

Revisjonsdato 04-Apr-2017

Revisjonsdato 20-Mar-2026

Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 500144
Sikkerhetsdatablad nummer 500144
Produktnavn ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED

Andre identifiseringsmåter

Reach Registration Notes Fritatt -polymer fritatt i henhold til artikkel 2(9)
CAS Nr 68439-46-3
Synonymer CAFLON NE0800
Rent stoff/ren blanding Stoff

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk Vaskemiddel
Ikke-ioniske surfaktanter

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
1411 Kolbotn
Norge

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008**Europa** 112**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

| | |
|--|---------------------|
| Akutt toksisitet - Oral | Kategori 4 - (H302) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 1 - (H318) |

2.2. Merkingselementer**Signalord**

Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H318 - Gir alvorlig øyeskade

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P264 - Vask hendene grundig etter bruk

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet

P280 - Benytt vernebriller/ansiktsskjerm

P301 + P312 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis du føler ubehag

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege

P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer**PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

| Kjemikalienavn | Vekt-% | REACH-registreringsnummer | EC-nummer (EU-indeksnummer): | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL) | M-faktor | M-faktor (langvarig) |
|--|----------|----------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|----------|----------------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3 | > 99.5 % | Ingen data er tilgjengelig | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon tilgjengelig

| Kjemikalienavn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|--|-----------------|----------------------------|---|--|---------------------------------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3 | 500 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|---|--|
| Innånding | VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. Det kan være farlig for den som gir hjelpemiddel å gi munn-til-munn-redning. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Oppretthold åpne luftveier. Løsne stramme klær som en krage, slips, belte eller linning. |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Kjemiske brannskader må behandles umiddelbart av en lege. |
| Hudkontakt | VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannskader må behandles umiddelbart av en lege. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Vask tilsølte klær før ny bruk. |
| Svelging | Skyll munnen godt med vann. Fjern eventuelt proteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Fremkall ikke brekninger. Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Kjemiske brannskader må behandles umiddelbart av en lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Plasser bevisstløse skadde i stabilt sideleie og sørg for frie luftveier. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Oppretthold åpne luftveier. Løsne stramme klær som en krage, slips, belte eller linning. |
| Personlig verneutstyr for førstehjelpere | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Det kan være farlig for den som gir hjelpemiddel å gi munn-til-munn-redning. Wash contaminated clothing thoroughly with water before removing it, or wear gloves. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer

| | |
|--------|---|
| Øynene | Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne. Overeksponering kan forårsake følgende uønskede effekter. Smerte. Vanning. Erytem. |
|--------|---|

| | |
|----------|--|
| Dermal | Overeksponering kan forårsake følgende uønskede effekter. Smerte. Irritasjon. Erytem. blemmer. |
| Svelging | Farlig ved svelging Overeksponering kan forårsake følgende uønskede effekter Magesmerter |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|--------------------------|---|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. Kontakt giftbehandlingsspesialist umiddelbart hvis store mengder har blitt inntatt eller inhalert. |
|--------------------------|---|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

| | |
|-------------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. Tørrkemikalie, CO2, alkoholbestandig skum eller vannspray. |
|-------------------------------|---|

Stor brann

FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

| | |
|--------------------------------|---|
| Uegnede slukningsmidler | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk. |
|--------------------------------|---|

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|---|--|
| Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet | Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. |
|---|--|

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonoksider. |
|--------------------------------------|----------------|

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|---|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|---|---|

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|----------------------------------|---|
| Personlige forholdsregler | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Evakuer personell til sikkert område. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. |
|----------------------------------|---|

| | |
|---------------------------|--|
| Andre opplysninger | Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. |
|---------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|--|
| For beredskapspersonell | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |
|--------------------------------|--|

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|---|--|
| Forsiktighetsregler med hensyn til miljø | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
|---|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------------------|--|
| Kontrollmetoder | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. |
|------------------------|--|

| | |
|--|---|
| Metoder for rengjøring | Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko. Flytt beholderne bort fra brannområdet hvis det kan gjøres uten risiko. Unngå opphold på lesiden. Unngå inntrengning i kloakk, vannløp, kjellere eller lukkede områder. Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester. |
| Forebygging av sekundære faremomenter | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer. |
| 6.4. Henvisning til andre avsnitt | |
| Henvisning til andre avsnitt | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|---|---|
| Forholdsregler for sikker håndtering | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ikke svelg. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Beholderen må ikke brukes på nytt. |
| Generelle hygieneprinsipper | Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|--------------------------------------|--|
| Oppbevaringsforhold | Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Oppbevaringstemperaturen må ikke overstige 40 °C. Beskyttes mot direkte sollys. Se avsnitt 10 for flere opplysninger. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Oppbevares innelåst. Beholdere som har blitt åpnet må lukkes forsiktig igjen og holdes oppreist for å forhindre lekkasje. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Iverksett egnede tiltak for avgrensning av området for å forebygge miljøforurensning. |
| Oppbevaringsklasse (TRGS 510) | Ikke bestemt. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere Eksponeringsgrenser

| | |
|--|--|
| Biologiske yrkeseksponeringsgrenser | Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer. |
| Biologiske yrkeseksponeringsgrenser | Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter. |

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|--|------|---------------------------|-------------------------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3 | - | 2080 mg/kg bw/day [4] [6] | 294 mg/m ³ [4] [6] |

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig

Merknader

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|--|-------------------------|--------|------------------------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3 | 25 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 87 mg/m ³ [4] [6] |

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning) Ingen informasjon tilgjengelig.

| Kjemikalienavn | Ferskvann | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|---|--------------|-----------------------------------|--------------|---------------------------------|------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3 | 0.10379 mg/L | 0.014 mg/L | 0.10379 mg/L | - | - |

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Kloakkbehandling | Jord | Næringskjede |
|---|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------------|--------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3 | 13.7 mg/kg sediment dw | 13.7 mg/kg sediment dw | 1.4 mg/L | 1 mg/kg soil dw | - |

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Ingen informasjon tilgjengelig.

Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN ISO 16321-1.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

| Hansker | | | |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|
| Kontaktvarighet | PVU - hanskemateriale | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
| Langvarig (gjentatt) | Bruk vernehansker av nitrilgummi | > 0.4 mm | > 480 minutter |
| Kortvarig | Bruk vernehansker av nitrilgummi | > 0.2 mm | > 30 minutter |

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Basert på faren og potensialet for eksponering, velg en åndedrettsvernmaske som oppfyller gjeldende standard eller sertifisering. Åndedrettsvernmasker må brukes i henhold til et

åndedrettsvernprogram for å sikre riktig tilpasning, opplæring og andre viktige aspekter ved bruk.

Generelle hygienepinsipper

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

Miljømessige eksponeringskontroller

Utslipp fra ventilasjon eller arbeidsprosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|--|----------------------------------|---------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske | |
| Utseende | Væske | |
| Farge | Fargeløs Til Light (or pale) gul | |
| Lukt | Karakteristisk | |
| Lukterskel | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Egenskap | Verdier | Bemerkninger • Metode |
| Smeltepunkt / frysepunkt | ~ 13 °C | |
| Startkokepunkt og kokeområde | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brannfare | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brennbarhetsgrense i luft | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | | |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | | |
| Flammepunkt | > 160 °C | Åpen kopp. |
| Selvantennelsestemperatur | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Spaltningstemperatur | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH | 5 - 7 | løsning (1 %). |
| pH (som vannløsning) | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dynamisk viskositet | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Vannløselighet | Løselig i vann | |
| Løselighet | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partisjonskoeffisient | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Damptrykk | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Relativ tetthet | 1 g/cm ³ | @ 25 °C. |
| Romdensitet | | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Væsketetthet | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Relativt damp tetthet | | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partikkelegenskaper | | Ikke relevant. |
| Behandles som tredjegradsforbrenning | Ingen informasjon tilgjengelig | |
| Partikkelstørrelsesfordeling | Ingen informasjon tilgjengelig | |

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne. Overeksponering kan forårsake følgende uønskede effekter. Smerte. Vannende øyne. Erytem.

Hudkontakt Overeksponering kan forårsake følgende uønskede effekter. Smerte. Irritasjon. Erytem. blemmer.

Svelging Farlig ved svelging. Overeksponering kan forårsake følgende uønskede effekter. Magesmerter.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

Ingen informasjon tilgjengelig

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED | 500 mg/kg (Rat) | - | - |

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Ingen informasjon tilgjengelig.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | | Gir alvorlig øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne CESIO data: |

Luftveis- eller hudallergier Ingen informasjon tilgjengelig.

Mutagent for kimceller Ingen informasjon tilgjengelig.

Kreftfremkallende Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - enkel eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

STOT - gjentatt eksponering Ingen informasjon tilgjengelig.

Aspirasjonsfare Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer**11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

| Metode | Arter | Mål | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|------------------|-------|------|---------------|-----------------|------------|
| Akutt toksisitet | Fisk | EU50 | > 10 mg/L | 96 timer | |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.
 Dette overflateaktive stoffet oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytbarhet som er fastsatt i forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler. Data for å støtte denne påstanden holdes til disposisjon for de kompetente myndighetene i medlemsstatene og vil bli gjort tilgjengelig for dem, på deres direkte forespørsel eller på forespørsel fra en vaskemiddelprodusent.

ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED (68439-46-3)

| Metode | Eksponeringstid | Verdi | Resultater |
|---|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometristest (TG 301 F) | 28 dager | Biologisk nedbrytning 81.4 % | Lett biologisk nedbrytbar |

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Det finnes ingen data for dette produktet.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

| Kjemikalienavn | PBT- og vPvB-vurdering |
|------------------------------|----------------------------|
| ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED | Stoffet er ikke PBT / vPvB |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

IATA

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

RID

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

| | |
|---|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer | Nei |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle forskrifter | Ingen |

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK) noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

| | |
|---|--|
| TSCA (Toxic Substance Control Act) | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| DSL/NDSL | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| EINECS/ELINCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| ENCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| IECSC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| KECI | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| PICCS | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| AIIC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| NZIoC | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

Forkortelser:

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste |
| DSL/NDSL | - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav |
| EINECS/ELINCS | - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer |
| ENCS | - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer |
| IECSC | - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer |
| KECL | - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering |
| PICCS | - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer |
| AIIC | - Australsk stoffliste over industrikjemikalier |
| NZIoC | - New Zealands stoffliste |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H302 - Farlig ved svelging
H318 - Gir alvorlig øyeskade

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

| | | | |
|--------------------|--|------|-------------------------------------|
| TWA | TWA (tidsvektet gjennomsnitt) | STEL | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense | Maksimalgrenseverdi | * | Hudadvarsel |
| + | Allergifremkallende stoffer | | |
| Ettersynskommentar | Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 | | |

| | |
|--|------------------|
| Klassifiseringsprosedyre | |
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode |
| Akutt oral toksisitet | Beregningsmetode |
| Akutt dermal toksisitet | Beregningsmetode |

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Akutt innåndngsgiftighet - gass | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - damp | Beregningsmetode |
| Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke | Beregningsmetode |
| Hudetsing/hudirritasjon | Beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Beregningsmetode |
| Luftveissensibilisering | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenisitet | Beregningsmetode |
| Kreftfremkallende | Beregningsmetode |
| Reproduksjonstoksisitet | Beregningsmetode |
| STOT - enkel eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponering | Beregningsmetode |
| Akutt giftighet i vann | Beregningsmetode |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirasjonsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
 USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
 Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
 Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
 Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
 Miljøvernetat
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
 USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
 Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
 Database, farlige stoffer
 Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
 Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
 Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
 NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
 Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
 Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
 Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
 New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
 Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
 Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato 04-Apr-2017

Revisjonsdato 20-Mar-2026

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

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet