE)		lange termijn waarde: 0,1 mg/m <sup>3</sup> C;poussières alvéolaires	
<b>CAS: 13463-67-7 titaandioxide</b>			
VL (BE)		lange termijn waarde: 10 mg/m <sup>3</sup>	

(vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 5)

**Aanvullende blootstellingsgrenswaarden bij mogelijke gevaren tijdens verwerking:**

Algemene grenswaarden voor hinderlijk stof (niet elders ingedeeld):

Hinderlijk inhaleerbaar stof: 10 mg/m<sup>3</sup>

Hinderlijk respirabel stof: 5 mg/m<sup>3</sup> (voor Nederland); 3 mg/m<sup>3</sup> (voor België)

Respirabel kwartsstof (kristallijn siliciumdioxide): 0,075 mg/m<sup>3</sup> (voor Nederland); 0,1 mg/m<sup>3</sup> (voor België)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden de bij de opstelling geldige lijsten.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens; zie Hoofdstuk 7.

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd.

Contact met de huid vermijden.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Filter P2.

Bij kortstondige of geringe blootstelling een ademhalingsfiltertoestel gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling een van de omgeving onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

**Bescherming van de handen** Beschermende handschoenen.

**Handschoenmateriaal:** Met nitril geïmpregneerde katoenen handschoenen

**Bescherming van de ogen/het gezicht** Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Beschermende werkkleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Algemene gegevens**

**Kleur:** Volgens de productbeschrijving

**Geur:** Niet karakteristiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

**Smeltpunt/vriespunt** Niet bepaald

**Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 2.230 °C (DIN)

**Ontvlambaarheid** Het product is niet ontvlambaar

**Onderste en bovenste explosiegrens**

**Onderste:** Niet bepaald.

**Bovenste:** Niet bepaald.

**Vlampunt:** Niet van toepassing

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald.

**Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

**pH** Alkalisch

**Viscositeit:**

**Kinematische viscositeit** Niet van toepassing.

(vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 6)

<b>Dynamisch: Oplosbaarheid</b>	Niet van toepassing.
<b>Water: Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)</b>	Hardt bij contact met water uit.
<b>Dampspanning:</b>	Niet bepaald.
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid</b>	Niet van toepassing
<b>Dichtheid:</b>	Niet van toepassing niet bepaald
<b>Relatieve dichtheid:</b>	Niet bepaald.
<b>Dampdichtheid:</b>	Niet bruikbaar.
<b>Deeltjeskenmerken</b> Zie sectie 3.	
<b>9.2 Overige informatie</b>	Geen.
<b>Voorkomen:</b>	
<b>Vorm:</b>	Poeder
<b>Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid</b>	
<b>Ontstekingstemperatuur:</b>	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
<b>EU-VOC (%)</b>	0,0000 %
<b>EU-VOC (g/L)</b>	0,0000 g/l
<b>Gehalte aan vaste bestanddelen:</b>	100,0 %
<b>Toestandsverandering</b>	
<b>Verwekingspunt/verwekingstraject</b>	
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Niet bepaald.
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet bruikbaar.
<b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>	
<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</b>	
<b>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

B1

(vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 7)

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**
**10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden

**Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:**

Geen ontbinding bij gebruik volgens voorschrift.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met zuren.

Reacties met lichtmetalen bij de aanwezigheid van vochtigheid, onder vorming van waterstof.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**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.

**Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:**

Componenten	Soort	Waarde	Species
<b>CAS: 1317-65-3 kalksteen</b>			
oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)	
<b>CAS: 65997-15-1 wit cement</b>			
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)	
<b>CAS: 13463-67-7 titaandioxide</b>			
oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)	
inhalatief	LC50/4 h	>6,8 mg/l (rat)	
<b>CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat</b>			
oraal	LD50	2.650 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)	
<b>Op de huid:</b>			
<b>CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat</b>			
de huid betreffend	OECD 404 Acute Dermal Corrosion	Irritation/	0 points (Rabbit Skin - Erytherma/crust)
<b>Op het oog:</b>			
<b>CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat</b>			
irriterend effect op de ogen	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion		1,5 points (rabbit edema of conjunctiva) 1,7 points (rabbit iris lesion) 1,9 points (rabbit redening of conjunctive) 1,7 points (rabbit turbidity of Horny skin)

**Sensibilisatie (veroorzaken van overgevoeligheid):**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 8)

**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**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**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 van de bestanddelen staat op de lijst.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1 Toxiciteit**
**Aquatische toxiciteit:** Niet geclassificeerd als schadelijk voor het waterleven

**Testsoort Effectconcentratie Methode Waardering**
**CAS: 1317-65-3 kalksteen**

LC50/96h	>10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/72h	>200 mg/l (Zeewier)

**CAS: 13463-67-7 titaandioxide**

IC50/72h	1 mg/l (vis)
LC50/48h	100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/48h	2,41-103,9 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/72h	3,58-100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
	100 mg/l (Zeewier)
NOEC (72h)	100 mg/l (Zeewier)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l (vis)
NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

**CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat**

IC50/72h	>1.000 mg/l (Zeewier)
LC50/96h	<1.000 mg/l (vis)
LC0/48h	1.000 mg/l (Leuciscus idus (goudwinde))
LC0/96h	1.000 mg/l (vis)
EC50/48h	1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/72h	570-1.000 mg/l (Zeewier)
NOEC (72h)	63-500 mg/l (Zeewier)
NOEC (21d)	100 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC 0/48h	250 mg /l (Daphnia magna (grote watervlo))

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

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

(vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 9)

**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:**

Het product bevat stoffen die in oppervlaktewateren sterke vertroebelingen veroorzaken.

Het product bevat stoffen die een lokale pH-verandering veroorzaken en daardoor een schadelijke invloed op vissen en bacteriën hebben.

**Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
<b>CAS: 13463-67-7 titaandioxide</b>			
EC 50 (3h)	1.000 mg/l	(Levend slik)	
<b>CAS: 544-17-2 calciumdiformiaat</b>			
EC 50 (3h)	>10.000 mg/l	(Levend slik)	

**Aanvullende ecologische gegevens:****Algemene gegevens:**

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Product wordt 5 tot 6 uur na toevoeging van water hard en kan daarna als bouwafval worden verwijderd.

<b>Europese afvalcatalogus</b>	
10 13 11	niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementshoudende composietmaterialen
10 13 14	betonafval en betonslib
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend

**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:** Verwijdering volgens overheidsvoorschriften.**Aanbevolen reinigingsmiddel:** Zakken optimaal leegschudden.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
--	---------

(vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 10)

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
ADR, ADN, IMDG, IATA vervalft**14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR, ADN, IMDG, IATA  
klasse

vervalft

**14.4 Verpakkingsgroep:**

ADR, IMDG, IATA

vervalft

**14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

**Transport/aanvullende gegevens:**

Geen gevaar volgens de bovengenoemde verordeningen.

**VN "Model Regulation":**

vervalft

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) (Lijst van stoffen die in aanmerking komen, bijlagen XIV en XVII).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) 2020/878 (tot wijziging van REACH bijlage II betreffende de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen)

Directive 2004/42/EC (VOC), cf. section 9

Indien juist opgeslagen, houdt het reductiemiddel het gehalte oplosbaar chroom (VI) lager dan 2 ppm tot de uiterste houdbaarheidsdatum zoals vermeld.

**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** cf. section 2**Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII**

Op de markt brengen en het gebruik van cement is onderworpen aan een beperking van het gehalte aan oplosbaar Cr (VI) (REACH bijlage XVII punt 47 Chroom VI verbindingen)

Beperkingsvoorwaarden: 47

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

Geen van de 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 van de bestanddelen staat op de lijst.

(vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 11)

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

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

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

Geen van de 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 van de bestanddelen staat op de lijst.

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van producteigenschappen. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

**Relevante zinnen**

De volgende lijst met relevante gevarenaanduidingen is de volledige tekst van de gevarenaanduidingen die elders in dit veiligheidsinformatieblad (met name in rubriek 3) worden vermeld en gerapporteerd staan zoals vereist door Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II, en de volgende wijzigingsvoorstellen (Verordening (EU) 2020/878). De hier vermelde verklaringen hebben geen betrekking op het product zelf, maar op de afzonderlijke ingrediënten in de producten, en worden ter informatie verstrekt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

Huidcorrosie/-irritatie	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	
Sensibilisatie van de huid	Beoordeling door deskundigen

**Veiligheidsinformatiebladen worden afgegeven door:** Commerce

**contact-persoon:**

+31(0)88 – 010 8650

klantenservice@gamma.nl

**Afkortingen en acroniemen:**

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

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

(vervolg op blz. 13)

**Handelsnaam: Handson Voegmiddel**

(vervolg op blz. 12)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bio-accumulative and Toxic – Moeilijk afbreekbaar, ophoping van chemische stoffen en giftigheid

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

zPzB: zeer moeilijk afbreekbaar, sterke neiging tot ophoping in plant en dier.

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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

Volgens bijlage II van de REACH-verordening, worden de gewijzigde secties in deze versie van het veiligheidsinformatieblad in vergelijking met de vorige versie zijn gemarkeerd met sterretjes.