

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Datum van uitgave/Revisie datum

: 15 mei 2025

Versie

: 12.08

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : SIGMAWELD 165 PASTE GREY

**Productcode** : 00183400

#### Overige middelen ter identificatie

Niet beschikbaar.

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

**Productgebruik** : Professionele toepassingen, Toegepast d.m.v. spuiten.

**Gebruik van de stof of het mengsel** : Coating.

**Afgeraden gebruik** : Het product is niet bedoeld, geëtiketteerd en verpakt voor consumentengebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum 088 755 8000 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

#### Leverancier

+31 20 4075210

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361d  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Gevaarsymbolen



#### Signaalwoord

: Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Voorzorgsmaatregelen

##### Preventie

: Beschermende handschoenen en beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorkom lozing in het milieu.

##### Reactie

: Gelekte/gemorste stof opruimen.

##### Opslag

: Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

##### Verwijdering

: Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

#### Gevaarlijke bestanddelen

:  lueen; 1-methoxypropan-2-ol; propan-2-ol en kwarts (SiO<sub>2</sub>)

#### Aanvullende

#### etiketonderdelen

: Niet van toepassing.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

: Niet van toepassing.

#### Speciale verpakkingseisen

##### Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	% naar gewicht	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
zinkpoeder zinkstof (gestabiliseerd)	REACH #: 01-2119467174-37 EC: 231-175-3 CAS-nummer: 7440-66-6 Index: 030-001-01-9	≥25 - ≤50	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Acuut] = 1 M [Chronisch] = 1	[1]
tolueen	EC: 203-625-9 CAS-nummer: 108-88-3 Index: 601-021-00-3	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
ethanol	REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS-nummer: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EC: 203-539-1 CAS-nummer: 107-98-2 Index: 603-064-00-3	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS-nummer: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥5.0 - ≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1]
zinkoxide	REACH #:	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Acute 1, H400	M [Acuut] = 1	[1]

Dutch (NL)

Netherlands

Nederland

3/21

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

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

kwarts (SiO <sub>2</sub> ) (<10 microns)	01-2119463881-32 EC: 215-222-5 CAS-nummer: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 1, H410  STOT RE 1, H372 (inademing)  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	M [Chronisch] = 1  -	[1] [2]
--	--	-------------	---	----------------------------	---------

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

**SUB codes zijn bestanddelen zonder een geregistreerd CAS-nummer.**

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Verwijder contactlenzen, spoel met veel schoon water uit de kraan, houd de oogleden minstens 10 minuten uit elkaar en vraag onmiddellijk medisch advies.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. GEEN braken opwekken.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

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

##### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
bewusteloosheid  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetaal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
koolstofdioxide  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## 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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opdwelen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Vermijd blootstelling tijdens zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

- : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 0 tot 35°C (32 tot 95°F). Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie Rubriek 1.2 voor aanbevolen gebruik.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

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

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
ethanol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> Carc B2. Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 260 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1900 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 1000 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 137 ppm.
1-methoxypropan-2-ol	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 375 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 563 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 100 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 150 ppm.
kwarts (SiO <sub>2</sub> ) (<10 microns)	<b>OEL-referentie is verouderd of wordt niet herkend. Overweeg een herziening. (Nederland, 12/2006)</b> MAC-TGG, 8 uur 8 uren: 0.075 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: Inadembare fractie. <b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b> Carc B1. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.075 mg/m <sup>3</sup> . Formulier: respirabel stof.

### Aanbevolen monitoring procedures

: Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product- / ingrediëntennaam	Blootstelling	Waarde	
tolueen	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	8.13 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten: Lokaal</i>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	56.5 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten: Lokaal</i>	192 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	192 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	226 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten: Lokaal</i>	226 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	226 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	384 mg/kg bw/dag
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten: Lokaal</i>	384 mg/m <sup>3</sup>
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	384 mg/m <sup>3</sup>	

Dutch (NL)

Netherlands

Nederland

8/21



Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

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

ethanol	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	380 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	87 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	114 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	206 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	343 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten: Lokaal</i>	950 mg/m <sup>3</sup>	
	1-methoxypropan-2-ol	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten: Lokaal</i>	1900 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	33 mg/kg bw/dag
		DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	43.9 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	78 mg/kg bw/dag
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal		<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	183 mg/kg bw/dag	
DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing		<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	369 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing		<i>Effecten: Lokaal</i>	553.5 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing		<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	553.5 mg/m <sup>3</sup>	
propan-2-ol		DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	500 mg/m <sup>3</sup>
		DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	888 mg/kg bw/dag
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	26 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	51 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	89 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	178 mg/m <sup>3</sup>	
	DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	319 mg/kg bw/dag	
	DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing	<i>Effecten:</i> <i>Systemisch</i>	1000 mg/m <sup>3</sup>	

### PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment - Methode	Waarde	
zinkpoeder zinkstof (gestabiliseerd)	Zoetwater - Distributie sensitiviteit	20.6 µg/l	
	Zeewater - Distributie sensitiviteit	6.1 µg/l	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren	100 µg/l	
	Zoetwatersediment - Distributie sensitiviteit	118 mg/kg dwt	
	Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering	56.5 mg/kg dwt	
	Bodem - Distributie sensitiviteit	35.6 mg/kg dwt	
	tolueen	Zoetwater - Distributie sensitiviteit	0.68 mg/l
		Zeewater - Distributie sensitiviteit	0.68 mg/l
		Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Distributie sensitiviteit	13.61 mg/l
		Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering	16.39 mg/kg dwt

Dutch (NL)

Netherlands

Nederland

9/21

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

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

ethanol	Zeewatersediment	16.39 mg/kg dwt
	Zoetwater - Beoordelingsfactoren	0.96 mg/l
	Zeewater - Beoordelingsfactoren	0.79 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren	580 mg/l
1-methoxypropan-2-ol	Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering	3.6 mg/kg dwt
	Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering	2.9 mg/kg dwt
	Bodem - Beoordelingsfactoren	0.63 mg/kg dwt
	Zoetwater - Beoordelingsfactoren	10 mg/l
propaan-2-ol	Zeewater - Beoordelingsfactoren	1 mg/l
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren	100 mg/l
	Zoetwatersediment - Evenwichtspartitionering	41.6 mg/kg
	Zeewatersediment - Evenwichtspartitionering	4.17 mg/kg
zinkoxide	Bodem - Evenwichtspartitionering	2.47 mg/kg
	Zoetwater - Beoordelingsfactoren	140.9 mg/l
	Zeewater - Beoordelingsfactoren	140.9 mg/l
	Secundaire vergiftiging	160 mg/kg
	Zoetwatersediment	552 mg/kg dwt
	Zeewatersediment	552 mg/kg dwt
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren	2251 mg/l
	Bodem	28 mg/kg dwt
	Zoetwater - Distributie sensitiviteit	20.6 µg/l
	Zeewater - Distributie sensitiviteit	6.1 µg/l
	Zoetwatersediment - Distributie sensitiviteit	117 mg/kg dwt
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie - Beoordelingsfactoren	52 µg/l
	Zeewatersediment - Beoordelingsfactoren	56.5 mg/kg dwt
	Bodem - Distributie sensitiviteit	35.6 mg/kg dwt

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.

#### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Chemische spatbril. Gebruik oogbescherming overeenkomstig EN 166.

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

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

regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

**Handschoenen** : Gebruik bij langdurig of herhaald hanteren het volgende type handschoenen:

Aanbevolen: butylrubber, nitrilrubber

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpseisen en beproevingsmethoden.

**Overige huidbescherming** Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken. Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. Draag een gas-/stofmasker conform EN140. Filtertype: filter voor organische dampen (type A) en stofdeeltjes P3

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.

**Kleur** : Niet beschikbaar.

**Geur** : Karakteristiek.

**Smelt-/vriespunt** : Niet bepaald.

**Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : >37.78°C

**Ontvlambaarheid** : Niet bepaald. Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.

**Onderste en bovenste explosiegrens** : Niet beschikbaar.

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 12°C

**Zelfontbrandingstemperatuur** :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
1-methoxypropan-2-ol	270	518	

**Ontledingstemperatuur** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie Rubriek 7).

**pH** : Niet van toepassing.

**Viscositeit** :  Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.  
Kinematisch (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Oplosbaarheid** :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow)** : Niet van toepassing.

**Dampspanning** :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
ethanol	42.94865	5.7				

**Relatieve dichtheid** : 1.93

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

## 9.2 Overige informatie

### 9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

**Ontploffingseigenschappen** : Het product zelf is niet explosief maar de vorming van een explosief mengsel van damp of stof met lucht is mogelijk.

**Oxiderende eigenschappen** : Product levert geen oxidatiegevaar op.

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.  
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen: oxiderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Geeft waterstof af bij contact met water. Afhankelijk van de omstandigheden kan ontledingsproducten onder meer zijn: koolstofdioxide metaaloxide(n)

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Dosis / Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> Zinkpoeder zinkstof (gestabiliseerd)	Rat - Oraal - LD50	>2000 mg/kg
tolueen	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5.4 mg/l [4 uren]
ethanol	Rat - Oraal - LD50	5580 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	49 g/m <sup>3</sup> [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	7 g/kg
	<i>Toxische effecten:</i> Lever - Overige veranderingen Bloed - Veranderingen in de serumsamenstelling (bijv. TP, bilirubine, cholesterol) Enzymremming, inductie of verandering in bloed- of weefselspiegels - Fosfatasen	
1-methoxypropan-2-ol	Rat - Dermaal - LD50	17100 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp	124700 mg/m <sup>3</sup> [4 uren]
	Konijn - Dermaal - LD50	13 g/kg
	Rat - Oraal - LD50	5.2 g/kg
propan-2-ol	Rat - Inademing - LC50 Damp	>7000 ppm [6 uren]
	Rat - Oraal - LD50	5045 mg/kg
	<i>Toxische effecten:</i> Gedragmatig - Veranderde slaaptijd (inclusief verandering in oprichtende reflex) Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit)	
	Konijn - Dermaal - LD50	12800 mg/kg
	<i>Toxische effecten:</i> Gedragmatig - Slaperigheid (algemene depressieve activiteit) Gedrag - Prikkelbaarheid Gastro-intestinaal - Misselijkheid of braken	
zinkoxide	Rat - Inademing - LC50 Damp	72600 mg/m <sup>3</sup> [4 uren]
	Rat - Oraal - LD50	>5000 mg/kg
	Rat - Dermaal - LD50	>2000 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Stof en nevels	>5700 mg/m <sup>3</sup> [4 uren]

### Schattingen van acute toxiciteit

**Conclusie/Samenvatting** :  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Irritatie/corrosie

### Conclusie/Samenvatting

**Huid** :  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ogen** :  Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Ademhaling** :  Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Conclusie/Samenvatting

**Huid** :  op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Ademhaling** :  op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Mutageniciteit

op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Kankerverwekkendheid

op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

### Giftigheid voor de voortplanting

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<input checked="" type="checkbox"/> lueen	Categorie 3	-	Narcotische werking
1-methoxypropaan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking
propaan-2-ol	Categorie 3	-	Narcotische werking

### Conclusie/Samenvatting

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
<input checked="" type="checkbox"/> lueen	Categorie 2	-	-
kwarts (SiO <sub>2</sub> ) (<10 microns)	Categorie 1	inademing	-

### Conclusie/Samenvatting

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

### Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
<input checked="" type="checkbox"/> lueen	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

### Conclusie/Samenvatting

op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Inademing** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Inslikken** : Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

**Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
misselijkheid of braken  
hoofdpijn  
slaperigheid/moeheid  
duizeligheid/draaiierigheid  
bewusteloosheid  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Inslikken** : misvormingen aan het skelet  
: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
irritatie  
droogheid  
barsten  
gereduceerd foetal gewicht  
verhoging in foetale dood  
misvormingen aan het skelet

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
tranenvloed  
roodheid

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mogelijke vertraagde effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

**Algemeen** : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

**Kankerverwekkendheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Giftigheid voor de voortplanting** : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

**Overige informatie** : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken. Schuur- en slijpstof kan schadelijk zijn bij inademing. Herhaalde blootstelling aan hoge dampconcentraties kan resulteren in irritatie van de ademhalingswegen en permanent letsel aan de hersenen en het zenuwstelsel. Inhalatie van damp/aërosol-concentraties boven de aanbevolen blootstellingsgrenzen veroorzaakt hoofdpijn, sufheid en misselijkheid en kan leiden tot bewusteloosheid of de dood. Vermijd contact met huid en kleding.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

☒ Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan ingedeeld voor eco-toxicologische eigenschappen. Zie Secties 2 en 3 voor details.

### 12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis / Blootstelling
<input checked="" type="checkbox"/> zinkpoeder zinkstof (gestabiliseerd)	Acuut - EC50 - Zoetwater	Algen - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	0.106 mg/l [72 uren]
	Chronisch - EC10	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	6.3 µg/l [21 dagen]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	354 µg/l [48 uren]
	Chronisch - LC10 - Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)	185 µg/l [30 dagen]
	Chronisch - EC10 - Zoetwater	Algen - Green algae - <i>Raphidocelis subcapitata</i> - Exponentiële groeifase	27.3 µg/l [72 uren]
tolueen	EC50	Daphnia	3.78 mg/l [48 uren]
ethanol	LC50	Vis	5.5 mg/l [96 uren]
	Acuut - EC50 - Zoetwater	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	7640 mg/l [48 uren]
1-methoxypropan-2-ol	Acuut - LC50 - Zoetwater	Vis - Goudvis	>4500 mg/l [96 uren]
	Acuut - LC50	Daphnia - Daphnia	23300 mg/l [48 uren]
propan-2-ol	Acuut - EC50 - Zoetwater	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i>	10.1 g/l [48 uren]
zinkoxide	Acuut - EC50 - Zoetwater	Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	0.481 mg/l [48 uren]
	Acuut - EC50	Algen	0.17 mg/l [72 uren]
	Chronisch - NOEC - Zoetwater	Algen	0.017 mg/l [72 uren]

**Conclusie/Samenvatting** :  Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Product- /ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
<input checked="" type="checkbox"/> tolueen	-	-	Gemakkelijk
ethanol	-	-	Gemakkelijk

### 12.3 Bioaccumulatie



Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
<input checked="" type="checkbox"/> Toluene	2.73	90	Laag
<input type="checkbox"/> ethanol	-0.35	-	Laag
<input type="checkbox"/> 1-methoxypropaan-2-ol	<1	-	Laag
<input type="checkbox"/> propaan-2-ol	0.05	-	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- /ingrediëntennaam	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
<input checked="" type="checkbox"/> ethanol	0.2	1.59008
<input type="checkbox"/> 1-methoxypropaan-2-ol	1.02	10.447
<input type="checkbox"/> propaan-2-ol	0.54	3.4364

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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** :  Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** :

[Europese Afvalcatalogus \(EAK\)](#)

Afvalcode	Afvalnotatie
08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

#### Verpakking

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
Verpakking/container	15 01 06 gemengde verpakking

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	VERF	VERF	PAINT	PAINT
<b>14.3 Transportgevaarklasse (n)</b>	3	3	3	3
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	II	II	II	II
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>Watervervuilende stoffen</b>	Niet van toepassing.	Niet van toepassing.	(Zinc powder - zinc dust (stabilized))	Not applicable.

### Aanvullende informatie

**ADR/RID** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

**Tunnelcode** : (D/E)

**ADN** : De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

**IATA** : De markering voor een milieugevaarlijke stof kan aanwezig zijn indien dit vereist is door andere transportvoorschriften.

:

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

#### Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen


##### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

##### Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	Vermelding nr. ( REACH )
 SIGMAWELD 165 PASTE GREY tolueen	3 48

**Etikettering** : Niet van toepassing.

### **Precursoren voor ontplofbare stoffen**

: Niet van toepassing.


#### Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

#### Seveso directief


Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

#### Gevaarscriteria

Categorie
 P501 E1

#### Nationale regelgeving

#### **Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) - Kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of reproductietoxische stoffen**

Naam bestanddeel	Kankerverwekkende stof	Mutageen	Giftigheid voor de voortplanting - Vruchtbaarheid	Voortplantingstoxiciteit - Ontwikkeling	Schadelijk via borstvoeding
 silica kristallijn; respirabel stof tolueen ethanol	In lijst opgenomen - In lijst opgenomen	- - -	- - Vruchtbaarheid 1A	- Ontwikkeling 2 Ontwikkeling 1A	- - In lijst opgenomen
silica kristallijn; respirabel stof	In lijst opgenomen	-	-	-	-

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Emissiebeleid water (ABM)** : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**Chemischeveiligheidsbeoordeling**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

☑ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Afkortingen en acroniemen

ATE = Acut toxiciteitsschatting

CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]

DNEL = De afgeleide dosis zonder effect

EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin

PNEC = Voorspelde geen effect concentratie

RRN = REACH registratie nummer

PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch

zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren

IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen

IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging

[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

### [Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

H225 H226 H304  H315 H319 H336 H361d H372  H373  H400 H410  H412	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
---	---

### [Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Code : 00183400

Datum van uitgave/Revisie datum : 15 mei 2025

SIGMAWELD 165 PASTE GREY

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Aquatic Acute 1	(ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 1	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1
Aquatic Chronic 3	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Irrit. 2	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
Flam. Liq. 2	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
Flam. Liq. 3	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
Repr. 2	VOORTPLANTINGSTOXICITEIT - Categorie 2
Skin Irrit. 2	HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
STOT RE 1	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 1
STOT RE 2	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
STOT SE 3	SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 3

### Historie

Datum van uitgave/ Revisie datum : 15 mei 2025

Datum vorige uitgave : 26 april 2024

Samengesteld door : EHS

Versie : 12.08

### Afwijzing van verantwoordelijkheid.(Disclaimer)

*De informatie in dit data blad is gebaseerd op de huidige wetenschappelijke en technische kennis. Het doel van deze informatie is de aandacht vestigen op de gezondheids- en veiligheidsaspecten met betrekking tot de door ons geleverde producten, en aan te bevelen voorzorgsmaatregelen voor de opslag en overslag van de producten. Geen waarborg of garantie wordt gegeven ten aanzien van de eigenschappen van de producten. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor het niet voldoen aan de voorzorgsmaatregelen in het informatieblad of voor misbruik van de producten beschreven in acht nemen.*