



# Veiligheidsinformatieblad

Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

## Suma Max D9.2

Herziening van: 2022-10-24

Versie: 01.3

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Suma Max D9.2

UFI: WFK2-10A0-K00M-H8G7

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

Gebruik van het product:

Oven/grillreiniger.

Alleen voor professioneel gebruik.

Ontraden gebruik:

Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers:

AISE\_SWED\_PW\_10\_1

AISE\_SWED\_PW\_11\_1

AISE\_SWED\_PW\_19\_1

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Contact details

Diversey België

Haachtssteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@diversey.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (neem indien mogelijk het etiket of dit veiligheidsinformatieblad mee)

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Niet geclassificeerd

#### 2.2 Etiketteringselementen

Gevarenaanduidingen:

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

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

#### 3.2 Mengsels

| Bestande(de)l(en)               | EG nummer | CAS nummer | REACH nummer     | Classificatie                                                                                                                                                 | Aanteke<br>ningen | Massaproce<br>nt |
|---------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 252-104-2 | 34590-94-8 | 01-2119450011-60 | Niet geclassificeerd                                                                                                                                          |                   | 3-10             |
| 2-aminoethanol                  | 205-483-3 | 141-43-5   | 01-2119486455-28 | Huidcorr. 1B (H314)<br>Acute tox. 4 (H302)<br>Acute tox. 4 (H312)<br>Acute tox. 4 (H332)<br>STOT eenm. 3 (H335)<br>Ooglet. 1 (H318)<br>Aquat. chron. 3 (H412) |                   | 1-3              |

#### Specifieke concentratiegrenzen

2-aminoethanol:

• STOT eenm. 3 (H335) >= 5%

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.  
ATE worden, indien beschikbaar, in rubriek 11 gegeven.  
De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16..

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Inademing:** Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
**Aanraking met de huid:** Was de huid met lauw, zacht stromend water. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
**Aanraking met de ogen:** Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Als irritatie ontstaat en blijft, een arts raadplegen.  
**Inslikken:** De mond spoelen. Drink onmiddellijk 1 glas water. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.  
**Zelfbescherming van de eerste hulp verlener:** Overweeg persoonlijke beschermingsmiddelen zoals aangegeven in subrubriek 8.2.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Inademing:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Aanraking met de huid:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Aanraking met de ogen:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.  
**Inslikken:** Geen bekende effecten of symptomen bij normaal gebruik.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische tests en medische controle. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, zijn te vinden in rubriek 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Koolstofdioxide. Droogpoeder. Watersproeistraal. Grotere brand met waterstraal of met alcoholbestendig schuim bestrijden.

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

Geen speciale gevaren bekend.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Zoals bij elke brand, een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel dragen en geschikte beschermende kleding inclusief handschoenen en oog / gezicht bescherming.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Met veel water verdunnen. Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, universele binder, zaagsel) opnemen. Gemorst product niet terugplaatsen in originele container. Verzamelen in gesloten en geschikte containers voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor persoonlijke beschermingsmiddelen subrubriek 8.2. Ten aanzien van afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Maatregelen ter voorkoming van brand en explosies:

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

#### Vereiste maatregelen om het milieu te beschermen:

Voor milieu blootstelling beheersing, zie subrubriek 8.2.

#### Adviezen over algemene arbeidshygiëne:

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Niet mengen met andere producten tenzij Diversey dit geadviseerd heeft.

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

Opslaan in overeenstemming met lokale en nationale voorschriften. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Zie voor te vermijden omstandigheden subrubriek 10.4. Voor niet verenigbare materialen, zie subrubriek 10.5.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Werkplek blootstellinggrenswaarden**

Lucht grenswaarden, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)               | Lange termijn waarde(n)         | Korte termijn waarde(n)        |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 50 ppm<br>308 mg/m <sup>3</sup> |                                |
| 2-aminoethanol                  | 1 ppm<br>2.5 mg/m <sup>3</sup>  | 3 ppm<br>7.6 mg/m <sup>3</sup> |

Biologische grenswaarden, indien beschikbaar:

**Aanbevolen monitoringprocedures, indien beschikbaar:**

aanvullende blootstellingsgrenzen onder de gebruiksomstandigheden, indien beschikbaar:

**DNEL/DMEL en PNEC waarden****Blootstelling van de mens**

DNEL/DMEL orale blootstelling - Gebruiker (mg/kg bw)

| Bestandde(e)l(en)               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | -                               | -                                    | -                               | 36                                   |
| 2-aminoethanol                  | -                               | -                                    | -                               | 1.5                                  |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Werknemer

| Bestandde(e)l(en)               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 283                                                          |
| 2-aminoethanol                  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 3                                                            |

DNEL/DMEL dermale blootstelling - Gebruiker

| Bestandde(e)l(en)               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten (mg/kg lichaamsgewicht) |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 15                                                           |
| 2-aminoethanol                  | Geen gegevens beschikbaar       | -                                                            | Geen gegevens beschikbaar       | 1.5                                                          |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Werknemer (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | -                               | -                                    | -                               | 308                                  |
| 2-aminoethanol                  | -                               | -                                    | 0.51                            | 1                                    |

DNEL/DMEL inhalerings blootstelling - Gebruiker (mg/m<sup>3</sup>)

| Bestandde(e)l(en)               | Korte termijn - lokale effecten | Korte termijn - Systemische effecten | Lange termijn - Lokale effecten | Lange termijn - Systemische effecten |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | -                               | -                                    | -                               | 37.2                                 |
| 2-aminoethanol                  | -                               | -                                    | 0.28                            | 0.18                                 |

**Milieublootstelling**

Milieublootstelling - PNEC

| Bestandde(e)l(en)               | Oppervlaktewater, zoet (mg/l) | Oppervlaktewater, zee (mg/l) | Afwisselend (mg/l) | Rioolwaterzuiveringsinstallatie (mg/l) |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------|----------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 19                            | 1.9                          | 190                | 4168                                   |
| 2-aminoethanol                  | 0.07                          | 0.007                        | 0.028              | 100                                    |

Milieu blootstelling - PNEC, vervolg

| Bestandde(e)l(en) | Sediment, zoetwater (mg/kg) | Sediment, zee (mg/kg) | Grond (mg/kg) | Lucht (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|

|                                 |       |        |      |     |
|---------------------------------|-------|--------|------|-----|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 70.2  | 7.02   | 2.74 | 190 |
| 2-aminoethanol                  | 0.375 | 0.0357 | 1.29 | -   |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De volgende informatie is van toepassing voor het gebruik zoals vermeld is in subrubriek 1.2 van het veiligheidsinformatieblad.  
Indien beschikbaar wordt voor instructies voor de toepassing en hanteren van het product verwezen naar het product informatie blad.  
In deze rubriek worden normale gebruiksomstandigheden verondersteld

Aanbevolen veiligheidsmaatregelen voor het hanteren van het onverdunde product:

**Passende technische maatregelen:** Zorg voor een goed niveau van algemene ventilatie.  
**Passende organisatorische maatregelen:** Gebruikers wordt geadviseerd om de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige grenswaarden in acht te nemen, indien beschikbaar.

### Overwogen REACH-gebruikscenario's voor het onverdunde product:

|                                                        | SWED - Sectorspecifieke beschrijving van blootstelling van werknemers | LCS | PROC    | Duur (min.) | ERC   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------------|-------|
| Handmatige toepassing door borstelen, vegen of dweilen | AISE_SWED_PW_10_1                                                     | PW  | PROC 10 | 480         | ERC8a |
| Sproeitoepassing                                       | AISE_SWED_PW_11_1                                                     | PW  | PROC 11 | 60          | ERC8a |
| Handmatige toepassing                                  | AISE_SWED_PW_19_1                                                     | PW  | PROC 19 | 480         | ERC8a |

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Oog / gezicht bescherming

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product (EN 166).

#### Handbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

#### Lichaamsbescherming:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

#### Ademhalingsbescherming

Sproeiflestoepassing: Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig. Technische maatregelen toepassen om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien beschikbaar.

#### Milieublootstellingsmaatregelen:

Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

De informatie in deze rubriek verwijst naar het product, tenzij er specifiek wordt aangegeven, dat er gegevens van stoffen worden vermeld

#### Methode / opmerking

**Fysische staat:** Vloeistof

**Kleur:** Helder , Licht , Bruin

**Geur:** Product specifiek

**Geurdrempelwaarde:** Niet van toepassing

**Smeltpunt/vriespunt (°C):** Niet bepaald

**Begin kookpunt en kooktraject (°C):** Niet bepaald

Niet relevant voor de classificatie van dit product  
Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, kookpunt

| Bestandde(e)l(en)               | Waarde (°C) | Methode             | Atmosferische druk (hPa) |
|---------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 189.6       | Methode niet bekend | 1013                     |
| 2-aminoethanol                  | 169-171     | Methode niet bekend | 1013                     |

#### Methode / opmerking

**Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet van toepassing bij vloeistoffen

**Ontvlambaarheid (vloeistof):** Niet ontvlambaar.

**Valmpunt (°C):** > 93 °C

gesloten beker

**Vlamonderhoudendheid:** Dit product onderhoudt de verbranding niet  
(VN Handboek beproevingen en criteria, sectie 32, L.2)

Bewijskracht

**Onderste en bovenste explosiegrenzen/ontvlambaarheidsgrenzen (%):** Niet bepaald Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, ontvlambaarheid of explosieve grenzen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)               | Ondergrens (% vol) | Bovengrens (% vol) |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.1                | 14                 |
| 2-aminoethanol                  | 3.4                | 27                 |

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Niet bepaald  
**Ontledingstemperatuur:** Niet van toepassing.  
**pH:**  $\approx 11$  (onverdund)  
**pH in verdunding  $\approx 12$  (10%)**  
**Kinematische viscositeit:**  $\approx 40$  mPa.s (20 °C)  
**Oplosbaar in / mengbaar met water:** Volledig mengbaar

**Methode / opmerking**

ISO 4316

Stof gegevens, oplosbaarheid in water:

| Bestandde(e)l(en)               | Waarde (g/l) | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------|--------------|---------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Oplosbaar    | Methode niet bekend | 20               |
| 2-aminoethanol                  | 1000         | Methode niet bekend | 20               |

Stof gegevens, verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow): zie subrubriek 12.3

**Dampspanning:** Niet bepaald**Methode / opmerking**

Zie gegevens van de stoffen

Stof gegevens, dampdruk

| Bestandde(e)l(en)               | Waarde (Pa) | Methode             | Temperatuur (°C) |
|---------------------------------|-------------|---------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 5500        | Methode niet bekend | 20               |
| 2-aminoethanol                  | 50          | Methode niet bekend | 20               |

**Relatieve dichtheid:**  $\approx 1.01$  (20 °C)  
**Relatieve dampdichtheid:** Geen gegevens beschikbaar.  
**Deeltjeseigenschappen:** Geen gegevens beschikbaar.

**Methode / opmerking**

OECD 109 (EU A.3)  
 Niet relevant voor de classificatie van dit product  
 Niet van toepassing bij vloeistoffen.

**9.2 Overige informatie****9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen**

**Ontploffingseigenschappen:** Niet explosief. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

**Oxidatie-eigenschappen:** Niet oxiderend.

**Metaalcorrosie:** Niet corrosief

**9.2.2 Andere veiligheidskenmerken**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1 Reactiviteit**

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen bekend onder normale opslag- en gebruiks-condities.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend onder normale gebruikscondities.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen bekend onder normale opslag en gebruikscondities.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Mengsel gegevens:.

**Relevante berekende ATE(s):**

ATE - Oraal (mg/kg): >2000

ATE - Dermaal (mg/kg): >2000

ATE - Bij inademing, dampen (mg/l): >20

## Suma Max D9.2

**Huid irritatie en corrosiviteit****Resultaat:** Niet bijtend of irriterend**Soort** Niet van toepassing**Methode:** Bewijskracht**Oog irritatie en corrosiviteit****Resultaat:** Niet bijtend of irriterend**Soort** Niet van toepassing.**Methode:** Bewijskracht

Stof gegevens, indien relevant en beschikbaar, zijn hieronder weergegeven.:

**Acute toxiciteit**

## Acute orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort | Methode           | Blootstellingstijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|---------------------------------|------------------|----------------|-------|-------------------|------------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD <sub>50</sub> | > 5000         | Rat   | OECD 401 (EU B.1) |                        | Niet vastgesteld |
| 2-aminoethanol                  | LD <sub>50</sub> | 1089           | Rat   | OECD 401 (EU B.1) |                        | 38000            |

## Acute dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/kg) | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd (h) | ATE (mg/kg)      |
|---------------------------------|------------------|----------------|--------|---------------------|------------------------|------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LD <sub>50</sub> | 9510           | Konijn | Methode niet bekend |                        | Niet vastgesteld |
| 2-aminoethanol                  | LD <sub>50</sub> | 2504           | Konijn | OECD 402 (EU B.3)   |                        | 190000           |

## Acute toxiciteit bij inademing

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l)                              | Soort | Methode             | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------|---------------------|------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC <sub>0</sub>  | > 1.667 (damp)<br>Geen sterfte waargenomen | Rat   |                     | 7                      |
| 2-aminoethanol                  | LC <sub>50</sub> | > 1.4 Geen sterfte waargenomen             | Rat   | Methode niet bekend | 4                      |

## Acute toxiciteit bij inademing, vervolg

| Bestandde(e)l(en)               | ATE - inademing, stof (mg/l) | ATE - inademing, nevel (mg/l) | ATE - inademing, damp (mg/l) | ATE - inademing, gas (mg/l) |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld            |
| 2-aminoethanol                  | Niet vastgesteld             | Niet vastgesteld              | 13                           | Niet vastgesteld            |

**Irritatie en corrosiviteit**

## Huid irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat       | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|-----------------|--------|---------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet irriterend |        | Methode niet bekend |                    |
| 2-aminoethanol                  | Corrosief       | Konijn | OECD 404 (EU B.4)   |                    |

## Oog irritatie en corrosiviteit

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat                  | Soort  | Methode             | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|----------------------------|--------|---------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet bijtend of irriterend |        | Methode niet bekend |                    |
| 2-aminoethanol                  | Ernstige schade            | Konijn | OECD 405 (EU B.5)   |                    |

## Irritatie en corrosiviteit aan de luchtwegen

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat                     | Soort | Methode             | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar     |       |                     |                    |
| 2-aminoethanol                  | Irriterend voor de luchtwegen |       | Methode niet bekend |                    |

**Sensibilisatie**

## Sensibilisatie bij huidcontact

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat            | Soort  | Methode                  | Blootstellingstijd (h) |
|---------------------------------|----------------------|--------|--------------------------|------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Niet sensibiliserend |        | Methode niet bekend      |                        |
| 2-aminoethanol                  | Niet sensibiliserend | Marmot | OECD 406 (EU B.6) / GPMT |                        |

## Bij inademing sensibiliserend

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat                 | Soorten | Methode | Blootstellingstijd |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                    |
| 2-aminoethanol                  | Geen gegevens             |         |         |                    |

Suma Max D9.2

|  |             |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|
|  | beschikbaar |  |  |  |
|--|-------------|--|--|--|

**CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**

Mutageniteit

| Bestandde(e)l(en)               | Resultaat (in-vitro)                                    | Methode (in-vitro)                                       | Resultaat (in-vivo)                                     | Methode (in-vivo)  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | Methode niet bekend                                      | Geen gegevens beschikbaar                               |                    |
| 2-aminoethanol                  | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476 (Mouse lymphoma) | Geen bewijs voor mutageniteit, negatieve testresultaten | OECD 474 (EU B.12) |

Kankerverwekkendheid

| Bestandde(e)l(en)               | Effect                                                     |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen bewijs voor carcinogeniteit, negatieve testresultaten |
| 2-aminoethanol                  | Geen bewijs voor carcinogeniteit, gewicht van het bewijs   |

Voortplantingstoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Specifiek effect        | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort  | Methode                  | Blootstelling tijd | Opmerkingen en andere gerapporteerde effecten                                   |
|---------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|--------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          |                         | Geen gegevens beschikbaar |        |                          |                    | Geen bewijs voor reproductietoxiciteit                                          |
| 2-aminoethanol                  | NOAEL    | Ontwikkelingstoxiciteit | > 75                      | Konijn | OECD 414 (EU B.31), oral | 6 - 15 dag(en)     | Geen bewijs voor ontwikkelingstoxiciteit Geen bewijs voor reproductietoxiciteit |

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Sub-acute of sub-chronische orale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 2-aminoethanol                  | NOAEL    | 300                       | Rat   |         | 75                         |                                           |

Sub-chronische dermale toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 2-aminoethanol                  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Subchronische inhalatietoxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen |
|---------------------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |
| 2-aminoethanol                  |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |

Chronische toxiciteit

| Bestandde(e)l(en)               | Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde (mg/kg bw/d)       | Soort | Methode | Blootstelling tijd (dagen) | Specifieke effecten en aangetaste organen | Opmerking |
|---------------------------------|---------------------|----------|---------------------------|-------|---------|----------------------------|-------------------------------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |
| 2-aminoethanol                  |                     |          | Geen gegevens beschikbaar |       |         |                            |                                           |           |

STOT - eenmalige blootstelling

| Bestandde(e)l(en)               | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------------------|----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar  |

|                |            |
|----------------|------------|
| 2-aminoethanol | Luchtwegen |
|----------------|------------|

STOT - herhaalde blootstelling

| Bestandde(e)l(en)               | Getroffen orgaan (organen) |
|---------------------------------|----------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar  |
| 2-aminoethanol                  | Geen gegevens beschikbaar  |

**Gevaar bij inslikken**

Stoffen met een gevaar bij inslikken (H304), indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**Mogelijke nadelige gezondheidseffecten en symptomen**

Effecten en symptomen die verband houden met het product, indien van toepassing, zijn opgenomen in subrubriek 4.2.

**11.2 Informatie over andere gevaren****11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Gegevens bij mensen, indien beschikbaar:

**11.2.2 Overige informatie**

Geen andere relevante informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit**

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

Gegevens over stoffen, indien beschikbaar en relevant, worden hieronder genoemd:

**Korte termijn aquatische toxiciteit**

Korte termijn aquatische toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                    | Methode                    | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | LC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Poecilia reticulata</i> | Methode niet gegeven       | 96                |
| 2-aminoethanol                  | LC <sub>50</sub> | 349           | <i>Cyprinus carpio</i>     | OECD 203, semi-statistisch | 96                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - crustacea

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                     | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|-----------------------------|----------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC <sub>50</sub> | 1919          | <i>Daphnia magna</i> Straus | Methode niet gegeven | 48                |
| 2-aminoethanol                  | EC <sub>50</sub> | 27.04         | <i>Daphnia magna</i> Straus | OECD 202, statisch   | 48                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - algen

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Soorten                          | Methode              | Blootsteltijd (h) |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------------------------|----------------------|-------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC <sub>50</sub> | > 969         | <i>Selenastrum capricornutum</i> | Methode niet gegeven | 72                |
| 2-aminoethanol                  | EC <sub>50</sub> | 2.8           | <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 (EU C.3)    | 72                |

Aquatische toxiciteit op korte termijn - zoutwater soorten

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten | Methode | Blootsteltijd (dagen) |
|---------------------------------|----------|---------------------------|---------|---------|-----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |
| 2-aminoethanol                  |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                       |

Effect op rioolwaterzuiveringsinstallatie - toxiciteit voor bacteriën

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt         | Waarde (mg/l) | Inoculum           | Methode                             | Blootsteltijd |
|---------------------------------|------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|---------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | EC <sub>10</sub> | 4168          | <i>Pseudomonas</i> | Methode niet gegeven                |               |
| 2-aminoethanol                  | EC <sub>50</sub> | > 1000        | <i>Actief slib</i> | DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC | 3 uur /uren   |

Suma Max D9.2

**Aquatische lange termijn toxiciteit**

Aquatische lange termijn toxiciteit - vis

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l)             | Soorten                | Methode  | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------------------|------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Geen gegevens beschikbaar |                        |          |                   |                      |
| 2-aminoethanol                  | NOEC     | 1.2                       | <i>Oryzias latipes</i> | OECD 210 | 30 dag(en)        |                      |

Aquatische lange termijn toxiciteit - crustacea

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/l) | Soorten              | Methode              | Blootstelingstijd | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | NOEC     | > 0.5         | <i>Daphnia magna</i> | Methode niet gegeven | 22 dag(en)        |                      |
| 2-aminoethanol                  | NOEC     | 0.85          | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202             | 21 dag(en)        |                      |

Aquatische toxiciteit voor andere aquatische bentische organismen, met inbegrip van in het sediment levende organismen, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)               | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw sediment) | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|---------------------------------|----------|----------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |
| 2-aminoethanol                  |          | Geen gegevens beschikbaar  |         |         |                           |                      |

**Bodem toxiciteit**

Bodem toxiciteit - regenworm, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 2-aminoethanol    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                           |                      |

Bodem toxiciteit - planten, indien beschikbaar:

Bodem toxiciteit - vogels, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde                    | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 2-aminoethanol    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                           |                      |

Bodem toxiciteit - nuttige insecten, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 2-aminoethanol    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                           |                      |

Bodem toxiciteit - bodem bacteriën, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en) | Eindpunt | Waarde (mg/kg dw soil)    | Soorten | Methode | Blootstelingstijd (dagen) | Waargenomen effecten |
|-------------------|----------|---------------------------|---------|---------|---------------------------|----------------------|
| 2-aminoethanol    |          | Geen gegevens beschikbaar |         |         |                           |                      |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Abiotische degradatie**

Abiotische afbraak - fotolytische afbraak in lucht, indien beschikbaar:

| Bestandde(e)l(en)               | Halveringstijd | Methode              | Evaluatie            | Opmerking |
|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | < 1 dag(en)    | Methode niet gegeven | Snel fotoafbreekbaar |           |

Abiotische afbraak - hydrolyse, indien beschikbaar:

Abiotische afbraak - andere processen, indien beschikbaar:

**Biodegradatie**

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe omstandigheden

| Bestandde(e)l(en)               | Inoculum | Analytische methode   | DT <sub>50</sub>     | Methode   | Evaluatie                          |
|---------------------------------|----------|-----------------------|----------------------|-----------|------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol |          | Zuurstof vermindering | 75 % in 28 dag(en)   | OECD 301F | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |
| 2-aminoethanol                  |          | DOC vermindering      | > 90 % in 21 dag(en) | OECD 301A | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Biologische afbreekbaarheid - anaërobe en zout water omstandigheden, indien beschikbaar:

Afbraak in de relevante milieucompartimenten, indien beschikbaar:

**12.3 Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log K<sub>ow</sub>)

| Bestandde(e)l(en)               | Waarde | Methode              | Evaluatie                           | Hoog potentieel voor bioaccumulatie |
|---------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | 1.01   | Methode niet gegeven | Laag potentieel voor bioaccumulatie |                                     |
| 2-aminoethanol                  | - 1.91 | OECD 107             | Geen bioaccumulatie verwacht        |                                     |

Bioconcentratiefactor (BCF)

| Bestandde(e)l(en)               | Waarde                    | Soorten | Methode | Evaluatie | Opmerking |
|---------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |
| 2-aminoethanol                  | Geen gegevens beschikbaar |         |         |           |           |

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Adsorptie/desorptie aan de bodem of sediment

| Bestandde(e)l(en)               | Adsorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> | Desorptie coëfficiënt Log K <sub>oc</sub> (des) | Methode          | Bodem/sediment type | Evaluatie                                                                                                    |
|---------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Geen gegevens beschikbaar                 |                                                 |                  |                     | Hoog potentieel voor mobiliteit in de bodem                                                                  |
| 2-aminoethanol                  | 0.067                                     |                                                 | Model berekening |                     | Potentieel voor mobiliteit in de bodem, in water oplosbaar Adsorptie aan vaste bodemfase wordt niet verwacht |

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Stoffen die voldoen aan de criteria voor PBT/zPzB, indien van toepassing, worden vermeld in rubriek 3.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende eigenschappen - Effecten op het milieu, indien beschikbaar:

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Geen andere bijwerkingen bekend.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen / niet-gebruikte producten:**

De geconcentreerde inhoud of verontreinigd verpakkingsmateriaal moet worden verwijderd door een gecertificeerd bedrijf of volgens de bedrijfsvergunning. Lozen van afval naar riolen wordt afgeraden. Het gereinigde verpakkingsmateriaal is geschikt voor terugwinning van energie of recycling in overeenstemming met de lokale wetgeving.

**Europese afvalstoffenlijst:**

20 01 30 - niet onder 20 01 29 vallende detergents.

**Lege verpakking****Aanbeveling:**

Verwijdering volgens nationale of lokale bepalingen.

**Geschikte reinigingsmiddelen:**

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Vervoer over land (ADR/RID), Vervoer over zee (IMDG), Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 VN-nummer** Ongevaarlijke goederen**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** Ongevaarlijke goederen**14.3 Transportgevarenklasse(n):** Ongevaarlijke goederen**14.4 Verpakkingsgroep:** Ongevaarlijke goederen**14.5 Milieugevaren:** Ongevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Ongevaarlijke goederen

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Ongevaarlijke goederen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU verordeningen:

- Verordening (EG) nr. 1907/2006 - REACH
- Verordening (EG) nr. 1272/2008 - CLP
- Verordening (EG) nr. 648/2004 - Detergentenverordening
- stoffen waarvan overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen hebben
- Overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg (ADR)
- Internationale voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

**Autorisaties of beperkingen (verordening (EG) nr. 1907/2006, Titel VII respectievelijk Titel VIII):** Niet van toepassing.

#### Ingrediënten volgens EG Detergentenverordening 648/2004

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

< 5 %

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.

**Seveso - Classificatie:** Niet geclassificeerd

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op het mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

*De gegevens zijn gebaseerd op de momentele stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking*

**VIB code:** MS1002638

**Versie:** 01.3

**Herziening van:** 2022-10-24

#### Reden voor de herziening:

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):, 1, 8, 16, Algehele ontwerp aangepast overeenkomstig amendement 2020/878, Annex II van verordening (EG) nr. 1907/2006

#### Classificatie procedure

De classificatie van het mengsel is in het algemeen gebaseerd op berekeningsmethoden met behulp van gegevens over stoffen, zoals vereist door verordening (EG) nr. 1272/2008. Indien voor bepaalde classificaties gegevens over het mengsel beschikbaar zijn of, bijvoorbeeld, het bridging beginsel of bewijskracht kan worden gebruikt voor classificatie, zal dit worden aangegeven in de desbetreffende rubrieken van het veiligheidsinformatieblad. Zie rubriek 9 voor fysisch-chemische eigenschappen, rubriek 11 voor toxicologische informatie en rubriek 12 voor ecologische informatie.

#### De volledige tekst van de in rubriek 3 genoemde H en EUH zinnen

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
- H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H332 - Schadelijk bij inademing.
- H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Afkortingen en acroniemen:

- AISE - De internationale vereniging voor zeep, wasmiddelen en onderhoudsproducten
- ATE - Acute toxiciteitsschatting
- DNEL - Afgeleide dosis zonder effect
- EC50 - effectieve concentratie, 50%
- ERC - Milieu-emissie categorieën
- EUH - CLP Specifieke gevaaraanduiding
- LC50 - dodelijke concentratie, 50%
- LCS - Levenscyclusfase

**Suma Max D9.2**

- LD50 - dodelijke dosis, 50%
- NOAEL - dosis waarbij geen nadelig effect is waargenomen
- NOEL - dosis waarbij geen effect is waargenomen
- OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
- PBT - Persistent, bioaccumulerend en toxisch
- PNEC - Voorspelde concentraties zonder effect
- PROC - Procescategorieën
- REACH nummer - REACH registratienummer, zonder het leveranciers specifieke deel.
- vPvB - zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

**Einde van het Veiligheidsinformatieblad**