

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

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

**\*1.1 Productidentificatie**

\*Handelsnaam: **FAST INDUSTRIAL**

\*Artikelnummer: QING100050

\*CAS-nummer:  
7664-93-9

\*EC-nummer:  
231-639-5

\*Catalogusnummer:  
016-020-00-8

\*Registratienummer 01-2119458838-20

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

**\*Gebruikssector**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

\*Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

\*Procategorie PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

**\*Milieu-emissie categorie**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

AISE SpERC 8.1a Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products

**\*Technische functie** Reinigingsmiddel

**\*Toepassing van de stof/ van de bereiding**

Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Ontstopper

Reinigingsmiddel

PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**\*Ontraden gebruik**

Alle niet genoemde toepassingen

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

**\*1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

**\*Fabrikant/leverancier:**

Q-ing Chemicals  
De Meeten 41-43  
4706 NJ Roosendaal  
Postbus 1387  
4700 BJ Roosendaal  
Nederland  
Tel: 00-31-(0)165-565519

Fabrikant: Mega Cleaning Products B.V.

De Meeten 41-43  
4706 NJ Roosendaal  
Postbus 1387  
4700 BJ Roosendaal  
Nederland  
Tel: 00-31-(0)165-544100

**\*inlichtinggevendende sector:**

Tel: 00-31-(0)165-565519  
info@q-ingchemicals.nl

**\*1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens kantooruren kunt u contact opnemen:

Tel: 00-31-(0)165-565519

(NL) De samenstelling van dit product is gedeponeerd bij het NVIC. Voor meer informatie bel het NVIC noodnummer +31-30-2748888 (Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

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



GHS05 corrosie

Met. Corr.1 H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

Skin Corr. 1A H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**\*2.2 Etiketteringselementen**

\*Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**\*Gevarenpictogrammen**



GHS05

**\*Signaalwoord** Gevaar

\*Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

zwavelzuur

**\*Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**\*Veiligheidsaanbevelingen**

P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 1)

- P301+P330+P331 *NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.*  
 P303+P361+P353 *BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].*  
 P304+P340 *NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.*  
 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.*  
 P363 *Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.*  
 P390 *Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.*  
 P405 *Achter slot bewaren.*  
 P406 *In corrosiebestendige houder / houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.*  
 P501 *De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.*

\*2.3 *Andere gevaren Niet van toepassing*

\*Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

\*PBT: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\*zPzB: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

\*3.1 *Stoffen*

\*CAS-Nr. omschrijving

7664-93-9 zwavelzuur

\*Identificatienummer(s) *Niet van toepassing*

\*EC-nummer: 231-639-5

\*Catalogusnummer: 016-020-00-8

\*aanvullende gegevens *Mengsel van genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*\*Gevaarlijke inhoudstoffen: *Niet van toepassing*\*SVHC *Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan*

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

\*4.1 *Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen*

\*Algemene informatie:

*Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.**Zelfbescherming van de EHBO-er/hulpverlener*

\*Na het inademen:

*Verse lucht of zuurstof aanvoeren; deskundige medische hulp inroepen.**Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.**Kunstmatige beademing met beademingszak of beademingstoestel.**Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)**Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.*

\*na huidcontact:

*Met water en zure zeep wassen.**Verwijder snel alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.**Spoel lichaam en kleding direct met grote hoeveelheden water. Gebruik indien aanwezig de veiligheids douche.**Medische behandeling onmiddellijk noodzakelijk. Het niet behandelen van brandwonden kan leiden tot een vertraagd genezingsproces.*

\*Na oogcontact:

*Wees zeker van complete bevochtiging van de ogen door de oogleden uit elkaar te houden en weg van het oog en beweeg de oogleden af en toe door de bovenste oogleden en onderste oogleden op te tillen.**Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient slechts door getraind personeel te gebeuren.**Ogen bij geopend ooglid minimaal 15 minuten met stromend water spoelen**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.*

\*Na inslikken:

*Mond spoelen en overvloedig water drinken.**GEEN braken opwekken. Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, was de mond met water, en laat deze enkele glazen water drinken. Haal onmiddellijk medische assistentie indien nodig.**Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.*\*4.2 *Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Ademnood**Krampen**Maag- en darmklachten**Hoest**irritatie / roodheid**Bij het slikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.**Corrosieve stoffen kunnen de longen beschadigen (d.w.z. daar deze reactie vertraagd kan plaatsvinden tot 24 uur na blootstelling, hebben getroffen personen complete rust nodig (bij voorkeur in halfzittende houding) en moeten onder medische observatie gehouden worden zelfs indien (nog) geen symptomen opgetreden zijn.)**Inhalering van dampen en aerosolen (nevel, rook) kan longoedeem veroorzaken.*\*Gevaren *Gevaar voor longoedeem.*\*4.3 *Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.*

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

\*5.1 *Blusmiddelen*\*Geschikte blusmiddelen: *CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.*

\*blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

*Waternevel**Reageert hevig met water.*\*5.2 *Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**Bij een brand kan vrijkomen:*

(Vervolg op blz. 3)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 2)

Zwavel dioxide (SO<sub>2</sub>)  
Zuren kunnen reageren met metalen onder de vorming van waterstof, een zeer brandbaar en explosief gas  
bijtende gassen/dampen  
Reageert heftig met water.

**\*5.3 Advies voor brandweertien****\*speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Draag bij gevaar aan blootstelling beschermende kleding

**\*Verdere gegevens**

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.  
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

**\*6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

**\*6.1.1 Interventiewaarden (NL)**

De hier gegeven waarden zijn gebaseerd op "Interventiewaarden gevaarlijke stoffen". Gepubliceerd door het RIVM (NL).

VRW = Voorlichtings Grens Waarde

AGW = Alarmerings Grens Waarde

LBW = Levens Bedreigende Waarde

Alle waarden in mg/m<sup>3</sup>

Waarde 2007 is gebaseerd op 1 uur blootstelling

\* interventiewaarde > 10% Onderste explosiegrens

\*\* interventiewaarde > 50% Onderste explosiegrens

\*\*\* interventiewaarde > Onderste explosiegrens

CAS 7664-93-9 (NL 2015)

	VRW	AGW	LBW
010 min	0.20	25	270
030 min	0.20	18	200
060 min	0.20	15	160
120 min	0.20	13	140
240 min	0.20	10	110
480 min	0.20	8.7	93

**\*6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**\*6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vloeibare bestanddelen met vloeistofbindend materiaal opnemen.

Matig alkalische oplossing

Behoud en absorbeer het gemorste met zand, aarde, inert materiaal of vermiculiet

Natrium carbonaat, Natrium bicarbonaat

**\*6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**\*7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

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

Reageert met staal, gegalvaniseerd staal/zink onder vorming van waterstofgas dat een explosief mengsel met lucht kan vormen

Gescheiden houden van alkalische en oxiderende middelen en chemicaliën die makkelijk ontleiden door zuren zoals cyanides sulfides carbonaten

bewaar in de originele verpakking.

Bij verdunning met water komt veel warmte vrij. Voeg nooit water toe aan het geconcentreerde produkt.

**\*Opslag:**

**\*Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Zuurbestendige vloer voorzien.

**\*Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**

Niet bewaren met alkaliën (logen).

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

**\*Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**\*Maximale opslagtemperatuur** 40 °C

**\*Minimale opslagtemperatuur** 5 °C

**\*Compatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**\*Incompatibele materialen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 3)

\*7.3 **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**\***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.**\*8.1 Controleparameters**\***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** verval**\*DNEL's****CAS: 7664-93-9 zwavelzuur**Inhalatief DNEL 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Mens: Werknemer) (Korte termijn locale effecten)0,05 mg/m<sup>3</sup> (Mens: Werknemer) (Lange termijn locale effecten)**\*PNEC's****CAS: 7664-93-9 zwavelzuur**

PNEC 0,002 mg/kg dw (Sediment zoet water)

0,002 mg/kg dw (Sediment zeewater)

PNEC 0,003 mg/l (zoet water)

0 mg/l (zeewater)

8,8 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))

\***Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.\***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling** Aanbevelingen zijn gebaseerd op het werken bij kamertemperatuur, tenzij anders aangegeven**\*Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****\*Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermd kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.

**\*Ademhalingsbescherming:**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone

**\*Handbescherming:**

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen - zuurbestendig.

Handschoenen uit PVC of PE.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

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

**\*Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Fluorrubber (Viton)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Handschoenen uit PVC of PE.

**\*Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

**AANDACHT:** De selectie van specifieke handschoenen voor een bepaalde toepassing en gebruikstijd in een arbeidsplaats zou ook rekening moeten houden met alle andere factoren op de arbeidsplaats, zoals (maar niet beperkt tot): andere chemicaliën die mogelijk gehanteerd worden, fysieke vereisten (bescherming tegen snijden/doorboren, handigheid, thermische bescherming), en de instructies/specificaties van de handschoenleverancier.

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

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

**EN 374:**

klasse Doorbraak tijd

1 &gt; 10 min

2 &gt; 30 min

3 &gt; 60 min

4 &gt; 120 min

5 &gt; 240 min

6 &gt; 480 min

\***Voor een langdurig contact in toepassingen zonder verhoogd verwondingsgevaar (b.v. laboratorium) zijn handschoenen uit volgend materiaal geschikt:**

Fluorrubber (Viton)

Handschoenen uit PVC of PE.

\***Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).\***Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE.

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Natuurrubber (latex)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =  $\geq 2$ ).\***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit PVC of PE.

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 4)

Natuurrubber (latex)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,1$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =2).**\*Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

Nitrilrubber

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

Handschoenen uit PVC.

Handschoenen uit PVA.

**\*Oogbescherming:**

Veiligheidsbril.

Een volledig gelaatscherm kan aanbevolen worden als secundaire, maar nooit als primaire bescherming van de ogen.

**\*Lichaamsbescherming:**

Zuurbestendige beschermingskleding.

Om het risico van spatten te vermijden: draag gezichtsbescherming

**\*Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Laarzen van PVC.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****\*9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****\*Algemene gegevens****\*Voorkomen:****Vorm:** vloeibaar**Kleur:** geel**\*Geur:** Zwavelachtig**\*Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**\*pH-waarde:** 1**\*pH waarde oplossing:** Niet bepaald.**\*Toestandsverandering****Smelt-/vriespunt:** -18 °C**Beginkookpunt en kooktraject:** 310 °C**\*Vlampunt:** Niet van toepassing**\*Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing**\*Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.**\*Zelfontsteking:** Niet bepaald.**\*Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Niet bepaald.

**\*Ontploffingsgrenzen:****onderste:** Niet bepaald.**bovenste:** Niet bepaald.**\*Oxiderende eigenschappen:** Niet van toepassing**\*Dampspanning bij 20 °C:** <0,0001 hPa

6 Pa (90% CAS 7664-93-9)

**\*Dichtheid bij 20 °C:** 1,83 g/cm<sup>3</sup>**\*Relatieve dichtheid** Niet bepaald.**\*Dampdichtheid** Niet bepaald.**\*Verdampingssnelheid** Niet bepaald.**\*Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:****Water:** gemakkelijk oplosbaar**\*Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.**\*Viscositeit** > 20 cPs @ 20 °C**\*dynamisch bij 20 °C:** 27 mPas**\*kinematisch:** Niet bepaald.**\*9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****\*10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties**\*10.2 Chemische stabiliteit****\*Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.**\*10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Corrosief tegenover metalen.

Bij toevoeging van water treedt verwarming op.

Bij verdunnen zuur aan het water toevoegen, niet omgekeerd.

Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

Reacties met alkaliën (logen).

Reacties met niet-edele metalen onder waterstofontwikkeling.

Reacties met weefsel bevochtigd met produkt (poetskatoen).

Reacties met organische stoffen

Werkt sterk dehydraterend (wateronttrekkend).

Reageert hevig met water.

(Vervolg op blz. 6)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 5)

**\*10.4 Te vermijden omstandigheden**

Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

**\*10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**

Reageert hevig met water.

Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

**\*10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zwaveloxide (SO<sub>x</sub>)**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****\*11.1 Informatie over toxicologische effecten****\*Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****CAS: 7664-93-9 zwavelzuur**

Oraal	LD50	2.140 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/04h (est)	375 mg/m <sup>3</sup> (Rat)

**\*Primaire aandoening:****\*Huidcorrosie/-irritatie**

pH &lt; 2

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**\*Ernstig oogletsel/oogirritatie**

pH &lt; 2

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**\*Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie)** Voor acute effecten. Zie Hoofdstuk 4.2.**\*Sensibilisatie** Niet van toepassing bij bijtende stoffen van categorie 1**\*CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****\*Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****\*12.1 Toxiciteit****\*Aquatische toxiciteit:****CAS: 7664-93-9 zwavelzuur**

LC50/96h	>500 mg/l (Vis (Brachydanio rerio)) 16-28 mg/l (vis (Lepomis macrochirus) Zonnebaars)
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	>50 mg/l (Algen)
EC50/48h	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
LC50/24h	29 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
LC50	794 mg/l (Vis)
IC50/72h	>100 mg/l (Algen (Selenastrum capricornutum))

**\*12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**\*Verdere ecologische informatie:****\*Algemene informatie:**

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

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een verlaging van de pH-waarde leiden. Een lage pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie verhoogt de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.

**\*12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****\*PBT:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*zPzB:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**\*12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****\*13.1 Afvalverwerkingsmethoden****\*Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.**\*Europese afvalcatalogus**

Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden. Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutel vastgelegd worden, omdat eerst het gebruiksdoel door de eindgebruiker bepaald dient te worden.

**\*Niet gereinigde verpakkingen:****\*Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

**\*Aanbevolen reinigingsmiddel:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

Verdunde loog

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019



Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL

(Vervolg van blz. 6)

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

*14.1 VN-nummer *ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN1830
*14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN *ADR/RID/ADN *IMDG, IATA	1830 ZWAVELZUUR SULPHURIC ACID
*14.3 Transportgevarencategorie(n) *ADR/RID/ADN	
	
*klasse	8 (C1) Bijtende stoffen
*Etiket	Bijtende stoffen 8
*ADN *ADN/R-klasse:	Niet bepaald.
*IMDG, IATA	
	
*Class	8 Bijtende stoffen
*Label	8
*14.4 Verpakkingsgroep: *ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
*14.5 Milieugevaren: *Marine pollutant:	Nee
*14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker *Kemler-getal: *EMS-nummer: *Segregation groups *Stowage Category *Stowage Code	Waarschuwing: Bijtende stoffen 80 F-A,S-B Acids E SW15 For metal drums, stowage category B.
*14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
*ADR/RID/ADN *Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): *Beperkte hoeveelheden (LQ) *Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	E2 1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
*Vervoerscategorie *Tunnelbeperkingscode *Opmerkingen:	2 E TREM CARD <a href="http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm">http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm</a>
*IMDG *Limited quantities (LQ) *Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
*VN "Model Regulation":	UN 1830 ZWAVELZUUR, 8, II

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

*15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel *Chemische voorraadstatus	
*SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen CAS: 7664-93-9 zwavelzuur	
*SZW-lijst van mutagene stoffen	De stof is niet aanwezig.
*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid	De stof is niet aanwezig.
*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling	De stof is niet aanwezig.
*NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding	De stof is niet aanwezig.
*Richtlijn 2012/18/EU *Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I	De stof is niet aanwezig.
*LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)	De stof is niet aanwezig.
*Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3	
*Verordening (EU) Nr. 649/2012	De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 7)

**\*Nationale voorschriften:****\*Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arboretgeving en 94/33/EC**\*Technische aanwijzing lucht:****\*VOC in coatings volgens EU richtlijn 0,00 %****\*Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen**\*Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen****\*"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

De stof is niet aanwezig.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 1 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

De stof is niet aanwezig.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 2 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

De stof is niet aanwezig.

**\*Chemical Weapons Convention Annex 3 - [www.opcw.org](http://www.opcw.org) (2011)**

De stof is niet aanwezig.

**\*INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - [www.nuclearsuppliersgroup.org](http://www.nuclearsuppliersgroup.org)**

De stof is niet aanwezig.

**\*"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - [www.wassenaar.org](http://www.wassenaar.org)**

De stof is niet aanwezig.

**\*Missile Technology Control Regime List (04/2011) - [www.mtrc.info](http://www.mtrc.info)**

De stof is niet aanwezig.

**\*2455/2001/EG lijst van prioritair stoffen op het gebied van het waterbeleid**

De stof is niet aanwezig.

**\*UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

CAS: 7664-93-9 | zwavelzuur

**\*UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

De stof is niet aanwezig.

**\*UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - [www.incb.org](http://www.incb.org)**

De stof is niet aanwezig.

**\*RoHS 2015/863/EU**

De stof is niet aanwezig.

**\*Ruimtevaart en defensie, declarabele stoffenlijst (AD-DSL)**

3

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

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

**\*Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid****\*Label Titel Industriële afvoer ontstopper****\*Label tekst****Toepassing:**

Dit product lost alle organische verstoppingen op zoals: haar, papier, kalk, maandverband, zeep, vet, koffiedik, enz.. De ontstopper tast geen lood, koper of pvc-afvoersystemen aan.

Advies: Bij preventief gebruik wordt een beschermende laag in de leidingen aangebracht, zodat verstoppingen minder snel voorkomen.

**Gebruiksaanwijzing:**

- Lees voor gebruik aandachtig het veiligheidsvoorschrift op dit etiket. Draag bril en handschoenen

- Maak vooraf de afvoer zoveel mogelijk waterdicht.

- Product langzaam en rechtstreeks in de afvoer gieten. (ca 125 tot 250 cc.)

- Direct met een kleine hoeveelheid KOUD water spoelen. Beslist GEEN warm water gebruiken!

- Zodra de verstopping is verholpen nog een keer naspoelen met veel KOUD water en indien nodig het bovenstaande herhalen, vervolgens pas de afvoer/toilet openbaar maken.

- Dosering volledig naar eigen inzicht.

- Nooit op kunststof en metalen gebruiken.

- Na aanraking met kleding of huid, onmiddellijk afdoen met een droge doek en vervolgens afspoelen met water. Kleding vervolgens in water laten weken.

**\* U kunt rekenen op onze service. Wij zijn echter nooit aansprakelijk voor de gevolgen van onjuist gebruik. Dit product altijd rechtop en vastgezet vervoeren. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren!****\*Afkortingen en acroniemen:**

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Bijtend voor metalen – Categorie 1

Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A

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

(Vervolg op blz. 9)

NL

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 8)

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

NL  
(Vervolg op blz. 10)

**Handelsnaam: FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 9)

### Bijlage: Blootstellingsscenario

**\*Korte benaming van het blootstellingsscenario**

Het hier weergegeven exposure scenario betreft een uittreksel mbt veilig gebruik. Voor details wordt verwezen naar het complete CSR (Chemical Safety Report).

ES-1 : REACH 01-2119458838-20-152

ES gebaseerd op zwavelzuur

**\*Gebruiksgebied**

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

**\*Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)**

**\*Procescategorie PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)**

**\*Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

AISE SpERC 8.1a Wide Dispersive Use in 'Down the Drain' cleaning and maintenance products

**\*Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes Zie sectie 1 in de bijlage van de veiligheidsfiche.**

**\*Gebruiksvoorwaarden**

**\*Duur en frequentie**

5 minuten

Frequentie van de toepassing:

100 dagen per jaar

**\*Werknemer(s)**

5 werkdagen/week.

maximaal 30 minuten / dag

**\*Milieu**

Contact met de bodem en/of grondwater tijdens de toepassing vermijden.

365 dagen per jaar

Tot 4 kg per dag per locatie

**\*Fysische parameters** De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingsscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de bereiding.

**\*Fysische toestand** vloeibaar

**\*Concentraties van de stoffen in het mengsel** De stof is een hoofdbestanddeel.

**\*Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit**

Overeenkomstig de gebruiksaanwijzing.

Tot 4 kg per dag per locatie

Minder dan 500 g per toepassing.

**\*Overige toepassingsvoorwaarden** De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

**\*Overige toepassingsvoorwaarden met invloed op de milieublootstelling**

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

**\*Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Gebruik binnen.

Aanraking met de ogen vermijden

Aanraking met de huid vermijden.

Hoofdstuk 6 van het blad met veiligheidsgegevens in acht te nemen (maatregelen bij per ongeluk vrijkomend product).

**\*Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker**

Het product mag alleen in kleine verpakkingen aan de detailhandelaar geleverd worden.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Handschoenen tijdens het werken vereist

Veiligheidsbril.

**\*Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van de gebruiker tijdens de gebruiksduur van het product.**

In de gebruiksaanwijzing moet gewezen worden op de grenzen van het passend gebruik.

**\*Risicobeheermaatregelen**

**\*Bescherming van de werknemers**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

Waarschuwing: Besmet absorberend materiaal kan dezelfde risico's vormen als gemorste product

**\*Organisatorische voorzorgsmaatregelen**

Activiteiten alleen door geschoold of bevoegd personeel laten uitvoeren.

Verwijderd houden van voedingswaren, dranken en voeder.

Goede industriële hygiëne in stand houden.

**\*Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

Na gebruik onmiddellijk gereedschap reinigen.

Wasgelegenheid/water voor het reinigen van de ogen en de huid moet voorhanden zijn.

Recipiënt na gebruik onmiddellijk met deksel sluiten.

**\*Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Voor de pauzes en na afloop van het werk de handen wassen.

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen vermijden.

Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Zuurbestendige beschermingskleding.

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

Vervuilde kleding verwijderen en wassen alvorens ze opnieuw te gebruiken.

Pauzes buiten de werkplek nemen.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Gebruik chemicaliënbestendige handschoenen, geclassificeerd onder EN374: handschoenen voor bescherming tegen chemicaliën en microorganismen.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil van fabrikant tot fabrikant.

Handschoenen - zuurbestendig.

Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.

Voor een langdurig contact in toepassingen met verhoogd verwondingsgevaar (mechanische gevaren) kan geen aanbeveling voor een geschikt handschoenmateriaal worden gegeven.

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

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,5$  mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level =5-6).

**\*Maatregelen ter bescherming van de gebruiker**

Voor voldoende identificatie zorgen.

Achter slot sluiting en voor kinderen ontoegankelijk bewaren.

Verbruikersinformatie en -aanwijzingen voor het veilige gebruik in acht nemen.

(Vervolg op blz. 11)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.02.2019

Versie no. 3

Herziening van: 14.02.2019

Handelsnaam: **FAST INDUSTRIAL**

(Vervolg van blz. 10)

**\*Milieubeschermingsmaatregelen****\*Lucht** Geen bijzondere maatregelen nodig.**\*Water**

Niet in de riolering terecht laten komen.

Tot 4 kg per dag per locatie

**\*Bodem** Het indringen in de bodem moet verhinderd worden.**\*Opmerkingen** In geval van per ongeluk vrijkomen van product: zie sectie 6 van het blad met de veiligheidsgegevens.**\*Maatregelen voor de verwerking van afval**

Ervoor zorgen dat afval verzameld en apart gehouden wordt.

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

**\*Methode voor de afvoer en verwerking van afval**

Niet-gereinigde verpakkingen worden aan de verbrandingsinstallatie toegevoerd.

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

**\*Aard van het afval** Gedeeltelijk leeggemaakte en niet-gereinigde verpakkingen**\*Blootstellingsprognose**

ART 1.5

EUSES

**\*Arbeider (via de huid)** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**\*Arbeider (inademing)**De hoogste te verwachten blootstelling door inademing bedraagt 0,084 mg/m<sup>3</sup>.

RCR = &lt; 1

De berekende waarde is kleiner dan de DNEL.

**\*Milieu**

RCR = &lt; 1

De berekende waarde is kleiner dan de PNEC.

**\*Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**

Door een effectieve evaluatie kan vastgesteld worden of de nageschakelde gebruiker de stof / het mengsel in het kader van het blootstellingsscenario gebruikt.

**\*Gebruikershandleiding****Toepassing:**

Dit product lost alle organische verstoppingen op zoals: haar, papier, kalk, maandverband, zeep, vet, koffiedik, enz..

**Gebruiksaanwijzing:**

- Lees voor gebruik aandachtig het veiligheidsvoorschrift op dit etiket. Nooit combineren met andere producten of gebruiken na andere ontstoppingsmiddelen, vraag professioneel advies. Contact met chloorhoudende producten absoluut vermijden. Draag handschoenen en bril alvorens verpakking te openen. Bij sterke vervuilingen wordt een spatscherm geadviseerd. Zorg tijdens het werken met agressieve middelen voor een vrije werkruimte en voldoende ventilatie.

- Indien het een volledige verstopping betreft en er water in de spoelbak of wastafel staat, dit eerst zoveel mogelijk verwijderen. In de afvoer moet wel water blijven staan. Product **langzaam en rechtstreeks** in de afvoer gieten. (ca 125 tot max. 200 ml.) Direct met een kleine hoeveelheid **KOUD** water spoelen. Beslist **GEEN** warm water gebruiken!- Zodra de verstopping is verholpen nog een keer naspoelen met veel **KOUD** water en indien nodig het bovenstaande herhalen, vervolgens pas de ruimte weer openbaar maken.

- Bij gebruik op kunststof of metalen kan aantasting optreden. Gebruik dit produkt nooit in combinatie met een loden afvoer.

Wij zijn niet aansprakelijk voor verkeerd gebruik van dit produkt. **Buiten bereik van kinderen bewaren!**