

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming***1.1 Productidentificatie*****Handelsnaam:** Super Industriereiniger***Artikelnummer:** CONS100180***1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik*****Gebruiksgebied** SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten***Productcategorie** PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)***Categorie vrijmaking in het milieu**

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

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

Reinigingsmiddel

Was- en reinigingsmiddel

Ontraden gebruik** Alle niet genoemde toepassingen1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad*****Fabrikant/leverancier:**

Mega Cleaning Products B.V.

De Meeten 41-43

4706 NJ Roosendaal

Postbus 1387

4700 BJ Roosendaal

Nederland

Tel: 00-31-(0)165-544100

Fax: 00-31-(0)165-540999

***inlichtingengevende sector:**

Tel: 00-31-(0)165-544100

Fax: 00-31-(0)165-540999

info@mega-cleaning.nl

***1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens kantooruren kunt u contact opnemen:

Tel: 00-31-(0)165- 544100

(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. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

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

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 1)

***Gevarenpictogrammen**

GHS05

Signaalwoord** GevaarGevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumhydroxide

2-amino-ethanol

***Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

***Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

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

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

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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

***Aanvullende gegevens:**

Beschermen tegen bevriezing.

2.3 Andere gevaren .**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling*****PBT:** Niet van toepassing***zPzB:** Niet van toepassing

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels**Beschrijving:** Mengsel van hierna genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.***Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	natriumhydroxide ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	3-5%

(Vervolg op blz. 3)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 2)		
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	natriumcumeensulfonaat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Catalogusnummer: 603-030-00-8 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-amino-ethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
CAS: 68585-34-2	natrium lauryl ethoxy sulfaat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

***SVHC** Dit product bevat geen stoffen welke op de SVHC lijst staan

***Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten, conserveringsmiddelen (2-Broom-2-nitro-1,3-propaandiol, 2-octyl-2H-isothiazool-3-on)	< 5%
---	------

***aanvullende gegevens:**

De hier vermelde stoffen en percentages zijn uitsluitend bedoeld om de risico's voor de gezondheid, veiligheid en het milieu aan te geven en vormen geen onderdeel van de product specificatie.

Als er geen REACH-registratienummer worden weergegeven, dan is de stof vrijgesteld, ligt het volume onder de minimumdrempel voor registratie of is de registratiedatum nog niet bereikt.

Alle waarden in dit hoofdstuk worden gegeven in gew%

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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:**

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.

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 teweegbrengen en onmiddellijk een arts waarschuwen.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 3)

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** irritatie / roodheid4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen:**CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.***blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Niet bekend***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij een brand kan vrijkomen:

Stikstofoxyde (NO_x)

Koolmonoxyde (CO)

Zwaveldioxyde (SO₂)

Fosforverbindingen

bijtende gasen/dampen

Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden**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

***6.2 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:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Matig zure oplossing

***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 4)

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.
 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**

bewaar in de originele verpakking.
 Consument: Verpakking met kinderveilige sluiting gebruiken.
 Consument: Voelbare gevaarsaanduiding

***Opslag:**

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

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

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
 Niet bewaren met zuren.
 Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**



Beschermen tegen bevriezing.

Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.

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

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

***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:**

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 100 mg/m ³ , 20 ppm
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 246 mg/m ³ , 50 ppm Lange termijn waarde: 98 mg/m ³ , 20 ppm huid

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
----------	--

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 5)

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Lange termijn waarde: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm huid
------------	--

DNEL's*CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	DNEL	13,4 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten) 3,2 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	75 bw/d mg/kg bw/d (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 44,5 bw/d mg/kg bw/d (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten) 89 bw/d mg/kg bw/d (Werknemer mens) (Korte termijn systematische effecten) 38 bw/d mg/kg bw/d (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	98 mg/m ³ (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 49 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 663 mg/m ³ (Werknemer mens) (Korte termijn systematische effecten) 123 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn locale effecten) 426 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten) 246 mg/m ³ (Werknemer mens) (Korte termijn locale effecten) 663 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL	1 mg/m ³ (Werknemer mens) 1 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek)
------------	------	--

CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat

Oraal	DNEL	3,8 mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	7,6 bw/d mg/cm ² (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 3,8 mg/cm ² (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	53,6 mg/m ³ (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 13,2 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal	DNEL	3,75 bw/day mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Dermaal	DNEL	1 bw/day mg/kg bw/d (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 0,24 bw/day mg/kg bw/d (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	3,3 mg/m ³ (Werknemer mens) (Lange termijn locale effecten) 2 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn locale effecten)

PNEC's*CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	PNEC	20 mg/kg (Voedsel (Food))
	PNEC	8,14 (Sediment zoet water) (mg/kg) 3,46 (Sediment zeewater) (mg/kg) 2,8 (Bodem) (mg/kg) 8,8 (zoet water) (mg/l) 0,88 (zeewater) (kg/l)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat

PNEC	0,23 mg/l (zoet water)
	100 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
	2,3 mg/l (intermitterend water)

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

PNEC	0,434 mg/kg dw (Sediment zoet water)
	0,0434 mg/kg dw (Sediment zeewater)
	0,0367 mg/kg dw (Bodem)
	0,085 mg/l (zoet water)
	0,0085 mg/l (zeewater)
	100 mg/l (Water (Afvalwaterzuivering))
	0,028 mg/l (intermitterend water)

***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.

Beschermende 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 - loogbestendig.

Sensibilisatie is mogelijk door de bestanddelen van het handschoenmateriaal.

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.

***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.

(Vervolg op blz. 8)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 7)

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	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

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

Butylrubber

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

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:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = ≥ 2).

***Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Chloropreenrubber (Neopreen)

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,1$ mm (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level = 2).

***Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**

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:** Loogbestendige beschermingskleding.

***Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

NL

(Vervolg op blz. 9)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

***9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

***Algemene gegevens**

***Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	lichtgeel
*Reuk:	karakteristiek
*Geurdrempelwaarde:	ca. 0.5 - 10 mg/m ³ CAS 111-76-2 (Lit. RIVM 711701048/2007 App. 2)

*pH-waarde bij 20 °C:	13,7
	alkalisch
*pH waarde oplossing:	50 g/1000 g (20 °C) 12,1

***Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	-5 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 90 °C

*Vlampunt:	Niet van toepassing
-------------------	---------------------

*Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet van toepassing
--	---------------------

***Ontstekingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
--------------------------------	---------------

*Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-------------------------	--

*Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
-----------------------------	---

***Ontploffingsgrenzen:**

onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.

*Brandbevorderende eigenschappen	Niet van toepassing
---	---------------------

*Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
---------------------------------	--------

*Dichtheid bij 20 °C:	1,05 g/cm ³
*Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
*Dampdichtheid	Water (CAS 7732-18-5) < 1 (Air=1)
*Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

***Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**

Water:	gemakkelijk oplosbaar
---------------	-----------------------

*Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
--	---------------

***Viscositeit**

dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch bij 20 °C:	11 s (DIN 53211/4)

***Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel:	5,9 %
-------------------------------	-------

*9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
--------------------------------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

***10.1 Reactiviteit** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 9)

10.2 Chemische stabiliteit**Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.***10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.

Reacties met zuren.

Reacties met koolzuur.

Reacties met bepaalde metalen.

***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:** Zie paragraaf 10.3: Mogelijke gevaarlijke reacties10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Fosforverbindingen

Zwaveloxyde (SO_x)**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: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Oraal	LD50	>300 mg/kg (Rat)
	LD50	550-2000 mg/kg (Rat)
	OECD 401: Acute Oral Toxicity	1414 mg/kg (cavia)
Dermaal	LD50	(Konijn) (>400-2000)
	LD50	>1000 mg/kg (Konijn)
		>2000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	OECD 402: Acute Dermal Toxicity	>2000 mg/kg (cavia)
	LC50/06h	>500 mg/l (Rat)
	LC50/04h	(Rat) (>2-20)
	OECD 403: Acute Inhalation Toxicity	(cavia) (@1h >3.1 mg/l)
	LC50/04h	>10 mg/m ³ (Rat)
	LC50(i)	@4h 2,2 mg/l (Rat)

CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide

Dermaal	LD50	1350 mg/kg (Konijn)
---------	------	---------------------

CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat

Oraal	LD50	7200 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

Oraal	OECD 401: Acute Oral Toxicity	1089 mg/kg (Rat)
Dermaal	OECD 402: Acute Dermal Toxicity	2504 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50/04h	1,487 mg/l (Rat)
	NOAEL	1221 (Vis (Danio Rerio))

(Vervolg op blz. 11)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 10)

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie****CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Irriterende werking voor de huid | OECD 404: Acute Dermal Irritation/corrosion | (Konijn) (slightly irritating)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie*CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion | (Konijn) (slightly irritating)

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

Irriterende werking voor de ogen | OECD 405: Acute Eye Irritation/Corrosion | (Konijn) (Irriterend)

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid*CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

Sensibilisatie | OECD 406: Skin Sensitisation | (cavia) (no sensitization)

CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol

Sensibilisatie | OECD 406: Skin Sensitisation | (Konijn) (Niet sensibiliserend)

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 bekend***CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)** Niet bekend***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: 111-76-2 2-butoxyethanol**

EC50/24h	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	911 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata))
OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test	1550 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) (48h)
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	1474 mg/l (Vis (Oncorhynchus Mykiss))
OECD 211: Daphnia magna Reproduction Test	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna)) (NOEC@21d)
LC50/96h	1490 mg/l (Zonnebaars (Lepomis macrochirus))
EC50/48h	>100 mg/l (Watervlo (Daphnia magna))
LC50/24h	>100 mg/l (Vis (Goudforel, Leuciscus idus))
LC50	>100 mg/l (Algen)
	>1000 mg/l (Vis)
EC0	>1000 mg/l (Bacterien)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 11)

IC50	>100 mg/l (Algen (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (7d)
NOEC (21d)	>100 mg/l (Vis (<i>Brachydanio rerio</i>))
CAS: 1310-73-2 natriumhydroxide	
LC50/48h	189 mg/l (Vis, Goudwinde (<i>Leuciscus idus</i>)) 40 mg/l (Worm (<i>Ophryotrocha diaderma</i>))
OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	22 mg/l (Bacterien (<i>Photobacterium phosphorum</i>))
LC50/96h	125 mg/l (vis zoet water (<i>Gambusia affinis</i>)) 45,4 mg/l (Vis (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>))
EC50/48h	40,38 mg/l (Waterorganismen (Crustacea))
LC50/24h	160 mg/l (Vis (<i>Carassius auratus</i>))
EC50	40-240 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat	
EC10	>16000 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>)) (48h)
EC50	>1020 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50	>1000 mg/l (Regenboogforel (<i>Oncorhynchus mykiss</i>))
CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol	
LC50/48h	>250 mg/l (Vis (Goudforel, <i>Leuciscus idus</i>))
EC50/16h	110 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>)) (DIN 38412 part 8)
EC50/24h	85 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@96h)	0,97 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus quadricauda</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	2,5 mg/l (Algen (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)) 2,5 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>)) 1 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	65 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	349 mg/l (Vis (<i>Cyprinus carpio</i>))
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	8 mg/l (bacterien (<i>Pseudomonas putida</i>)) >1000 mg/l (Slib inhibitie)
OECD 210: Fish early life stage toxicity test	1,2 mg/l (Vis (<i>Oryzias Latipes</i>))
OECD 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test	0,85 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
EC50/72h	1,0 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 22 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)) (growth rate)
IC50/96h	170 mg/l (Vis (<i>Carassius auratus</i>))

***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.

Eliminatiegraad:*CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol**

OECD 301E: Modified OECD Screening	>70 % (-)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	90,4 % (Bacterien)
BCF Bioaccumulation	<100 (-)
Biodegradation	31 % (Bacterien) (THOD)

(Vervolg op blz. 13)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 12)

BOD	0,71 g O ₂ /g (-)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,2 g O ₂ /g (-)
ThOD (Theoretical Oxygen demand)	2,305 g O ₂ /g (-)
CAS: 15763-76-5 natriumcumeensulfonaat	
OECD 301E: Modified OECD Screening	>90 % (-) (@ 28 d)
CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol	
OECD 301A: Biodegradation DOC Die-Away	>90 % (Bacterien)
OECD 301E: Modified OECD Screening	> 70 % (Bacterien) (@ 28d)
BCF Bioaccumulation	<100 (-)
BOD ₅	0,80 g O ₂ /g (-) (@ 5d)
BOD	0,8 g O ₂ /g (Bacterien) (@5d)
*12.3 Bioaccumulatie	
CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol	
OECD 107: Log Pow	0,81 (-)
CAS: 141-43-5 2-amino-ethanol	
OECD 117 (et.al) Log Pow	-1,91 (-)

12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.Verdere ecologische informatie:*****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

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

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert 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:** Niet bruikbaar.***zPzB:** Niet bruikbaar.***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.

(Vervolg op blz. 14)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 13)

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

De verpakking dient volgens de verpakkingsverordening verwijderd te worden

***Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer**ADR,RID,ADN, IMDG, IATA**

UN1824

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR/RID/ADN**

1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING

***IMDG**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

***IATA**

Sodium hydroxide solution

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR/RID/ADN*****klasse**

8 (C5) 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**

III

***14.5 Milieugevaren:**

Niet bruikbaar.

***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

***Kemler-getal:**

80

***EMS-nummer:**

F-A,S-B

***Segregation groups**

Alkalies

***Stowage Category**

A

***Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij*Marpol en de IBC-code**

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 15)

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

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 14)

ADR/RID/ADN**Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

***Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

***Vervoerscategorie**

3

***Tunnelbeperkingscode**

E

Opmerkingen:**TREM CARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htmIMDG*****Limited quantities (LQ)**

1L

***Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

***VN "Model Regulation":**

UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, III

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**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.***Nationale voorschriften:*****Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren. (toezicht verplicht) Bron: Arbowetgeving en 94/33/EC

Technische aanwijzing lucht:**VOC in coatings volgens EU richtlijn -*****Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B*****Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen*****"Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 15)

***"Prior Informed Consent Convention" (Rotterdam Convention) Annex III (2011) www.pic.int**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***"Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

***UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

***Relevante zinnen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

***Blad met gegevens van de afgifte-sector afdeling produktveiligheid**

***Label tekst**

Toepassing:

De Super Industriereiniger is de meest krachtige ontvetter en uitermate geschikt voor het reinigen van olie, nicotine, verf, teer en overige zware vervuilingen. Het product kan toegepast worden op alle zwaar vervuilde ondergronden, zoals garagevloeren, gereedschappen, buitentegels, wanden, kunststof etc. Toepassing in combinatie met warm water zal de actieve werking verhogen. Het product is niet brandbaar, niet toxisch en volledig biologisch afbreekbaar.

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 01.02.2016

Versie no. 1

Herziening van: 01.02.2016

Handelsnaam: Super Industriereiniger

(Vervolg van blz. 16)

Gebruiksaanwijzing:

Afhankelijk van de aard en mate van vervuiling kunt u het product verdunnen met water. Bij lichte vervuiling kunt u het product verdunnen 1: 20 L. Bij zwaardere vervuiling kunt u het product verdunnen met water tot 1: 3L. U kunt het product gebruiken door deze in een emmer te mengen met water.

Vervolgens kunt u het product aanbrengen op de vervuiling. Laat het product inwerken (niet laten opdrogen/opdrogen) en vervolgens kunt u met een spons of borstel de vervuiling verwijderen. Toepassing met warm water zal een beter en sneller resultaat opleveren. Wij adviseren u het dragen van handschoenen/ bril tijdens de reiniging, en om het te reinigen object vooraf op resistentie te testen.

Disclaimer: U kunt rekenen op onze service. Wij zijn echter nooit aansprakelijk voor de gevolgen van onjuist gebruik. Dit product altijd rechtop en vastgezet vervoeren en bewaren. Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren! Voor gebruik ondergrond testen op resistentie. Product nooit inademen of inslikken

***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: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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