

Vervangt datum 24-jan-2023

Datum van herziening 14-mrt-2024

Herziene versie nummer: 1.01

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

### 1.1. Productidentificatie

**Productcode(s)** 48575  
**Veiligheidsinformatiebladnummer** 48575  
**Productnaam** BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS

### Overige middelen ter identificatie

**REACH-registratienummer** 01-2119490234-40  
**EG Nr. (EU Catalogusnummer)** 287-494-3  
**CAS-nr** 85536-14-7  
**Synoniemen** CAFLON DBSA, CAFLON SNA, CAFLON SNA/B, CAFLON SNA/C, CAFLON DDBS, CAFLON DDBSA/H2P  
**Pure stof/mengsel** Mengsel  
**Moleculegewicht** 324

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

**Aanbevolen gebruik** Chemische stof  
oppervlakteactieve stof  
Reinigingsmiddel  
Textiel

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

#### **Leverancier**

Univar Solutions Netherlands B.V  
Noordweg 3  
3336 LH Zwijndrecht  
Nederland  
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

**E-mailadres** SDS.EMEA@univarsolutions.com

**Telefoonnummer voor** +31 78 6250000 +31 78 6250050  
**niet-spoedeisende zaken**

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

**Telefoonnummer voor noodgevallen** SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
**Nationaal telefoonnummer voor** Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd  
**noodgevallen** om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Acute toxiciteit - Oraal         | Categorie 4 - (H302) |
| Huidcorrosie/-irritatie          | Categorie 1 - (H314) |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie   | Categorie 1 - (H318) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

### 2.2. Etiketteringselementen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/gelaatsbescherming dragen

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen

P331 - GEEN braken opwekken

### 2.3. Andere gevaren

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

#### Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof                                               | Gewichts% | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]                                 | Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13<br>SEC-ALKYL DERIVS***<br>85536-14-7 | 100%      | 01-2119490234-40        | 287-494-3                   | Aquatic Chronic 3 (H412)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Eye Dam. 1 (H318) | -                                                                 | -        | -                       |

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

#### Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof                                            | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13<br>SEC-ALKYL DERIVS<br>85536-14-7 | 1470             | > 2000             | Geen gegevens beschikbaar                  | Geen gegevens beschikbaar            | Geen gegevens beschikbaar          |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>     | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.                                                                                                                                                              |
| <b>Inademing</b>           | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Onmiddellijk een arts raadplegen.             |
| <b>Contact met de ogen</b> | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. |
| <b>Contact met de huid</b> | Onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.                                                                                                                                   |
| <b>Inslikken</b>           | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de                                                                                                                                                                                     |

mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

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

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Ogen             | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                 |
| Dermaal          | Veroorzaakt ernstige brandwonden.              |
| Inslikken        | Schadelijk bij inslikken                       |

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

**Opmerkingen voor artsen** De symptomen behandelen.

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### 5.1. Blusmiddelen

|                                 |                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. |
| <b>Grote brand</b>              | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.             |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen.                                             |

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

|                                                                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof</b> | Het product veroorzaakt brandwonden aan de ogen, huid en slijmvliezen. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende gasen en dampen. |
| <b>Gevaarlijke verbrandingsproducten</b>                                | Zwaveloxiden.                                                                                                                                             |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                                                                    |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden</b> | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| <b>Noodactiecode (EAC - Emergency Action Code)</b>                                 | 2X                                                                                                                                                 |

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                          |                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Persoonlijke voorzorgsmaatregelen</b> | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. |
| <b>Overige informatie</b>                | Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.                                                               |
| <b>Voor de hulpdiensten</b>              | Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.                                                              |

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.

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

**Methoden voor insluiting** Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

**Reinigingsmethoden** Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

**Voorkoming van secundaire gevaren** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

**Verwijzing naar andere rubrieken** Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Instructies voor algemene hygiëne** Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product.

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

**Opslagomstandigheden** In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen. Bewaren bij temperaturen tussen 5.0 en 30.0 °C.

**Opslagklasse (TRGS 510)** Niet bepaald.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

**Specifieke toepassing(en)**  
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

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

### **8.1. Controleparameters**

**Blootstellingsgrenswaarden** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

**Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling** Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers**

| Naam van chemische stof                                         | Oraal | Dermaal                  | Inademing                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS<br>85536-14-7 | -     | 170 mg/kg bw/day [4] [6] | 12 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>12 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Opmerkingen**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [5] | Lokale gezondheidseffecten.      |
| [6] | Langdurig.                       |

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers** Geen informatie beschikbaar  
**Notes**

**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof                                         | Oraal                     | Dermaal                 | Inademing                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS<br>85536-14-7 | 0.85 mg/kg bw/day [4] [6] | 85 mg/kg bw/day [4] [6] | 3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>3 mg/m <sup>3</sup> [5] [6] |

**Opmerkingen**

|     |                                  |
|-----|----------------------------------|
| [4] | Systemische gezondheidseffecten. |
| [5] | Lokale gezondheidseffecten.      |
| [6] | Langdurig.                       |

**Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek** Geen informatie beschikbaar.

**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)**

| Naam van chemische stof                                               | Zoetwater  | Zoet water<br>(intermitterende<br>afgifte) | Zeewater    | Zeewater<br>(intermitterende<br>afgifte) | Lucht |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|-------|
| BENZENESULPHONIC<br>ACID 4 C10 - 13<br>SEC-ALKYL DERIVS<br>85536-14-7 | 0.287 mg/L | 0.0167 mg/L                                | 0.0287 mg/L | -                                        | -     |

| Naam van chemische stof                                               | Zoetwatersediment | Zeewatersediment         | Rioolwaterzuivering | Bodem    | Voedselketen |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|----------|--------------|
| BENZENESULPHONIC<br>ACID 4 C10 - 13<br>SEC-ALKYL DERIVS<br>85536-14-7 | 0.287 mg/kg       | 6.8 mg/kg sediment<br>dw | 3.43 mg/L           | 35 mg/kg | -            |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Technische beheersmaatregelen** Geen informatie beschikbaar.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bescherming van de handen</b>           | Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.                                                                                            |
| <b>Huid- en lichaamsbescherming</b>        | Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bescherming van de ademhalingswegen</b> | Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.                                                                                                                                              |
| <b>Instructies voor algemene hygiëne</b>   | Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en wassen, ook de binnenkant ervan, voordat deze opnieuw gedragen worden. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. |
| <b>Beheersing van milieublootstelling</b>  | Geen informatie beschikbaar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                    |                                                         |                                    |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Fysische toestand</b>                           | Vloeistof                                               |                                    |
| <b>Voorkomen</b>                                   | Vloeistof                                               |                                    |
| <b>Kleur</b>                                       | bruin                                                   |                                    |
| <b>Geur</b>                                        | Penetrant ZWAVEL                                        |                                    |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                           | Geen informatie beschikbaar                             |                                    |
| <b>Eigenschap</b>                                  | <b>Waarden</b>                                          | <b>Opmerkingen • Methode</b>       |
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | < -10 °C                                                | <- 10°C.                           |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                | > 190 °C                                                | 190°C.                             |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> |                                                         |                                    |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> |                                                         |                                    |
| <b>Vlampunt</b>                                    | > 100 °C                                                |                                    |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | 280 °C                                                  | 280°C.                             |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>pH</b>                                          | 0.0 - 2.0                                               | pH (concentrated solution): 0 - 2. |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Dynamische viscositeit</b>                      | 1.3 - 2.0 Pa s @ 20°C - 2.0 Pa.s                        | @ 20 °C.                           |
| <b>Oplosbaarheid in water</b>                      | Soluble in water                                        |                                    |
| <b>Oplosbaarheid</b>                               | Soluble in the following materials;<br>Organic solvents |                                    |
| <b>Verdelingscoëfficiënt</b>                       | log Pow: 2.0                                            |                                    |
| <b>Dampspanning</b>                                | <0.1 hPa @ 20°C                                         | @ 20 °C.                           |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                         | 1.05 - 1.08 @ 20°C - 1.08                               | 20 °C.                             |
| <b>Bulkdichtheid</b>                               |                                                         | Geen informatie beschikbaar        |
| <b>Dichtheid Vloeistof</b>                         | Geen informatie beschikbaar                             | Geen informatie beschikbaar        |
| <b>Relatieve dampdichtheid</b>                     |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Deeltjeseigenschappen</b>                       |                                                         | Geen informatie beschikbaar.       |
| <b>Deeltjesgrootte</b>                             | Geen informatie beschikbaar                             |                                    |
| <b>Deeltjesgrootteverdeling</b>                    | Geen informatie beschikbaar                             |                                    |

## 9.2. Overige informatie

Moleculegewicht 324

### *9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen*

Niet van toepassing

### *9.2.2. Overige veiligheidskenmerken*

Geen informatie beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

### **Explosiegegevens**

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Overmatige hitte. Some hydrogen gas may be released. Hydrogen is flammable and can form explosive mixtures with air.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Zwaveloxiden.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### **Productinformatie**

Inademing Kan irritatie veroorzaken.

Contact met de ogen Veroorzaakt brandwonden aan de ogen. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Contact met de huid Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Inslikken Schadelijk bij inslikken. Kan brandwonden veroorzaken aan de mond, keel en maag.



**Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen**

**Symptomen** Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling.

**Acute toxiciteit**

**Numerieke maten van toxiciteit**

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof                           | Oraal LD50           | Dermaal LD50            | Inademing LC50 |
|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS | = 1470 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

**Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling**

**Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Geen informatie beschikbaar.

**Mutageniteit in geslachtscellen** Geen informatie beschikbaar.

**Kankerverwekkendheid** Geen informatie beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Geen informatie beschikbaar.

**Gevaar bij inademing** Geen informatie beschikbaar.

**11.2. Informatie over andere gevaren**

**11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen**

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

**11.2.2. Overige informatie**

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam van chemische stof                           | Algen/aquatische planten                     | Vis                                                   | Toxiciteit voor micro-organismen | Crustacea                           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS | EC50: =36mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: =1.67mg/L (96h, Lepomis macrochirus (Bluegill)) | -                                | EC50: =2.9mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Deze oppervlakteactieve stof voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals 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.

BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS (85536-14-7)

| Methode                                                                                                                                                          | Blootstellingsduur | Waarde             | Resultaten                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Test m.b.t. langzaam afnemen van DOC (Dissolved Organic Carbon: opgelost organische koolstof) (TG 301 A) | 28 dagen           | Biodegradatie 94 % | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie** Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                           | Verdelingscoëfficiënt |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS | 2.2                   |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Oplosbaar in water.

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

**PBT- en zPzB-beoordeling** Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof                           | PBT- en zPzB-beoordeling      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| BENZENESULPHONIC ACID 4 C10 - 13 SEC-ALKYL DERIVS | De stof is geen niet PBT/zPzB |

### 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                        |                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| Verontreinigde verpakking              | Lege containers niet hergebruiken.                                                                                      |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### IATA

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                    | UN2586                      |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                 | 8                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                          | III                         |
| 14.5 Milieugevaren                                             | Nee                         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                   |                             |
| Bijzondere bepalingen                                          | A803                        |
| ERG-code                                                       | 8L                          |

### IMDG

|                                                                |                             |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                    | UN2586                      |
| Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                          | III                         |
| 14.5 Milieugevaren                                             | Nee                         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                   |                             |
| Bijzondere bepalingen                                          | Geen                        |
| EmS-nr                                                         | F-A, S-B                    |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten        | Geen informatie beschikbaar |

### RID

|                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | UN2586                       |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ALKYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 8                            |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                          |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee                          |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                              |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                         |
| Classificatiecode                                                   | C3                           |

### ADR

|                                                                     |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                                         | UN2586                      |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | ARYLSULPHONIC ACIDS, LIQUID |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | 8                           |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | III                         |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | Nee                         |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        |                             |
| Bijzondere bepalingen                                               | Geen                        |
| Classificatiecode                                                   | C3                          |
| Code voor tunnelbeperking                                           | (E)                         |

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Nationale regelgeving

##### **Duitsland**

Waterrisicoklasse (WKG)

kennelijk gevaarlijk voor water (WKG 2)

##### **Europese Unie**

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

##### **Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:**

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

##### **Persistente organische verontreinigende stoffen**

Niet van toepassing

##### **Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen**

Niet van toepassing

#### Internationale inventarissen

**TSCA**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**DSL/NDSL**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**EINECS/ELINCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**ENCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**IECSC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**KECL**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**PICCS**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**AIIC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

**NZIoC**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

#### Legenda:

**TSCA** - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

**DSL/NDSL** - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

**AIIC** - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

### Chemicaliënveiligheidsrapport

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H302 - Schadelijk bij inslikken

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

#### Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

| TWA                                                                                         | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| Plafondwaarde                                                                               | Maximale grenswaarde         | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |
| +                                                                                           | Sensibiliserende stoffen     |      |                                                                              |
| Opmerking bij revisie ***Geeft gegevens aan die sinds de laatste publicatie zijn bijgewerkt |                              |      |                                                                              |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode      |
| Mutageniteit                                                 | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |
| Gevaar bij inademing                                         | Rekenmethode      |
| Ozon                                                         | Rekenmethode      |

#### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)  
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA\_RAC)  
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden  
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu  
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)  
Database van gevaarlijke stoffen  
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)  
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)  
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)  
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)  
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)  
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
Wereldgezondheidsorganisatie

**Opgesteld door** Jitendra Panchal  
**Opgesteld door**

**Vervangt datum** 24-jan-2023

**Datum van herziening** 14-mrt-2024

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)**

**Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**