

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

### 1.1 Productidentificatie

Productnaam: THD200

UFI: H960-20WX-E005-41TH

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

Geïdentificeerde toepassingen: Oplossing van ontwikkelaar voor offsetplaten

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111  
Fax: +32 3 4447094  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

#### Nationale leverancier

Agfa NV  
Septestraat 27  
2640 Mortsel  
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111  
E-mail: electronic.sds@agfa.com

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)

Antigifcentrum : +32 70 245245

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

#### Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie	Categorie 1B	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel	Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 2.2 Etiketteringselementen

Bevat: Dinatriummetasilicaat

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.



**Signaalwoord:** Gevaar

**Gevaarsaanduidingen:** H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## Voorzorgsmaatregelen

### Preventie:

P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 P260: Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

### Actie:

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].  
 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.

## 2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch)  
 Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Dinatriummeta silicaat	3 - <5%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	
Natriumoctanoaat	1 - <5%	1984-06-1	217-850-5	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

\* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumepercent.

# Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

## This substance is listed as SVHC

## Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Dinatriummetasilicaat	STOT SE: 3: H335; Skin Corr.: 1B: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Geen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

		gegevens beschikbaar.
Natriumoctanoaat	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**Algemeen:** Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inhalatie:** Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. In de frisse lucht brengen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat.

**Contact met de Huid:** Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Besmette schoenen vernietigen of grondig reinigen.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.

**Inslikken:** Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

**Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:** VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

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

**Gevaren:** Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.

**Behandeling:** Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**Algemene Brandgevaaren:** Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

## 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.

## 5.3 Advies voor brandweelieden

**Speciale brandbestrijdingsprocedures:** Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:** Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.

#### 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.1.2 Voor de hulpdiensten:

Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.

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

Achter slot bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

#### Biologische Grenswaarden

Geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor de bestanddelen

#### DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
Dinatriummetasilicaat	Werknemers	inademing	Systemisch, lange termijn; 6,22 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,55 mg/m <sup>3</sup>	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,49 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartment	PNEC-waarden	Opmerking
Dinatriummetasilicaat	Aquatisch (zoetwater)	7,5 mg/l	
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1000 mg/l	
	Aquatisch (zeewater)	1 mg/l	

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende Technische Maatregelen:

Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Algemene informatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen, indien nodig. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

<b>Bescherming van de ogen/het gezicht:</b>	Gesloten veiligheidsbril. EN 166.
<b>Bescherming van de Handen:</b>	Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
<b>Huid- en lichaamsbescherming:</b>	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
<b>Ademhalingsbescherming:</b>	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Deze stof mag niet in contact komen met de huid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
<b>Maatregelen inzake werkomgeving:</b>	Afval niet in de gootsteen werpen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

<b>Aggregatietoestand:</b>	vloeibaar
<b>Vorm:</b>	vloeibaar
<b>Kleur:</b>	Kleurloos
<b>Geur:</b>	Reukvrij
<b>Geurdrempel:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>pH:</b>	> 13 (25 °C)
<b>Vriespunt:</b>	< 0 °C (DSC)
<b>Kookpunt:</b>	> 100 °C (DSC)
<b>Vlampunt:</b>	> 93,33 °C (DSC) Niet brandbaar.
<b>Verdampingssnelheid:</b>	Verdampt praktisch niet bij 20°C.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampspanning:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	Niet van toepassing.
<b>Dichtheid:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid:</b>	1,064 (20 °C) (DSC)
<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid in water:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid (overig):</b>	Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

<b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontbindingstemperatuur:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit, kinematisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit, dynamisch:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Geen gegevens beschikbaar.

## 9.2 OVERIGE INFORMATIE

<b>Gehalte vluchtige organische verbindingen:</b>	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)
---	--

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1 Reactiviteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.2 Chemische Stabiliteit:</b>	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:</b>	Niet bekend.
<b>10.4 Te vermijden Omstandigheden:</b>	Warmte of besmetting vermijden.
<b>10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:</b>	Niet bekend.
<b>10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:</b>	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

<b>Inhalatie:</b>	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
<b>Contact met de Huid:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.
<b>Contact met de ogen:</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>Inslikken:</b>	Inslikken kan ernstige irritatie aan de mond, de slokdarm en het maagarmkanaal veroorzaken.

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

#### Ingestie

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
<b>Bestanddelen:</b>	
Dinatriummetasilicaat	Geen gegevens beschikbaar.
Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.

#### Huidcontact

<b>Product:</b>	Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
-----------------	---



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

**Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Read-across gebaseerd op de groepering van stoffen (categorie benadering), Key studie

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Inhalatie**

**Product:** Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

**Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) (Rat(Vrouwelijk, Mannelijk), Oraal, 3 Months): > 227 mg/kg

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Huidcorrosie/-Irritatie:**

**Product:** Bijtend  
De evaluatie van het gevaar voor de gezondheid is gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van vergelijkbaar materiaal.

**Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat in vivo (Konijn): Bijtend Experimental result, Key study

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Ernstig****Oogletsel/Oogirritatie:**

**Product:** Bijtend  
De evaluatie van het gevaar voor de gezondheid is gebaseerd op de toxicologische eigenschappen van vergelijkbaar materiaal.

**Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat In vitro (Konijn, 0,5 - 4 hrs): Corrosief

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Ademhalings- of  
Huidsensibilisatie:**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit in Geslachtscellen**

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**In vitro****Bestanddelen:**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**In vivo****Bestanddelen:**



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat          Geen gegevens beschikbaar.

## Kankerverwekkendvermogen

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**  
Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat          Geen gegevens beschikbaar.

## Giftigheid voor de voortplanting

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**  
Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat          Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**  
Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat          Geen gegevens beschikbaar.

## Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**  
Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat          Geen gegevens beschikbaar.

## Aspiratiegevaar

**Product:** Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Bestanddelen:**  
Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat          Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Acute toxiciteit

#### Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

---

**Vis**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat LC 50 (Danio rerio, 96 h): 210 mg/l (semi-statisch) Experimental result, Key study

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatiscche Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Static) Read-across gebaseerd op de groepering van stoffen (categorie benadering), Key studie

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor micro-organismen**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Chronische toxiciteit****Opmerking:**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

**Vis**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Aquatiscche Ongewervelden**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit voor waterplanten**

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Natriumoctanoaat Geen gegevens beschikbaar.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

## 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid

### Biologische afbraak

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat      Geen gegevens beschikbaar.

### BOD/COD-verhouding

**Product**      Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

**Product:** Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat      Geen gegevens beschikbaar.

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

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

### Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat      Geen gegevens beschikbaar.  
Natriumoctanoaat      Geen gegevens beschikbaar.

## 12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Algemene informatie:

Instructies voor verwijdering (inclusief verwijdering van verontreinigde containers of verpakkingen) Het afval naar een passende behandelings- en stortinrichting afvoeren. Hierbij rekening houden met de toepasselijke wetten en reglementen en met de kenmerken van het product op het moment van de afvoer.

#### Verwijderingsmethoden:

Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

#### Besmette Verpakking:

Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1 VN-nummer:	UN 1719
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(Natriumhydroxide, Dinatriummetasilicaat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
ADR cijfer:	80
Code voor tunnelbeperking:	(E)
14.4 Verpakkingsgroep:	II
Beperkte hoeveelheid	1,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E2
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

### RID

14.1 VN-nummer:	UN 1719
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN	BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(Natriumhydroxide, Dinatriummetasilicaat)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
14.4 Verpakkingsgroep:	II
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

### IMDG

14.1 VN-nummer:	UN 1719
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Sodium hydroxide, Disodium metasilicate)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
EmS-nr.:	F-A, S-B
14.4 Verpakkingsgroep:	II
Beperkte hoeveelheid	1,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E2
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

## IATA

14.1 VN-nummer:	UN 1719
14.2 Juiste Technische Benaming:	Caustic alkali liquid, n.o.s.(Sodium hydroxide, Disodium metasilicate)
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
14.4 Verpakkingsgroep:	II
Beperkte hoeveelheid	0,50L
Uitgezonderde hoeveelheid	E2
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

## OVERIGE INFORMATIE

Passagiers en vrachtvliegtuig::	Toegestaan.
Alleen per vrachtvliegtuig::	Toegestaan.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

### EU-regelgeving

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), BIJLAGE XIV LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN: geen

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Dinatriummetasilicaat	6834-92-0	1,0 - 10%

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
Dinatriummetasilicaat	6834-92-0	1,0 - 10%
sodium hydroxide	1310-73-2	0 - <0,1%
Ethanediol	107-21-1	0 - <0,1%

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

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Revisie-informatie:** Rubriek(en) gewijzigd ten opzichte van vorige uitgave: 2, 11, 14.

### Afkortingen en acroniemen:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%
LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

**Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

Veiligheidsfiche van de leverancier.  
ECHA

**Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]**

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode
Huidcorrosie, Categorie 1B	Op basis van testgegevens

**Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3**

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Trainingsinformatie:**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

**Afwijzing van aansprakelijkheid:**

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.