



# VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van: WONDERMAN

Datum herziening: vrijdag 1 juni 2018

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

### 1.1 Productidentificatie:

**WONDERMAN**

### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Reiniger geschikt voor gebruik in de voedingsindustrie

Gebruiksconcentraties: /

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

**JAMAR INDUSTRIAL**

Kortestraat 16

3545 Halen

Tel: 013308860 — Fax: 013308861

E-mail: jamar.paul@outlook.com — Website:

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

## 2 RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008:

**EUH208 H314 Skin Corr. 1A H412 Aquatic Chronic 3**

### 2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord:

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen:

<b>EUH208:</b>	Bevat ( D-Limoneen (sinaasappelterpeen) ). Kan een allergische reactie veroorzaken.
<b>H314 Skin Corr. 1A:</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H412 Aquatic Chronic 3:</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen:

<b>P273:</b>	Voorkom lozing in het milieu.
<b>P280:</b>	Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
<b>P301+P330+P331:</b>	NA INSLIKKEN: de mond spoelen GEEN braken opwekken.
<b>P303+P361+P353:</b>	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
<b>P304+P340:</b>	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
<b>P305+P351+P338:</b>	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

#### Bevat:

geen

#### 2.3 Andere gevaren:

geen

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

Dodecylbenzeensulfonaat	< 5%	CAS-nr.: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119489428-22 CLP Classificatie: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>
2-butoxyethanol	< 5%	CAS-nr.: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119475108-36 CLP Classificatie: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H312 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H332 Acute tox. 4</b>
Natriumlaurylsulfaat	< 5%	CAS-nr.: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4 REACH Registratie-nr.: 01-2119489463-28 CLP Classificatie: <b>H302 Acute tox. 4</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b> <b>H412 Aquatic Chronic 3</b>

Ethylhexylsulfaat	< 5%	CAS-nr.: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119971586-23 CLP Classificatie: <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H318 Eye Dam. 1</b>
Natriumhydroxide	< 5%	CAS-nr.: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 REACH Registratie-nr.: 01-2119457892-27 CLP Classificatie: <b>H290 Met. Corr. 1</b> <b>H314 Skin Corr. 1A</b>
Dinatriummetasilicaat	< 5%	CAS-nr.: 6834-92-0, 13517-24-3 EINECS: 229-912-9 REACH Registratie-nr.: 01-2119449811-37 CLP Classificatie: <b>H290 Met. Corr. 1</b> <b>H314 Skin Corr. 1B</b> <b>H335 STOT SE 3</b>
D-Limoneen (sinaasappelterpeen)	< 5%	CAS-nr.: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8 REACH Registratie-nr.: 01-2119493353-35 CLP Classificatie: <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H317 Skin Sens. 1</b> <b>H400 Aquatic Acute 1</b> <b>H410 Aquatic Chronic 1</b>

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

## 4 RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

<b>Huidcontact:</b>	Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Oogcontact:</b>	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
<b>Inslikken:</b>	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
<b>Inademing:</b>	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

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

<b>Huidcontact:</b>	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
<b>Oogcontact:</b>	bijtend, roodheid, slecht zien, pijn
<b>Inslikken:</b>	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
<b>Inademing:</b>	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

## 5 RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

### 5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO<sub>2</sub>

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

geen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

**Te mijden blusmiddelen:** geen

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

### 6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

## 7 RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

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

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:



Reiniger geschikt voor gebruik in de voedingsindustrie

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

### 8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn  
2-butoxyethanol 98 mg/m<sup>3</sup>, Natriumhydroxide 2 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

<b>Inhalatiebescherming:</b>	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Waar ademhaling risico's zich voordoen, gebruik indien nodig een luchtzuiverende gelaatsmasker. Als bescherming tegen deze belastende niveaus, gebruik type ABEK.	
<b>Huidbescherming:</b>	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
<b>Oogbescherming:</b>	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
<b>Overige bescherming:</b>	Ondoordringbare kleding, Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

## 9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

<b>Smeltpunt/smeltraject:</b>	/
<b>Kookpunt/kooktraject:</b>	100 °C — 176 °C
<b>pH:</b>	12,6
<b>pH 1% verdund in water:</b>	/
<b>Dampspanning bij 20°C:</b>	2 332 Pa
<b>Dampdichtheid:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Relatieve dichtheid bij 20°C:</b>	1,0320 kg/l
<b>Voorkomen bij 20°C:</b>	vloeibaar
<b>Vlampunt:</b>	/
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas):</b>	Technisch onmogelijk
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	230 °C
<b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	10,600 %
<b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):</b>	0,700 %
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	/
<b>Wateroplosbaarheid:</b>	niet oplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Geur:</b>	kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Technisch onmogelijk
<b>Dynamische viscositeit bij 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Kinematische viscositeit bij 40°C:</b>	1 mm²/s
<b>Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):</b>	0,300

### 9.2 Overige informatie:

<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	4,40 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	45,317 g/l
<b>Brandbaarheidstest:</b>	/

## 10 RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

### 10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

zuren, basen, oxidatiemiddelen, reductiemiddelen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Ontleedt niet bij normaal gebruik

## 11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

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

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
oraal:** /

**Berekende acute toxiciteit, ATE  
dermaal:** /

Dodecylbenzeensulfonaat	LD50, Oraal, Rat: 1,260 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
2-butoxyethanol	LD50, Oraal, Rat: 1,200 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: 1,100 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: 11 mg/l
Natriumlaurylsulfaat	LD50, Oraal, Rat: 1,800 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Ethylhexylsulfaat	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Natriumhydroxide	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

Dinatriummetasilicaat	LD50, Oraal, Rat: 1,152 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
D-Limoneen (sinaasappelterpeen)	LD50, Oraal, Rat: 4,400 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

## 12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

### 12.1 Toxiciteit:

Dodecylbenzeensulfonaat	LC50 (Vissen): 1,67 mg/L (96h) LC50 (Daphnia): 7,6 mg/L (48h) NOEC (Algen): 2,4 mg/L (72h)
2-butoxyethanol	LC50 (Vissen): 1474 mg/L (Oncorhynchus mykiss)(96h) EC50 (Daphnia): 1550 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): >100 mg/L (72h) EC50 (Algen): 911 mg/L (72h) NOEC (Algen): >280 mg/L (72h)
Natriumlaurylsulfaat	LC50 (Vissen): 1.3 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 2.8 mg/L (48h) EC50 (Algen): 20 mg/L (72h) NOEC (Algen): 3 mg/L (72h) EC50 (Bacteriën): 680 mg/L (3h)
Ethylhexylsulfaat	LC50 (Vissen): > 40 mg/L EC50 (Daphnia): 483 mg/L EC50 (Algen): 511 mg/L NOEC (Algen): 103 mg/L
Natriumhydroxide	LC50 (Vissen): 35 - 189 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): 33 - 450 mg/L (48h)
Dinatriummetasilicaat	LC50 (Vissen): 210 mg/l, 96h, (Brachydanio rerio) EC50 (Daphnia): 1700 mg/l, 48h EC50 (Algen): 207 mg/l, 72h
D-Limoneen (sinaasappelterpeen)	LC50 (Vissen): 720 µg/L (4d) EC50 (Daphnia): 360 µg/L (48h) NOEC (Daphnia): 115 µg/L (16d) EC50 (Algen): 8 - 150 mg/L (72h) NOEC (Algen): 2,62 mg/L (72h)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakreactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3 Bioaccumulatie:

	<b>Aanvullende informatie:</b>
D-Limoneen (sinaasappelterpeen)	Log Pow: 4.38 @ 37 °C, pH 7.2

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

**WGK klasse (AwSV):** 2  
**Wateroplosbaarheid:** niet oplosbaar

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

geen aanvullende gegevens beschikbaar

#### 12.6 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

### 13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

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

#### 14.1 VN-nummer:

1719

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1719 Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (mengsel met Natriumhydroxide), 8, II, (E)

#### 14.3 Transportgevaarklasse(n):

**Klasse(n):** 8  
**Identificatie nummer van het gevaar:** 80

#### 14.4 Verpakkingsgroep:

II

#### 14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

**Gevaarseigenschappen:** Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsels voor afvalwater.

**Aanvullende aanwijzingen:** Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.





## 15 RUBRIEK 15: Regelgeving:

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

<b>WGK klasse (AwSV):</b>	2
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	4,400 %
<b>Vluchtige organische stof (VOS):</b>	45,317 g/l
<b>Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:</b>	Anionogene oppervlakte actieve stoffen 5% - 15%, Fosfonaten < 5%, Parfums

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

## 16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

### Verklarende lijst van afkortingen:

<b>ADR:</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
<b>BCF:</b>	Bioconcentratiefactor
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>Nr.:</b>	nummer
<b>PTB:</b>	persistente, toxisch, bioaccumulerend
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>WGK:</b>	Water Gevaar Klasse
<b>WGK 1:</b>	weinig gevaarlijk voor water
<b>WGK 2:</b>	gevaarlijk voor water
<b>WGK 3:</b>	zeer gevaarlijk voor water
<b>zPzB:</b>	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

### Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

**EUH208:** Bevat ( D-Limoneen (sinaasappelterpeen) ). Kan een allergische reactie veroorzaken.  
**H226 Flam. Liq. 3:** Ontvlambare vloeistof en damp. **H290 Met. Corr. 1:** Kan bijtend zijn voor metalen.  
**H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H304 Asp. Tox. 1:** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. **H312 Acute tox. 4:** Schadelijk bij contact met de huid. **H314 Skin Corr. 1A:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H314 Skin Corr. 1B:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie.  
**H317 Skin Sens. 1:** Kan een allergische huidreactie veroorzaken. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H332 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inademing.  
**H335 STOT SE 3:** Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. **H400 Aquatic Acute 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen. **H410 Aquatic Chronic 1:** Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubrieken: 9.1, 9.2

### MSDS referentie nummer:

ECM-5327,10

*Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2015/830. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.*