

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: THD100

UFI: S380-Q0E8-U00J-071V

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**Verstrekker**Agfa Offset BV
Septestraat 27
2640 Morsel
Belgium**Telefoon:** +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@agfa.com**Nationale leverancier**Agfa Offset BV
Polakweg 11
2288GG Rijswijk**Telefoon:** +32 3 4442111
E-mail: electronic.sds@agfa.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

NATIONAAL VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM (NVIC) 030-274 8888

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 1	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:

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

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.
 P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

2.3 Andere gevaren

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

Endocrineverstoring-Toxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Endocrineverstoring-Ecotoxiciteit

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

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	5 - <10%	6834-92-0	229-912-9	01-2119449811-37-XXXX;	Geen gegevens beschikbaar.	

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

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

Deze stof staat vermeld als zeer zorgwekkende stof (SVHC).

Classificatie

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

		s beschikb aar.
--	--	-----------------------

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 eventueel noodzakelijke 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.

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden**
Speciale brandbestrijdingsprocedures: Geen gegevens beschikbaar.
- Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden:** 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Beschermende uitrusting aandoen voordat de gevarezone betreden wordt.
- 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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten. Voorkomen dat de stof terecht komt in waterwegen, riolen, kelders of besloten ruimten.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is. Kleine gemorste hoeveelheden: Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Containers/houders met verzamelde gemorste hoeveelheid moeten op de voorgeschreven wijze geëtiketteerd worden met de benaming van de inhoud en het juiste gevarensymbool. Maak het oppervlak grondig schoon om resterende besmetting te verwijderen. Grotere gemorste hoeveelheden: 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.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

7.3 Specifiek eindgebruik: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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 ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, lange termijn; 1,55 mg/m ³	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Werknemers	Ogen	lokaal effect;	Gemiddeld gevaar (geen drempel afgeleid)
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Werknemers	Huid-	Systemisch, lange termijn; 1,49 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Huid-	Systemisch, lange termijn; 0,74 mg/kg	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

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

Bescherming van de ogen/het gezicht:

Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Bescherming van de Handen:	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.
Huid- en lichaamsbescherming:	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
Ademhalingsbescherming:	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingsstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
Hygiënische maatregelen:	Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand: vloeibaar

Vorm: vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Geur: Geurloos

Geurdrempel: Geen gegevens beschikbaar.

Vriespunt: < 32 °F/< 0 °C

Kookpunt: > 212 °F/> 100 °C

Ontvlambaarheid: Niet ontvlambaar.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen

Explosiegrens - bovenste: niet van toepassing

Explosiegrens - onderste: niet van toepassing

Vlampunt: Niet van toepassing waterige oplossing.

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet van toepassing waterige oplossing.

Ontbindingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar.

pH: 13,3 (QSAR) (77 °F/25 °C)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch: niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch: 2,17 mm²/s (68 °F/ 20 °C)

Stromingsduur: niet van toepassing

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid (overig): Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt (n-) Niet van toepassing Mengsel

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

octanol/water):	
Dampspanning:	23 hPa (68 °F/20 °C)
Relatieve dichtheid:	1,106 (68 °F/20 °C) (QSAR)
Dichtheid:	niet van toepassing
Bulkdichtheid:	niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootteverdeling:	niet van toepassing
Specifieke oppervlakte:	niet van toepassing
Oppervlaktelading/Zeta potentieel:	niet van toepassing
Beoordeling:	niet van toepassing
vorm:	niet van toepassing
kristalliniteit:	niet van toepassing
Oppervlaktebehandeling:	niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Verdampingssnelheid:	Verdampt praktisch niet bij 20°C.
Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:	Reageert heftig met sterke zuren. Reageert met metalen.
10.4 Te vermijden omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden. Sterke zuren.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Sterke zuren. Metalen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten**

Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Matig irriterend voor de huid in geval van langdurige blootstelling.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Acute toxiciteit

Ingestie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Huidcontact

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.
Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg Interpolatiegegevens gebaseerd op het groeperen van stoffen (categorale benadering), belangrijk onderzoek

Inhalatie

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

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat in vivo Bijtend Experimental result, Key study

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat In vitro Corrosief

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.
Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen

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

In vitro

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Bestanddelen:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

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

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

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

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Eenmalige Blootstelling

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

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaan toxiciteit - Herhaalde Blootstelling

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

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

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

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

11.2 Informatie over gezondheidsgevaaren

Endocrineverstoring

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2;

Bestanddelen:
Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Acute toxiciteit

Opmerking:

Gebaseerd op beschikbare gegevens is aan de indelingscriteria niet voldaan.

Vis

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

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

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat EC50 (Daphnia magna, 48 h): 1.700 mg/l (Static) Interpolatiegegevens gebaseerd op het groeperen van stoffen (categorale benadering), belangrijk onderzoek

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat 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.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat 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.

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Bestanddelen

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.
at

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2

Bestanddelen:

Dinatriummetasilicaat Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

- 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:** Wassen vóór verwijdering. Afvoeren naar gereguleerde voorzieningen
- 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.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer: UN 1719
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(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 of ID-nummer: UN 1719
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.(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 of ID-nummer: UN 1719
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.(Disodium metasilicate)
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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:	–

IATA

14.1 VN-nummer of ID-nummer:	UN 1719
14.2 Juiste Technische Benaming:	Caustic alkali liquid, n.o.s.(Disodium metasilicate)
14.3 Transportgevaarklasse(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 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-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%
Sodium silicate	1344-09-8	0,1 - 1,0%

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I, Gereguleerde stoffen: geen**Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II, Nieuwe stoffen:**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

geen

Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herzien), zoals gewijzigd: geen

RICHTLIJN 2010/75/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), BIJLAGE II Lijst van verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd: geen

Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd: 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 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%

15.2 Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

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
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Threshold 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
Huidcorrosie, Categorie 1	Berekeningsmethode
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode

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

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

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

**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.