

Erstatter på datoen 04-apr-2017

Revisionsdato 04-dec-2025

Revisionsnummer 2

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 51215  
Sikkerhedsdatablad nummer 51215  
Produktnavn CAFLON EHS40

### Andre identifikationsmetoder

UFI 29D0-Y03H-Y00H-8HSW

Rent stof/blanding Blanding

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse overfladeaktivt stof  
Rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Leverandør

Univar Solutions Denmark A/S  
Islands Brygge 43  
DK-2300 København S  
Danmark  
Udarbejdet af: Miljøafdelingen  
DNK

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til

E-mailadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Ikke-nødtelefon +45 35 37 12 44 / +45 35 37 52 04

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nødtelefonnummer Giftlinjen 82 12 12 12

**Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**

|        |     |
|--------|-----|
| Europa | 112 |
|--------|-----|

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Hudætsning/irritation             | Kategori 2 - (H315) |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Kategori 1 - (H318) |

### 2.2. Mærkningselementer



**Signalord**  
Fare

### Faresætninger

H315 - Forårsager hudirritation

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

### Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask huden grundigt efter brug

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj og øjen-/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

Ukendt toksicitet for vandmiljøet

### 2.3. Andre farer

#### PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

#### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Ikke relevant

### 3.2 Blandinger

| Kemisk navn                            | Vægt-%   | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                       | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|--|----------|---------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE<br>126-92-1 | 40 - 50% | 01-211997158<br>6-23-XXXX | 204-812-8             | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)  | -                                   | -        | -                   |
| 2-ETHYLHEXANOL<br>104-76-7             | 0 - 10%  | 01-211948728<br>9-20-XXXX | 203-234-3             | Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) | -                                   | -        | -                   |

|  |  |  |  |                               |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  | Aquatic<br>Chronic<br>3(H412) |  |  |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|--|--|

#### **H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16**

##### Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn                            | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg       | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|--|-----------------|-------------------------|---|--|--------------------------------------|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE<br>126-92-1 | 4000            | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data                     | Ingen tilgængelige data                | Ingen tilgængelige data              |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration  $\geq 0.1\%$  (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

## **PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**

### **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

|   |  |
|---|--|
| <b>Generel rådgivning</b>                       | Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.  |
| <b>Indånding</b>                                | Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.  |
| <b>Kontakt med øjnene</b>                       | Søg omgående lægehjælp. Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hold øjet helt åbent, mens du skyller. Gnid ikke det berørte område. |
| <b>Kontakt med huden</b>                        | Vask straks af med sæbe og rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp, hvis der opstår vedvarende irritation.   |
| <b>Indtagelse</b>                               | Skyl munden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring til en læge.  |
| <b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b> | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend personligt beskyttelsestøj (se punkt 8).   |

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>Symptomer</b> | Brændende fornemmelse.                                |
| Øjne             | Forårsager alvorlig øjenskade. Brændende fornemmelse. |
| Dermal           | Forårsager hudirritation.                             |

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Information til lægen</b> | Behandles symptomatisk. |
|------------------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Egnede slukningsmidler</b>  | Tørt kemikalie, CO2, alkoholbestandigt skum eller vandspray.           |
| <b>Storbrand</b>               | FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt. |
| <b>Uegnede slukningsmidler</b> | Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.              |

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| <b>Farlige forbrændingsprodukter</b> | Carbonoxider. |
|--------------------------------------|---------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|  |  |
|--|--|
| <b>Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab</b> | Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler. |
|--|--|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|   |  |
|---|--|
| <b>Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer</b> | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
| <b>Andre oplysninger</b>                                      | Se beskyttelsesforanstaltningerne i punkt 7 og 8.  |
| <b>Til indsatspersonel</b>                                    | Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.   |

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|  |  |
|--|--|
| <b>Miljøbeskyttelsesforanstaltninger</b> | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. |
|--|--|

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|  |   |
|--|---|
| <b>Metoder til inddæmning</b>          | Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.                                |
| <b>Metoder til oprydning</b>           | Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.                          |
| <b>Forebyggelse af sekundære farer</b> | Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne. |

### 6.4. Henvielse til andre punkter

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Henvielse til andre punkter</b> | Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger. |
|------------------------------------|--|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Råd om sikker håndtering</b> | Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| <b>Generelle hygiejneregler</b> | Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og   |

-briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaringsbetingelser** Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted. Opbevares ved temperaturer på mellem 10.0 og 35.0 °C.

**Opbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

## 7.3. Særlige anvendelser

### Særlige anvendelser

Se punkt 1 for yderligere oplysninger.

**Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)** De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

| Kemisk navn                | Den Europæiske Union                     | Danmark   |
|----------------------------|--|---|
| 2-ETHYLHEXANOL<br>104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2 ppm<br>STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup> |

**Biologiske grænseværdier for erhvervmæssig eksponering** Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder.

### Udledt nuleffektniveau (DNEL) - arbejdstagere

| Kemisk navn                            | Oral | Dermal                 | Indånding  |
|--|------|------------------------|--|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE<br>126-92-1 | -    | 4060 mg/kg/day [4] [6] | 285 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]  |
| 2-ETHYLHEXANOL<br>104-76-7             | -    | 23 mg/kg/day [4] [6]   | 53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]<br>53.2 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>12.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

### Bemærkninger

[4] Systemiske sundhedsvirkninger.  
[5] Lokale sundhedsvirkninger.  
[6] Langtids-  
[7] Korttids-

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - arbejdstagere** Ingen oplysninger tilgængelige

### Bemærkninger

### Udledt nuleffektniveau (DNEL) - offentligheden

| Kemisk navn                | Oral                 | Dermal                 | Indånding                    |
|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE | 24 mg/kg/day [4] [6] | 2440 mg/kg/day [4] [6] | 85 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

| Kemisk navn                | Oral                  | Dermal                 | Indånding   |
|----------------------------|-----------------------|------------------------|---|
| 126-92-1                   |                       |                        |   |
| 2-ETHYLHEXANOL<br>104-76-7 | 1.1 mg/kg/day [4] [6] | 11.4 mg/kg/day [4] [6] | 26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]<br>26.6 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>2.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

**Bemærkninger**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [4] | Systemiske sundhedsvirkninger. |
| [5] | Lokale sundhedsvirkninger.     |
| [6] | Langtids-                      |
| [7] | Korttids-                      |

**Afledt minimumseffektniveau (DMEL) - offentligheden** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)**

| Kemisk navn                               | Ferskvand               | Ferskvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Havvand                  | Havvand<br>(intermitterende<br>udledning) | Luft |
|---|-------------------------|---|--------------------------|---|------|
| SODIUM ETHYLHEXYL<br>SULPHATE<br>126-92-1 | 0.136 mg/l              | 4.83 mg/L                                   | 0.014 mg/l               | -   | -    |
| 2-ETHYLHEXANOL<br>104-76-7                | 0.017 mg/l<br>27.8 µg/l | 0.17 mg/L<br>171 µg/l                       | 0.0017 mg/l<br>2.78 µg/l | 17.1 µg/l                                 | -    |

| Kemisk navn                               | Ferskvandsaflejringer          | Maritim aflejringer            | Spildevandsbehandl<br>ing | Jord                   | Fødekæde  |
|---|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------|
| SODIUM ETHYLHEXYL<br>SULPHATE<br>126-92-1 | 1.5 mg/kg                      | 0.15 mg/kg                     | 1.35 mg/L                 | 0.22 mg/kg             | 1.35 mg/l |
| 2-ETHYLHEXANOL<br>104-76-7                | 0.284 mg/kg<br>272.44 µg/kg dw | 0.0284 mg/kg<br>27.24 µg/kg dw | 10 mg/L                   | 0.047<br>38.2 µg/kg dw | 55 mg/kg  |

**8.2. Eksponeringskontrol**

**Tekniske sikkerhedsforanstaltninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille). I henhold til EN 16321-1.

**Beskyttelse af hænder**

Sørg for, at handskematerialets gennembrudstid ikke overskrides. Der henvises til handskeleverandøren for information om gennembrudstid for specifikke handsker. Handskerne skal leve op til EN-standard 374.

| Handsker             |                        |                 |                |
|----------------------|------------------------|-----------------|----------------|
| Varighed af kontakt  | PPE - handskemateriale | Handsketykkelse | Gennembrudstid |
| Langtids- (gentagen) | Nitrilgummi            | 0.11 mm         | 480.0 minutter |

**Beskyttelse af huden og kroppen**

Brug særligt arbejdstøj. Langærmet tøj.

**Åndedrætsværn**

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Type A.

**Generelle hygiejneregler** Undgå kontakt med hud, øjne eller tøj. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

|  |   |                                 |
|--|---|---------------------------------|
| <b>Tilstandsform</b>                               | Væske   |                                 |
| <b>Udseende</b>                                    | Væske   |                                 |
| <b>Farve</b>                                       | Farveløs Til gul  |                                 |
| <b>Lugt</b>  | Karakteristisk  |                                 |
| <b>Lugttærskel</b>                                 | Ingen oplysninger tilgængelige                            |                                 |
| <b>Egenskab</b>                                    | <b>Værdier</b>  | <b>Bemærkninger • Metode</b>    |
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>                    |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>  | > 100 °C  |                                 |
| <b>Antændelighed</b>                               |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Antændelsesgrænse i luft</b>                    |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>  |   |                                 |
| <b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b> |   |                                 |
| <b>Flammepunkt</b>                                 | > 100 °C  |                                 |
| <b>Selvantændelsestemperatur</b>                   |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                    |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>pH-værdi</b>                                    |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>pH (som vandig opløsning)</b>                   | 9.0 - 10.5  | opløsning (3.0 %).              |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                       |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                         |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Vandopløselighed</b>                            | Soluble in water  |                                 |
| <b>Opløselighed</b>                                | Soluble in the following materials;<br>Methanol., acetone |                                 |
| <b>Fordelingskoefficient</b>                       |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Damptryk</b>                                    |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Relativ massefylde</b>                          | 1.1 @ 20°C  | 20.0 °C.                        |
| <b>Bulkdensitet</b>                                |   | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Væskemassefylde</b>                             | Ingen oplysninger tilgængelige                            | Ingen oplysninger tilgængelige  |
| <b>Relativ dampmassefylde</b>                      |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Partikelegenskaber</b>                          |   | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| <b>Partikelstørrelse</b>                           | Ingen oplysninger tilgængelige                            |                                 |
| <b>Partikelstørrelsesfordeling</b>                 | Ingen oplysninger tilgængelige                            |                                 |

### **9.2. Andre oplysninger**

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser  
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika  
Ingen oplysninger tilgængelige

## **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

**Reaktivitet** Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabil under normale forhold.

#### **Eksplosionsdata**

**Følsomt over for mekaniske påvirkninger** Ingen.

**Følsomt over for statisk elektricitet** Ingen.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ingen under normal forarbejdning.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Beskyt mod frost. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke syrer. Stærke baser. Stærke oxidationsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

##### **Produktinformation**

**Indånding** Kan forårsage irritation.

**Kontakt med øjnene** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Kontakt med huden** Forårsager hudirritation.

**Indtagelse** Mave-tarm-gener.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Symptomer** Rødme. Svie. Kan forårsage blindhed. Kan forårsage røde og rindende øjne.

#### Akut toksicitet

##### **Numeriske toksicitetsmål**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

**ATEmix (indånding - gas)** 321,428.60 ppm

**ATEmix (indånding - damp)** 785.70 mg/l

**ATEmix (indånding - støv/tåge)** 107.10 mg/l

#### Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-------------|-----------|-------------|----------------|
|-------------|-----------|-------------|----------------|

|                            |                      |                         |                                 |
|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE | = 4 g/kg ( Rat )     | -                       | -                               |
| 2-ETHYLHEXANOL             | = 2047 mg/kg ( Rat ) | > 3000 mg/kg ( Rabbit ) | > 0.89 - <=5.3 mg/l ( Rat ) 4 h |

### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

**Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.

#### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode  | Art   | Eksponeeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeeringstid | Resultater       |
|---|-------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning | Kanin | Dermal           |                | 4 timer          | Lokalirriterende |

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode   | Art   | Eksponeeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeeringstid | Resultater       |
|--|-------|------------------|----------------|------------------|------------------|
| OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning | Kanin | øje              |                | 4 timer          | Lokalirriterende |

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Ingen oplysninger tilgængelige.

#### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode | Art           | Eksponeeringsvej | Resultater               |
|--------|---------------|------------------|--------------------------|
|        | Human evidens | Dermal           | Ikke hudsensibiliserende |

**Kimcellemutagenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

#### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode  | Art      | Resultater |
|---|----------|------------|
| OECD-test nr. 471: Bakteriel omvendt mutationstest  | in vitro | Negativ    |
| OECD-test nr. 473: In vitro-test af kromosomafvigelser hos pattedyr   | in vitro | Negativ    |
| OECD-test nr. 476: In vitro test af genmutationer i pattedyrsceller ved anvendelse af Hprt- og xprt-generne | in vitro | Negativ    |
| OECD-test nr. 474: Erythrocyt-mikronukleustest hos pattedyr   | Mus      | Negativ    |

**Carcinogenicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

Oplysninger om bestanddele

#### 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode                                      | Art   | Resultater             |
|---|-------|------------------------|
| OECD-test nr. 451: Carcinogenicitetsstudier | Mus   | Ikke kræftfremkaldende |
| OECD-test nr. 451: Carcinogenicitetsstudier | Rotte | Ikke kræftfremkaldende |

**Reproduktionstoksicitet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode   | Art   | Resultater                                  |
|--|-------|---|
| OECD-test nr. 414: Toksicitetsundersøgelse vedrørende prænatal udvikling     | Mus   | 191 mg/kg bw/d NOAEL developmental toxicity |
| OECD-test nr. 414: Toksicitetsundersøgelse vedrørende prænatal udvikling     | Rotte | 2520 mg/kg NOAEL developmental toxicity     |
| OECD-test nr. 414: Toksicitetsundersøgelse vedrørende prænatal udvikling     | Rotte | 850 mg/m <sup>3</sup> NOAEC                 |
| OECD-test nr. 416: Undersøgelse af reproduktionstoksicitet i to generationer | Rotte | 10000 ppm NOAEL P-gen.                      |
| OECD-test nr. 416: Undersøgelse af reproduktionstoksicitet i to generationer | Rotte | 3000 ppm NOAEL                              |

**enkel STOT-eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode | Art                | Eksponeeringsvej | Effektiv dosis | Eksponeeringstid | Resultater                             |
|--------|--------------------|------------------|----------------|------------------|--|
|        | data fra mennesker |                  |                |                  | Kan forårsage irritation af luftvejene |

**STOT - gentagen eksponering** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode   | Art   | Eksponeeringsvej | Effektiv dosis          | Eksponeeringstid | Resultater |
|--|-------|------------------|-------------------------|------------------|------------|
| OECD-test nr. 408: Undersøgelse af 90-dages oral toksicitet ved gentagen dosis hos gnavere | Rotte | Oral             | 250 mg/kg lv/dag        |                  | NOAEL      |
| OECD-test nr. 408: Undersøgelse af 90-dages oral toksicitet ved gentagen dosis hos gnavere | Mus   | Oral             | 250 mg/kg lv/dag        |                  | NOAEL      |
| OECD-test nr. 413: Subkronisk toksicitet ved indånding 90-dages undersøgelse               | Rotte | Indånding        | 638.4 mg/m <sup>3</sup> |                  | NOAEC      |

**Aspirationsfare** Ingen oplysninger tilgængelige.

**11.2. Oplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**11.2.2. Andre oplysninger**

**Andre negative virkninger** Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

**Økotoksicitet** Anses ikke for at være farligt for vandlevende organismer.

**Ukendt toksicitet for vandmiljøet**

## 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode   | Art                     | Effektparametertype | Effektiv dosis | Eksponeringstid | Resultater |
|--|-------------------------|---------------------|----------------|-----------------|------------|
|  | Leuciscus idus          | LC50                | 17.1 mg/L      | 96 timer        |            |
|  | Daphnia magna           | EF50                | 39 mg/L        | 48 timer        |            |
|  | Scenedesmus subspicatus | EF50                | 11.5 mg/L      | 72 timer        |            |
| OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet                  | Pimephales promelas     | LC50                | 28.2 mg/L      | 96 timer        |            |
| OECD-test nr. 210: Toksicitetstest på fisk på tidligt levestadie | Brachydanio rerio       | LC50                | 0.278 mg/L     | 30 dage         |            |
| OECD-test nr. 211: Daphnia magna reproduktionstest               | Daphnia magna           | EF10                | 1.53 mg/L      | 21 dage         |            |
|  | Scenedesmus subspicatus | EF50                | 16.6 mg/L      | 72 timer        |            |
|  | Desmodesmus subspicatus | EF10                | 5.3 mg/L       | 72 timer        |            |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

**Persistens og nedbrydelighed** Biologisk nedbrydelighed.

## 2-ETHYLHEXANOL (104-76-7)

| Metode  | Eksponeringstid | Værdi                          | Resultater         |
|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
| OECD test nr. 301C: Let biologisk nedbrydelighed: Modifieret MITI-Test (I) (TG 301 C) | 14 dage         | 79-99.9% Biologisk nedbrydning | Let bionedbrydelig |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

**Bioakkumulation** Ingen oplysninger tilgængelige.

**Oplysninger om bestanddele**

| Kemisk navn                | Fordelingskoefficient |
|----------------------------|-----------------------|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE | -0.248                |
| 2-ETHYLHEXANOL             | 2.9                   |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Opløseligt i vand.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet indeholder ikke stof(fer), der er klassificeret som PBT eller vPvB.

| Kemisk navn                | PBT- og vPvB-vurdering     |
|----------------------------|----------------------------|
| SODIUM ETHYLHEXYL SULPHATE | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| 2-ETHYLHEXANOL             | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

**Hormonforstyrrende egenskaber** Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen oplysninger tilgængelige.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

**Affald fra rester/ubrugte produkter** Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

**Kontamineret emballage** Tomme beholdere må ikke genbruges.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer  | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)           | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe  | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren<br>Særlige bestemmelser | Ingen          |

**IMDG**

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer  | Ikke reguleret                 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)           | Ikke reguleret                 |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   | Ikke reguleret                 |
| 14.4 Emballagegruppe  | Ikke reguleret                 |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren<br>Særlige bestemmelser | Ingen                          |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i<br>henhold til IMO-instrumenter         | Ingen oplysninger tilgængelige |

**RID**

|   |                |
|---|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer  | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)           | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe  | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren<br>Særlige bestemmelser | Ingen          |
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer  | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name)           | Ikke reguleret |
| 14.3 Transportfareklasse(r)   | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe  | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer   | Ikke relevant  |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren<br>Særlige bestemmelser | Ingen          |

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Tyskland****Vandfareklasse (WGK)**

lidt farligt for vand (WGK 1)

**Den Europæiske Union**

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

**Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII).

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3.

**Persistente Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

**Internationale fortegnelser****TSCA**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**DSL/NDSL**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**EINECS/ELINCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**ENCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**IECSC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**KECI**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**PICCS**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**AIIC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**NZIoC**

Kontakt leverandøren for status med hensyn til overensstemmelse med fortegnelser

**Tekstforklaring:**

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**EINECS/ELINCS** - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**AIIC** - Australsk fortegnelse over industrikemikalier

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

**Kemikaliesikkerhedsrapport** Ingen oplysninger tilgængelige

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet****Komplet ordlyd af H-Sætningerne, der refereres til i afsnit 3**

H315 - Forårsager hudirritation  
 H318 - Forårsager alvorlig øjenskade  
 H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
 H332 - Farlig ved indånding  
 H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene  
 H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

**Tekstforklaring**

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

**Tekstforklaring PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|      |                             |      |                                   |
|------|-----------------------------|------|-----------------------------------|
| TWA  | TWA (tidsvægtet gennemsnit) | STEL | STEL (korttidseksponeringsgrænse) |
| Loft | Maksimal grænseværdi        | *    | Hudbetegnelse                     |
| +    | Sensibiliserende stoffer    |      |                                   |

Revisionsnote \*\*\*Angiver opdaterede data siden sidste publikation

| Klassificeringsprocedure   |                  |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode   |
| Akut oral toksicitet   | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet   | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas                              | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp                             | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge                        | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation   | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation                                | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding                                    | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering   | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet  | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet   | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet  | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering   | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering                                      | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet                                  | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet                               | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare  | Beregningsmetode |
| Ozon   | Beregningsmetode |

**Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet**

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database  
 Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) Risikovurderingskomité (ECHA\_RAC)  
 Europæisk Kemikalieagentur (ECHA) (ECHA\_API)  
 miljøstyrelsen  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider  
 Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen  
 Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)  
 Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)  
Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)  
Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)  
National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)  
Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)  
New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)  
Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
Verdenssundhedsorganisationen

**Udarbejdet af** Jitendra Panchal  
**Udarbejdet af**

**Erstatter på datoen** 04-apr-2017

**Revisionsdato** 04-dec-2025

**Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**