

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

***1.1 Productidentificatie**

***Handelsnaam:** **SUPER ONTVETTER**

***Artikelnummer:** CONS100010

***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**

Alkalisch reinigingsmiddel

Reinigingsmiddel

***Ontraden gebruik** Alle niet genoemde toepassingen

***1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

***Fabrikant/leverancier:**

SuperCleaners Retail

Vijfhuizenberg 42 B

4708 AL Roosendaal

Nederland

Tel.: +31 (0)6 3622 0500

***inlichtingengevende sector:**

Tel.: +31 (0)6 3622 0500

info@supercleaners.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 gedeponeed 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**

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: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(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**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P260 Smitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

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.

P307+P311 NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

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

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: 1310-73-2	natriumhydroxide	1-2,5%
EINECS: 215-185-5	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	
Catalogusnummer: 011-002-00-6		
Reg.nr.: 01-2119457892-27		

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 2)

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	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: 68439-46-3 Polymer	vetalcohol ethoxylaat C9-C11 ⚠ Acute Tox. 4, H302; 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

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	< 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 w%

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: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 3)

*4.2 **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** irritatie / roodheid*4.3 **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)

Word niet beschouwd een belangrijk risico te zijn voor brand

bijtende gassen/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 **Insluifings- 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: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(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:** 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
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: 1310-73-2 natriumhydroxide

Inhalatief	DNEL	1 mg/m ³ (Werknemer mens)
------------	------	--------------------------------------

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 5)

		1 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek)
CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol		
Oraal	DNEL	26,7 bw/d mg/kg (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn systematische effecten) 6,3 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) 75 mg/kg bw/d (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 89 bw/d mg/kg bw/d (Werknemer mens) (Korte termijn systematische effecten) 125 mg/kg bw/d (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten)
Inhalatief	DNEL	98 mg/m ³ (Werknemer mens) (Lange termijn systematische effecten) 59 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Lange termijn systematische effecten) 147 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte termijn locale effecten) 1091 mg/m ³ (Werknemer mens) (Korte termijn systematische effecten) 246 mg/m ³ (Werknemer mens) (Korte termijn locale effecten) 426 mg/m ³ (Mens: Algemeen publiek) (Korte 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)
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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 6)

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:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
 Adembescherming bij aërosol- of nevelvorming in de ademzone

***Handbescherming:**

***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet van toepassing

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

***Voor een continue contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Handschoenen uit kunststof

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

Handschoenen uit kunststof

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

Handschoenen uit leder

Handschoenen uit dikke stof

***Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

***Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding.

***Veiligheidsschoenen of laarzen**

Laarzen van rubber.

Veiligheidsschoenen of laarzen van kunststof.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**Algemene gegevens*****Voorkomen:**

Vorm: Vloeistof

Kleur: blauw

***Reuk:** karakteristiek

***Geurdrempelwaarde:** ca. 0.5 - 10 mg/m³ CAS 111-76-2 (Lit. RIVM 711701048/2007 App. 2)

***pH-waarde bij 20 °C:** 13,6
alkalisch

***pH waarde oplossing:** 5% 11,67

***Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: 100 °C

***Vlampunt:** Niet van toepassing

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

***Ontstekingsstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

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

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 7)

*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:	1,028 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 bij 20 °C:	12 mPas
kinematisch:	Niet bepaald.
*Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	3,3 %
*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 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 reacties
- *10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:** 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: 1310-73-2 natriumhydroxide	
Dermaal	LD50
	1350 mg/kg (Konijn)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 8)

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)
	OECD 402: Acute Dermal Toxicity	>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: 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))
CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaate C9-C11		
Oraal	LD50	300-2000 mg/kg (-) (CESIO)

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)

CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaate C9-C11

OECD 437: Bovine Corneal Opacity and Permeability | (Rund (bos taurus)) (Oogirritatie)

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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 9)

- ***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: 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 (<i>Crustacea</i>))
LC50/24h	160 mg/l (Vis (<i>Carassius auratus</i>))
EC50	40-240 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))

CAS: 111-76-2 2-butoxyethanol

EC50/24h	>100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	911 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
OECD 202: <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	1550 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (48h)
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	1474 mg/l (Vis (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>))
OECD 211: <i>Daphnia magna</i> Reproduction Test	>100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>)) (NOEC@21d)
LC50/96h	1490 mg/l (Zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>))
EC50/48h	>100 mg/l (Watervlo (<i>Daphnia magna</i>))
LC50/24h	>100 mg/l (Vis (Goudforel, <i>Leuciscus idus</i>))
LC50	>100 mg/l (Algen) >1000 mg/l (Vis)
EC0	>1000 mg/l (Bacterien)
IC50	>100 mg/l (Algen (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (7d)
NOEC (21d)	>100 mg/l (Vis (<i>Brachydanio rerio</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>))

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 10)

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: Daphnia 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: Daphnia magna 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>))
CAS: 68439-46-3 vetalcohol ethoxylaar C9-C11	
LC/IC/EC50	> 1 mg/l (-) (CESIO)

***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 (-)
Biodegradatie	31 % (Bacterien) (THOD)
BOD	0,71 g O ₂ /g (-)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,2 g O ₂ /g (-)

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

OECD 301A: Biodegradatie 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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 11)

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 terechtkomen.

***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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

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

UNI1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR/RID/ADN**1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(NATRIUMHYDROXIDE, ETHANOLAMINE)***IMDG**CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE,
ETHANOLAMINE)***IATA**Caustic alkali liquids, n.o.s. (Sodium hydroxide,
Ethanolamine)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 12)

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

8 (C5) Bijtende stoffen

Bijtende stoffen

***Etiket**

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 Milieugevaaren:**

Niet bruikbaar.

***14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Bijtende stoffen

***Kemler-getal:**

80

***EMS-nummer:**

F-A,S-B

***Segregation groups**

Alkalis

***Stowage Category**

B

***Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

***Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

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

Niet bruikbaar.

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)**

0

***Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 13)

***VN "Model Regulation":**UN 1719 BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(NATRIUMHYDROXIDE, ETHANOLAMINE), 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** 3,26 %***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.

***"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.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
 volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 14)

***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 Titel** Allesreiniger

***Label tekst**

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 10.03.2016

Versie no. 2

Herziening van: 25.02.2016

Handelsnaam: SUPER ONTVETTER

(Vervolg van blz. 15)

TOEPASSING:

De Super Ontvetter is een revolutionair reinigingsproduct die dankzij haar unieke samenstelling van 7 componenten razendsnel afrekenet met alle vormen van vervuiling. Dankzij de brede inzetbaarheid van de Super Ontvetter heeft u slechts 1 product nodig voor de gehele reiniging binnen- en buitenshuis (o.a. voor keuken, garage, vloeren, vlekken in bekleding/tapijt). Zelfs de meest zware vervuiling, zoals vetten op afzuigkappen en nicotine op plafondplaten worden snel, veilig en doeltreffend verwijderd.

GEBRUIKSAANWIJZING:

De Super Ontvetter is een sterk geconcentreerd product. Volg de 4 stappen:

- 1. Meng het product in een sprayfles of emmer voor 10% met Super Ontvetter en vul het overige aan met water.*
- 2. Spray/breng het product aan op de vervuiling.*
- 3. Laat het kort intrekken.*
- 4. Wrijf de vervuiling van het oppervlak met een spons of doek*

Tip: *Een langere inwerktijd en warm water hebben een positief effect op de werking van het product.*

"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 vernevelen en niet inademen of inslikken. Wij adviseren het gebruik van handschoenen."

***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**