

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** MICROMAINS
- **Artikelnummer:** 5570
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Gebruiksgebied**
 - SU22 *Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)*
 - SU3 *Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving*
- **Productcategorie** PC39 *Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten*
- **Procescategorie**
 - PROC19 *Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.*
- **Categorie vrijmaking in het milieu**
 - ERC8a *Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen*
 - ERC8d *Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen*
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** *Handreinigingsmiddel*
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
 - Nederland: Zep Industries B.V.*
Vierlinghweg 30 / 4612 PN Bergen op Zoom
tel: 0164-250100 / fax: 0164-266710

 - België: Zep Industries BV*
Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen
tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395
- **Inlichtingengevende sector:** *Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice*
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
 - Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888*
(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)
 - België: Antigifcentrum tel: 070245245*

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** *Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.*

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** *Vervalt.*
- **Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**
 - Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.*
- **Classificatiesysteem:**
 - De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.*

- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
 - De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.*
 - Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.*
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**
 - Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.*
- **Andere gevaren**
 - Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.*
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **zPzB:** *Niet bruikbaar.*

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering:** *Mengsels*
- **Beschrijving:** *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen*
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** *vervalt*

Handelsnaam: MICROMAINS

(Vervolg van blz. 1)

- **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

* 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na het inademen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet Noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: MICROMAINS

(Vervolg van blz. 2)

· **DNEL's****5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dien**

Oraal DNEL- 4.76 mg/kg human/day (consument)

Inhalatief DNEL 33.3 mg/m³ (arbeider/werknemer)· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.· **Handbescherming:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid· **Handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal** Niet noodzakelijk.· **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.**9 Fysische en chemische eigenschappen**· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**· **Algemene gegevens**· **Voorkomen:**

Vorm: Poeder

Kleur: Bruin

· **Reuk:** Karakteristiek· **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.· **pH-waarde (50 g/l) bij 20°C:** 8.5-9.5· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: Niet bepaald.

Kookpunt/kookpuntbereik: Niet bepaald.

· **Vlampunt:** Niet bruikbaar.· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bepaald.· **Ontstekingstemperatuur:**

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.· **Ontploffingsgrenzen:**

Onderste: Niet bepaald.

Bovenste: Niet bepaald.

· **Dampdruk:** Niet bruikbaar.Dichtheid bij 20°C: 0.46 g/cm³· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.· **Dampdichtheid** Niet bruikbaar.· **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

Water: Volledig mengbaar.

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

Dynamisch: Niet bruikbaar.

Kinematisch: Niet bruikbaar.

· **Oplosmiddelgehalte:**

Organisch oplosmiddel: 0.0 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 100.0 %

· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: MICROMAINS

(Vervolg van blz. 3)

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

61790-12-3 Tallolietzuur

Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

9004-82-4 Sodium lauryl ether sulfate

Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
---------	------	--------------------

68603-42-9 Coconut diethanolamide based on coconut fatty acid

Oraal	LD50	1500 mg/kg (Rat)
-------	------	------------------

1310-73-2 natriumhydroxide

Oraal	LD50	2000 mg/kg (Rat)
	LC50 / 96 h	125 mg/ltr (Gambusia affinis)

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen

Oraal	LD50	4400 mg/kg (Rat)	
	Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
			>2000 mg/kg (Rabbit)
	EC50	34.1 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))	

78-70-6 Linalool

Oraal	LD50	2790 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	5610 mg/kg (Rabbit)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informatie geen schadelijke effecten op de gezondheid

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

5989-27-5 (R)-p-mentha-1,8-dieen

OECD test 301 D	>92 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	---

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch afbreekbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Tenside zijn in overeenstemming met de eisen van de RVO m.b.t. de wet aangaande was- en reinigingsmiddelen in doorsnee voor minstens 90% biologisch afbreekbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: MICROMAINS

(Vervolg van blz. 4)

- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):
- ADR/GGVSEB klasse: -

- Vervoer per zeeschip IMDG:
- IMDG-klasse: -
- Marine pollutant: Neen

- Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:
- ICAO/IATA-klasse: -

- UN "Model Regulation": -
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

15 Regelgeving

- Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- Technische aanwijzing lucht:

Klasse	aandeel in %
NK	0,1-1

- Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

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

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service
- Contact-persoon: Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice
- Afkortingen en acroniemen:
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd