

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Handelsnaam	: SUPER ONTVETTER
UFI	: H15P-XRK6-0U1X-EKWS
Productcode	: 4207
Artikelnummer	: 694
EAN	: 8712038000694
Producttype	: Detergentia
Verstuiver	: Houder met verstuiver
Productgroep	: Mengsel

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Bestemd voor het grote publiek	
Hoofdgebruikscategorie	: Gebruik door consumenten
Gebruik van de stof of het mengsel	: Ontvetter
Functie of gebruikscategorie	: Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Gegevens betreffende de leverancier van het productveiligheidsblad van het product**

Blue Wonder  
P.J. Oudweg 41  
1314 CJ Almere - Nederland  
T +31 (0)36 54 94 700 - Consumenten informatie: +31 (0)36 54 94 727  
[info@bluewonder.com](mailto:info@bluewonder.com) - [www.bluewonder.com](http://www.bluewonder.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +31 (0)36 54 94 700  
Tijdens kantooruren

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Niet ingedeeld

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat METHYLISOTHIAZOLINONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Extra zinnen	: Gegevensblad medisch personeel is op te vragen via +31 36 54 94 777.

**2.3. Andere gevaren**

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Door de aanwezigheid van parfum en/of conserveermiddelen in dit product kan zeer frequent of intens langdurig contact een huidirritatie en/of een overgevoeligheid veroorzaken bij personen die er vatbaar voor zijn.

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

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

#### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	Conc. (Gewicht%)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Diëthyleenglycolmonobutylether stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 112-34-5 (EG-Nr) 203-961-6 (EU Catalogus nr) 603-096-00-8 (REACH-nr) 01-2119475104-44	$\geq 1 - < 5$	Eye Irrit. 2, H319
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	(CAS-Nr) 2682-20-4 (EG-Nr) 220-239-6 (EU Catalogus nr) 613-326-00-9 (REACH-nr) 01-2120764690-50	$< 0,1$	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

#### Specifieke concentratiegrenzen:

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
2-methyl-2H-isothiazool-3-on	(CAS-Nr) 2682-20-4 (EG-Nr) 220-239-6 (EU Catalogus nr) 613-326-00-9 (REACH-nr) 01-2120764690-50	$(0,0015 \leq C \leq 100)$ Skin Sens. 1A, H317

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: In geval van twijfel of bij irritatie een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	: Bij ademhalings symptomen: Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen.
EHBO na contact met de huid	: De huid wassen met zachte zeep en water. Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: In geval van oogcontact, onmiddellijk spoelen met schoon water gedurende 10-15 minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Veel water laten drinken. Onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.
Symptomen/effecten na inademing	: Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Overmatige blootstelling aan dampen kan leiden tot: Irritatie van de luchtwegen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Langdurig contact kan lichte irritatie veroorzaken. Roodheid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt bij rechtstreeks contact met de ogen waarschijnlijk irritatie. Roodheid.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan een irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het darmkanaal veroorzaken.

#### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

In geval van twijfel of bij irritatie een arts raadplegen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alle bekende blusmiddelen kunnen gebruikt worden.
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen, voor zover ons bekend.

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

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

Brandgevaar : Het product is niet brandonderhoudend.

### 5.3. Advies voor brandweertaken

Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen. [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Het gemorst product op een hard oppervlak kan een ernstig slip-/valrisico tot gevolg hebben.

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

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen. Oogbescherming.

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Beschermende handschoenen. Oogbescherming.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Restant met veel water wegspoelen. Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Zie rubriek 8.  
Hantering en opslag: Zie rubriek 7.  
Aanbevelingen voor afvalverwijdering: Zie rubriek 13.  
Contactgegevens voor noodgevallen: Zie rubriek 1.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën en reinigingsmiddelen dienen in acht genomen te worden. Producten mogen alleen worden gebruikt in de bijgeleverde of aanbevolen verpakking, inclusief sproeikop, om de vorming van inhaleerbare productdeeltjes te voorkomen.  
Spuut op een doek en veeg het oppervlak met de bevochtigde doek.  
Direct spuiten wordt alleen aanbevolen voor het verwijderen van vlekken.

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

Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakking bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik : Wanneer het product wordt gebruikt zoals aangegeven in Rubriek 1.2 zijn, onder normale gebruiksomstandigheden, geen speciale maatregelen vereist. De benodigde maatregelen zijn in Rubriek 7.1 en 7.2 terug te vinden.

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

###### SUPER ONTVETTER

Het product zelf is niet getest op grenswaarden, maar alle ingrediënten (stoffen) met een grenswaarde worden hieronder vermeld. Geen stofvermelding betekent dat het product geen stoffen met een grenswaarde bevat.

###### Diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)

###### EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
IOEL TWA	67,5 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m <sup>3</sup> 15 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

###### Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL)	100 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

###### SUPER ONTVETTER

Het product zelf is niet getest op grenswaarden, maar alle ingrediënten (stoffen) met een grenswaarde worden hieronder vermeld. Geen stofvermelding betekent dat het product geen stoffen met een grenswaarde bevat.

###### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (2682-20-4)

###### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	43 µg/m <sup>3</sup>
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	21 µg/m <sup>3</sup>

###### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, oraal	53 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	43 µg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	27 µg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	21 µg/m <sup>3</sup>

###### PNEC (Water)

PNEC aqua (zoet water)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,00339 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,00339 mg/l

###### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,0471 mg/kg droog gewicht
------------	----------------------------

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	Geen bioaccumulatiepotentieel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,23 mg/l

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene informatie

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Bij normaal gebruik niet nodig. Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Draag oogbescherming.

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Bescherming van de handen:

Dit product is niet als gevaarlijk ingedeeld voor de huid, daardoor zijn beschermende handschoenen niet nodig bij gebruik van dit product. In geval van langdurig gebruik of bij gevoelige huid, waarbij irritatie mogelijk kan zijn, wordt toch aangeraden handschoenen te gebruiken.

Houdt bij de keuze van handschoenen altijd rekening met gebruiker specifieke omstandigheden zoals mechanische belasting (snijden, doorboren, enz.), contacttijd, temperatuur, gebruik van andere chemicaliën, enz.

In overleg met de leverancier van beschermende handschoenen kan een type gekozen worden, die voldoende bescherming geeft. Controleer altijd de instructies betreffende doorbraaktijd en materiaaltype en -dikte, zoals gegeven door de handschoenen leverancier. Gebruik beschermende handschoenen. Training van de werknemer met betrekking tot het juiste gebruik en onderhoud van persoonlijke beschermingsmiddelen moet worden gewaarborgd.

- Bescherming voor lange termijn of onderdompeling

Voor langetermijngebruik of bij onderdompeling, gebruik Nitrile rubber handschoenen met een dikte van tenminste 0,31 mm (dikte afhankelijk van het type handschoen en de kwaliteit), voor een doorbraaktijd van ten minste 480 minuten, gekeurd volgens norm EN 374:2003.

- Bescherming voor korte termijn ( $\leq 30$  min) of spatbescherming

Voor korte termijn ( $\leq 30$  min) of spatbescherming, gebruik Nitrile rubber handschoenen met een dikte van tenminste 0,12 mm (dikte afhankelijk van het type handschoen en de kwaliteit), voor een doorbraaktijd van ten minste 30 minuten, gekeurd volgens norm EN 374:2003.

**BELANGRIJK:** om veilig gebruik te garanderen moet het volgende in acht worden genomen bij de keuze van geschikte beschermende handschoenen:

- Het gebruik van meerdere chemische producten bij de uit te voeren werkzaamheden;
- Noodzakelijke bescherming tegen fysische gevaren zoals snijden en doorboren, en/of thermische gevaren; en
- Instructies en/of specificaties van de fabrikant van de handschoen.

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij normaal gebruik niet nodig. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Blauw. Helder.
Voorkomen	: Alkalische waterige oplossing.
Geur	: Geparfumeerd.
Geurdrempelwaarde	: Niet van toepassing
Vriespunt	: $\pm 0$ °C
Kookpunt	: $\pm 100$ °C
Ontvlambaarheid	: Het product is niet brandonderhoudend.
Explosiegrenzen	: Het produkt zelf is niet getest op explosiegrenswaarden. Voor deze waarden van de componenten zie Rubriek 9.2
Vlampunt	: $> 70$ °C Het product is niet ontvlambaar volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008, 2.6.4.5
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur	: Niet van toepassing
pH	: 10,3 – 10,7
Viscositeit, kinematisch	: $\pm 10$ mm <sup>2</sup> /s
Viscositeit, dynamisch	: $< 10$ mPa·s
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	: -1,2 (berekende waarde)
Dampspanning	: $\pm 23,4$ hPa(a)
Dichtheid	: $\pm 1,015$ g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dichtheid	: 1,015
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet van toepassing
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing, product is een vloeistof

#### 9.2. Overige informatie

##### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Oxiderende eigenschappen	: Het product is niet brandonderhoudend.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet explosief.

##### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: $< 1$
VOS-gehalte	: $< 30$ %
2-butoxyethanol, glycolmonobutylether, butylglycol	: 10,6% / 1,1%

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Reageert exotherm met zuren: warmteontwikkeling.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen onder normale omstandigheden. Reageert exotherm met zuren: warmteontwikkeling.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder normale omstandigheden.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen onder normale omstandigheden.

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### SUPER ONTVETTER

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Aanvullende informatie	Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 3.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product als toxicologisch niet gevaarlijk ingedeeld. Eventuele toxische componenten staan hieronder vermeld.
------------------------	---

##### Diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)

LD50 oraal	5660 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal	2764 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 196 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld pH: 10,3 – 10,7
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld pH: 10,3 – 10,7
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

##### SUPER ONTVETTER

Verstuiver	Houder met verstuiver
Viscositeit, kinematisch	± 10 mm <sup>2</sup> /s

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

##### SUPER ONTVETTER

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Aanvullende informatie	Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in 4.1.3 van (EG) Nr. 1272/2008 is dit product niet gevaarlijk voor het milieu. Eventueel milieu belastende componenten staan hieronder vermeld.
------------------------	---

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (2682-20-4)

LC50 vissen (96 u)	4,77 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 u)	0,934 mg/l
EC50 algen [72u]	0,0725 mg/l
NOEC chronisch vis	4,93 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	0,0442 mg/l
NOEC chronisch algen	0,0725 mg/l

### Diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)

LC50 vissen (96 u)	1300 mg/l
EC50 Daphnia magna (48 u)	> 1000 mg/l
EC50 algen [72u]	> 100 mg/l

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### SUPER ONTVETTER

Persistentie en afbreekbaarheid	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.
---------------------------------	--

### Diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)

Biodegradatie	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar
---------------	------------------------------------

## 12.3. Bioaccumulatie

### SUPER ONTVETTER

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	-1,2 (berekende waarde)
---	-------------------------

### 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (2682-20-4)

BCF vissen 1	3,16 (berekende waarde)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	-0,32 (OESO Methode 117)
Bioaccumulatie	Bioaccumulatie is niet erg waarschijnlijk.

### Diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water [log Pow]	0,3 – 4,69
---	------------

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### SUPER ONTVETTER

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### Component

2-methyl-2H-isothiazool-3-on (2682-20-4)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Diëthyleenglycolmonobutylether (112-34-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII



# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Zoveel als mogelijk van het gemorste product opruimen en in een vat bewaren. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen. Restant met veel water wegspoelen.
Aanvullende informatie	: Verpakking bij laatste gebruik goed omspoelen met water (dit nog gebruiken). Daarna kan de verpakking bij het normale afval.
Ecologische informatie	: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervoer over de weg	Niet van toepassing
Transport op open zee	Niet van toepassing
Luchttransport	Niet van toepassing
Transport op binnenlandse wateren	Niet van toepassing
Spoorwegvervoer	Niet van toepassing

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

IBC-code : Niet van toepassing. Dit product is niet bestemd om in tankers te worden vervoerd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Verordening (EG), nr. 1907/2006 betreffende de registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

### Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen - PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

### Verordening (EU) nr. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen - POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

### VERORDENING (EU) Nr. 528/2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden (Biocidenverordening- BPR)

Product wordt onder Verordening (EU) Nr. 528/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden gezien als een behandeld voorwerp en bevat volgend(e) conserveermiddel(en):

BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE

### Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)

VOS-gehalte : < 30 %

### Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia (Detergentenverordening)

Etikettering van gehalten	
Component	%
niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, zeep	<5%
METHYLISOTHIAZOLINONE	
BENZISOTHIAZOLINONE	
Parfums	

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

ABM categorie : B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Reden: Dit mengsel is niet gevaarlijk ingedeeld conform de verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

Vermelding van wijzigingen:			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
1.1	UFI	Gewijzigd	
3.2	Bestanddelen	Gewijzigd	

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BPR	Biocidenverordening, Verordening (EU) 528/2012
CAS-Nr	nummer van de chemische stof in het register van de Chemical Abstracts Service
CLP	Classification Labelling Packaging; Indeling, etikettering en verpakking : Verordening (EG) Nr 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect (Derived-No Effect Level).
EC50	Mediaan van de effectieve concentratie: De effectieve concentratie van een stof waarbij 50 % van de maximale respons optreedt
EG-Nr	Officieel identificatienummer voor chemische stoffen binnen de Europese Unie
IATA	Organisatie voor de luchtvaartindustrie (International Air Transport Association)
IBC-code	De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren (International Bulk Chemical Code)
ICAO	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (International Civil Aviation Organization).
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
LC50	Letale concentratie van een chemische stof waardoor 50% van een populatie sterft bij een eenmalige blootstelling.
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
MAC	Maximaal Aanvaarde Concentratie
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect (Predicted No-Effect Concentration).
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses).
VIB	Veiligheidsinformatieblad
VN	Verenigde Naties
VOS	Vluchtige organische stoffen
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EmS	Emergency Schedule information - IMDG.
IARC	Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL TWA	Tijdgewogen gemiddelde (Time Weighted Average).
PEL	Maximale blootstellingsgrens, maximumwaarde van een chemisch product waaraan een arbeider kan worden blootgesteld. (Permissible Exposure Limit).
STEL	kortdurend
STP	Waterzuiveringsinstallatie - Geëlimineerd deel (niet ter plaatse; waterzuiveringsstation)
TLM	Drempelwaarde, Mediaan
TLV	Grenswaarde voor blootstelling (Threshold Limit Value)

Gegevensbronnen	
BPR	Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

# SUPER ONTVETTER

## Productveiligheidsblad

Conform artikel 31 van REACH is voor dit product geen veiligheidsinformatieblad vereist. Dit productveiligheidsblad is op vrijwillige basis samengesteld

CLP	VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
COSING	CosIng - <a href="http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/">http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing/</a>
Detergenten verordening	Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia
ECHA	ECHA (Europees Agentschap voor chemische stoffen) - <a href="https://echa.europa.eu/nl/home">https://echa.europa.eu/nl/home</a>
GESTIS	GESTIS Stoffen Databank - <a href="http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0">http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\$fn=default.htm\$vid=gestiseng:sdbeng\$3.0</a>
SER	Sociaal-Economische Raad (SER) - <a href="http://www.ser.nl">http://www.ser.nl</a>
VIB	Veiligheidsinformatieblad Fabrikant/leverancier Grondstof

### Volledige tekst van de H- & EUH-zinnen:

Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
EUH208	Bevat METHYLISOTHIAZOLINONE. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H301	Giftig bij inslikken.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A

### Overige informatie

Dit product is niet ingedeeld volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Als gevolg hiervan is geen chemische veiligheidsbeoordeling nodig voor het registratiedossier.

Dientengevolge zijn geen blootstellingsscenario's en geen gedetailleerde en volledige inventarisatie van de toepassingen nodig voor de voorbereiding van het dossier.

Daarom is de communicatie van de toeleveringsketen over geïdentificeerd gebruik, met name de actieve toepassing van artikel 37 van de REACH-verordening, niet vereist voor dit product. Dit product voldoet niet aan de criteria voor indeling in welke gevarenklasse dan ook volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en is daarom vrijgesteld van de vereisten voor veiligheidsinformatiebladen volgens de REACH verordening. Het kan echter nuttig zijn om de informatie te verstrekken die vereist is volgens artikel 32 van REACH met betrekking tot de plicht om informatie verderop in de toeleveringsketen door te geven. Daarom wordt dit document opgesteld in de door REACH vereiste lay-out, maar wel op vrijwillige basis.

Productveiligheidsblad

*De informatie, gegeven in dit productveiligheidsblad, heeft betrekking op het in rubriek 1 genoemde product en wordt verstrekt vanuit de veronderstelling, dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden die de fabrikant aangeeft. De vermeldingen zijn gebaseerd op de meest recente, ons bekende informatie en worden zo nodig regelmatig door ons herzien. Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Aanbevolen wordt om de informatie uit dit productveiligheidsblad, zo nodig in aangepaste vorm, door te geven aan personeel/belanghebbenden.*