

**AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV  
SELSKAPET/FORETAKET**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ANIOS RHW

UFI : TV5G-6TCC-HW0T-65XG

Produktkode : 1813000

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tørremiddel

Stofftype : Blanding

**Bare for yrkesbrukere.**

Informasjon om fortynning : Ingen informasjon om fortynning angitt.

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

Identifiserte bruksområder : Medisinteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.

Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for industriell bruk og yrkesbruk.

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Laboratoires ANIOS  
1 rue de l'Espoir  
59260 Lezennes, Frankrike Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67  
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68  
fds@anios.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

Nødtelefonnummer : +32-(0)3-575-5555 Transeuropeisk

Giftinformasjonen telefonnummer : 22 59 13 00

Utstedelses-/revisjonsdato : 17.12.2025

Utgave : 2.0

**AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON**

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Brennbare væsker, Kategori 3   | H226 |
| Hudetsing, Under-kategori 1C   | H314 |
| Alvorlig øyenskade, Kategori 1 | H318 |

**2.2 Merkingselementer**

## ANIOS RHW

## Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226  
H314Brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**  
P210Holdes vekk fra varme, varme overflater,  
gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt.

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/  
ansiktsskjerm.**Tiltak:**P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte  
klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden  
med vann.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 et  
GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

L-(+) Melkesyre

Alkylethoxy-propoxylates

## 2.3 Andre farer

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes.

## AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2 Stoffblandinger

## Farlige komponenter

| Kjemisk navn                                                                                                    | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>REACH nr.           | Klassifisering<br>FORORDNING (EF) nr. 1272/2008                                                                                                                                                            | Konsentrasjo<br>n [%] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Oxirane, 2-methyl-,<br>polymer with oxirane,<br>mono-C8-10-alkyl ethers,<br>ethers with 1,2-decanediol<br>(1:1) | 501019-88-1<br>POLYMER                   | Øyeirritasjon Kategori 2; H319<br>Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet<br>Kategori 3; H412                                                                                                            | >= 10 - < 20          |
| propan-2-ol                                                                                                     | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Brennbare væsker Kategori 2; H225<br>Øyeirritasjon Kategori 2; H319<br>Spesifikk målorgan systemisk giftighet -<br>enkel utsettelse Kategori 3; H336<br><br>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori<br>2 | >= 1 - < 10           |

**ANIOS RHW**

|                                                          |                                               |                                                                                                                                                         |               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|                                                          |                                               | > 10 - 100 %                                                                                                                                            |               |
| Benzensulfonsyre, dimetyl-, natriumsalt                  | 1300-72-7<br>701-037-1<br>01-2119513350-56    | Øyeirritasjon Kategori 2; H319                                                                                                                          | >= 1 - < 10   |
| L-(+) Melkesyre                                          | 79-33-4<br>201-196-2<br>01-2119474164-39      | Hudetsing Under-kategori 1C; H314<br>Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318                                                                                | >= 5 - < 10   |
| Oksiran metylpolymer                                     | 9003-11-6<br>POLYMER                          | Akutt giftighet Kategori 4; H332                                                                                                                        | >= 1 - < 10   |
| Alkylethoxy-propoxylates                                 | 111163-38-3<br>02-2119548485-30               | Alvorlig øyenskade Kategori 1; H318                                                                                                                     | >= 1 - < 3    |
| N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide               | 1700656-13-8<br>810-288-7<br>01-2119984313-35 | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet<br>Kategori 1; H400<br>Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet<br>Kategori 2; H411<br><br>M = 1               | >= 0.25 - < 1 |
| Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser : |                                               |                                                                                                                                                         |               |
| etanol                                                   | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43      | Brennbare væsker Kategori 2; H225<br>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2; H319<br><br>Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2<br>50 - 100 % | >= 0.1 - < 1  |

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

**AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlukkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved hudkontakt : Vask øyeblikkelig med mye vann i minst 15 minutter. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft. Behandles symptomatisk. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- Behandling : Behandles symptomatisk.

**ANIOS RHW**

**AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK**

**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Spesielle farer ved brannslukking : Brannfare  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
- Farlige brennbare produkter : Avhengig av omstendighetene ved forbrenning kan nedbrytningsproduktene omfatte følgende materialer:  
Karbonoksider  
Svoveloksider

**5.3 Forsiktighetsregler for brannmenn**

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : Bruk eget verneutstyr.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter. Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

**AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

- Råd for ikke-nødspersonale : Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Unngå inhalering, svelging og kontakt med hud og øyne. Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern. Påse at oppryddning kun foretas av trenet personell. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.
- Råd for nødspersonale : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Metoder til opprydding og rengjøring : Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.  
Begrens og samle lekkasje med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale

**ANIOS RHW**

bestemmelser (se seksjon 13).

Skyll vekk restet av lekkasje med vann. Ved større utslipp, samle opp materialet med diker eller annen metode for å sikre at utslippet ikke når vannkilder.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.

For personlig verneutstyr, se seksjon 8.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

### AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Må ikke svelges. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon. Hold unna brann, gnister og varme overflater. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Vask hendene grundig etter bruk. Unngå innånding av sprøytetåke, damp. Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klogass kan dannes. Ved mekanisk funksjonsfeil, eller hvis du er i kontakt med ukjent fortynning av produktet, bruk full personlig verneutstyr (PPE).

Hygienetiltak : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold borte fra varme og antennelseskilder. Beskytt mot frost, varme og direkte sollys. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra oksyderende midler. Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Lagres i egnede merkede beholdere.

Lagringstemperatur : 5 °C til 25 °C

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Medisinteknisk produkt. Halvautomatisk prosess.

### AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

#### 8.1 Kontrollparametrer

##### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter | CAS-nr. | Verdtype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer               | Grunnlag            |
|-------------|---------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| propan-2-ol | 67-63-0 | GV                             | 100 ppm<br>245 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| etanol      | 64-17-5 | GV                             | 500 ppm<br>950 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |

**ANIOS RHW**

**DNEL**

|                                            |   |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide | : | Anvendelse: Arbeidstakere<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 8.8 mg/m3         |
|                                            | : | Anvendelse: Arbeidstakere<br>Exponerings ruter: Hud<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 2.5 mg/kg kv/dag         |
|                                            | : | Anvendelse: Generell befolkning<br>Exponerings ruter: Innåndning<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 3.125 mg/m3 |
|                                            | : | Anvendelse: Generell befolkning<br>Exponerings ruter: Hud<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 1.79 mg/kg kv/dag  |
|                                            | : | Anvendelse: Generell befolkning<br>Exponerings ruter: Oral<br>Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger<br>Verdi: 1.79 mg/kg kv/dag |

**PNEC**

|                                            |   |                                                     |
|--------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------|
| N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide | : | Ferskvann<br>Verdi: 0.00157 mg/l                    |
|                                            | : | Uregelmessig bruk/frigjøring<br>Verdi: 0.00475 mg/l |
|                                            | : | Sjøvann<br>Verdi: 0.000157 mg/l                     |
|                                            | : | Kloakkrenseanlegg<br>Verdi: 100 mg/l                |
|                                            | : | Ferskvannbunnfall<br>Verdi: 1.25 mg/kg              |
|                                            | : | Sjøbunnfall<br>Verdi: 0.125 mg/kg                   |
|                                            | : | Jord<br>Verdi: 0.44 mg/kg                           |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontroller

Tekniske tiltak : Effektiv eksosventilasjonssystem Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

**ANIOS RHW**

**Individuelle vernetiltak**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hygienetiltak                  | : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Fjern og vask forurensset tøy før gjenbruk. Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk. Ved kontakt eller risiko for sprut, se til at det finnes nøddusj eller annet utstyr for å skylle øyne og kropp.                                                                                               |
| Vern av øyne/ ansikt (EN 166)  | : Vernebriller<br>Ansiktsskjerm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Håndvern (EN 374)              | : Anbefalt forebyggende hudvern<br>Hansker<br>Nitrilgummi<br>butylgummi<br>Gjennombruddstid: 1-4 timer<br>Minimum tykkelse for butylgummi er 0.7 mm og for nitrilgummi 0.4 mm eller tilsvarende (vennligst følg leverandørens anbefalinger).<br>Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd.                                                                              |
| Hud- og kroppsvern (EN 14605)  | : Personlig værneutstyr omfatter: egnede beskyttelseshansker, sikkerhetsbriller og beskyttelsestøy, herunder passende sikkerhetssko                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Åndedrettsvern (EN 143, 14387) | : Ikke nødvendig hvis de luftbårne konsentrasjonene holdes under de opplyste grenseverdiene for eksponering. Bruk godkjent åndedrettsvern som oppfyller EU krav (89/656/EEC, (EU) 2016/425) eller tilsvarende når respiratoriske risiki ikke kan unngås, eller i tilstrekkelig grad begrenses, gjennom kollektive, tekniske beskyttelsestiltak eller ved tiltak, metoder eller prosedyrer i organiseringen av arbeidet. |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling | : Vurder bygging av oppsamlingskar rundt lagertanker. |
|---------------------|-------------------------------------------------------|

**AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Fysisk tilstand              | : væske              |
| Farge                        | : Fargeløs           |
| Lukt                         | : svak               |
| pH-verdi                     | : 2.1 - 3.0, 100 %   |
| Partikkelkarakteristikk      |                      |
| Vurdering                    | : er ikke anvendbart |
| Partikkelstørrelse           | : er ikke anvendbart |
|                              | : er ikke anvendbart |
| Partikkelstørrelsesfordeling |                      |
| Støvhet                      | : er ikke anvendbart |
| Spesifikt overflateområde    | : er ikke anvendbart |
| Overflate charge/zeta        | : er ikke anvendbart |

**ANIOS RHW**

potensial

|                                                       |                                                        |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Form                                                  | : er ikke anvendbart                                   |
| Krystallinitet                                        | : er ikke anvendbart                                   |
| Overflatebehandling<br>/Belegg                        | : er ikke anvendbart                                   |
| Flammepunkt                                           | : 41 °C                                                |
| Luktterskel                                           | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Smelte-/frysepunkt                                    | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Kokepunkt, startkokepunkt<br>og kokeområde            | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordampingshastighet                                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Antennelighet                                         | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Øvre eksplosjonsgrense                                | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Nedre eksplosjonsgrense                               | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Damptrykk                                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Relativ damptetthet                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Tetthet og / eller relativ<br>tetthet                 | : 1.033 - 1.036                                        |
| Vannløselighet                                        | : oppløselig                                           |
| Løselighet i andre<br>løsningsmidler                  | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Fordelingskoeffisient: n-<br>oktanol/vann (log verdi) | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Selvantennelsestemperatur                             | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Termisk nedbrytning                                   | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Viskositet, kinematisk                                | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Eksplosive egenskaper                                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |
| Oksidasjonsegenskaper                                 | : Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen |

## 9.2 Andre opplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Bland ikke med blekemiddel eller andre klorinerte produkter - klorgass kan dannes.

**ANIOS RHW**

**10.4 Forhold som skal unngås**

Varme, flammer og gnister.

**10.5 Uforenlige materialer**

Ikke kjent.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

I tilfelle brann, se avsnitt 5

**AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innåndning, Øyekontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akutt oral giftighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Akutt innåndingsgiftighet : 4 t Akutt giftighetsberegning : > 20 mg/l  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Hudetsing / Hudirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Kreftframkallende egenskap : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Reproduktive virkninger : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Fosterskadelighet : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering) : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

Aspirasjonsfare : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

**Komponenter**

Akutt oral giftighet : propan-2-ol LD50 Rotte: 4,710 mg/kg

Benzensulfonsyre, dimetyl-, natriumsalt LD50 Rotte: > 7,000

**ANIOS RHW**

mg/kg

L-(+) Melkesyre LD50 Rotte: 3,543 mg/kg

etanol LD50 Rotte: 10,470 mg/kg

**Komponenter**

Akutt innåndingsgiftighet : propan-2-ol 4 t LC50 Rotte: 30 mg/l  
Prøveatmosfære: damp

L-(+) Melkesyre 4 t LC50 Rotte: > 7.94 mg/l  
Prøveatmosfære: støv/yr

etanol 4 t LC50 Rotte: 117 mg/l  
Prøveatmosfære: damp

**Komponenter**

Akutt giftighet på hud : propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg

etanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg

**Potensielle helsevirkninger**

Øyne : Gir alvorlig øyeskade.  
Gir alvorlig øyeskade.

Hud : Forårsaker alvorlige hudforbrenninger.

Svelging : Forårsaker etseskader i fordøyelsessystemet.

Innåndning : Kan forårsake nese-, hals- og lungeirritasjon.

Kronisk utsettelse : En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

**Erfaring med menneskelig utsettelse**

Øyekontakt : Rødhet, Smerte, Etsing  
Rødhet, Smerte, Etsing

Hudkontakt : Rødhet, Smerte, Etsing

Svelging : Etsing, Mavesmerter

Innåndning : Åndedrettsirritasjon, Hoste

**11.2 Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper** : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**Utfyllende opplysninger** : Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**ANIOS RHW**

**12.1 Ekotoksisitet**

Miljøvirkninger : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.  
Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske effekter.

**Produkt**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for alger : Ingen data tilgjengelig

**Komponenter**

Giftighet for fisk : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)  
96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): > 1 mg/l

propan-2-ol  
96 t LC50 Fisk: 9,640 mg/l

L-(+) Melkesyre  
96 t LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 130 mg/l

Oksiran metylpolymer  
96 t LC50 Fisk: > 100 mg/l

Alkylethoxy-propoxylates  
96 t LC50 Fisk: > 1 mg/l

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide  
96 t LC50 Danio rerio (zebrafisk): > 1,000 mg/l  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

etanol  
96 t LC50 Pimephales promelas (Storhodet ørekyte): > 100 mg/l

**Komponenter**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann. : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): > 1 mg/l

propan-2-ol  
24 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 9,714 mg/l

L-(+) Melkesyre  
48 t EC50 Daphnia magna (magna-vannloppe): 130 mg/l

Alkylethoxy-propoxylates  
48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: > 1 mg/l

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide  
48 t EC50 Daphnia magna Straus (magna-Straus-vannloppe): 0.475 mg/l  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende

**ANIOS RHW**

substanser.

etanol

48 t EC50 Vannlevende hvirvelløse dyr: 857 mg/l

**Komponenter**

Giftighet for alger

: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)  
72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): > 10 mg/l

Benzensulfonsyre, dimetyl-, natriumsalt

96 t EC50: 230 mg/l

L-(+) Melkesyre

72 t EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge): > 2,800 mg/l

Alkylethoxy-propoxylates

72 t EC50 Vannplante: > 1 mg/l

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide

72 t EC50 Desmodesmus subspicatus (grønn alge): 0.962 mg/l  
Testemne: Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Produkt**

Biologisk nedbrytbarhet

: Tensidene i produktet er biologisk nedbrytbare i henhold til kravene i Europaparlamentets og rådets forordning nr. 648/2004/EC om vaske- og rengjøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrytbarhet

: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)  
Resultat: Lett bionedbrytbart.

propan-2-ol

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Benzensulfonsyre, dimetyl-, natriumsalt

Resultat: Biologisk nedbrytbar

L-(+) Melkesyre

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Oksiran metylpolymer

Resultat: Lett bionedbrytbart.

Alkylethoxy-propoxylates

Resultat: Lett bionedbrytbart.

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide

Resultat: Lett bionedbrytbart.

etanol

Resultat: Lett bionedbrytbart.

**ANIOS RHW**

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ingen data tilgjengelig

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**Produkt**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0.1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13. AVHENDING**

Avhend i henhold til de europeiske direktivene angående avfall og farlig avfall  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med  
avfallsfjerningsmyndighetene.

**13.1 Metode for avfallsbehandling**

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                     | : Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder. Resirkulering er å foretrekke fremfor avhending eller forbrenning Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter. Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.                                                                                                                                                                      |
| Forurenset emballasje       | : Avhend på samme måte som ubrukt produkt Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon Tomme beholdere må ikke brukes igjen. Avhending skal være i henhold til lokale og nasjonale reguleringer                                                                                                                                                                                                                        |
| Veiledning for avfallskoder | : Organisk avfall inneholdende farlige stoffer. Hvis dette produktet benyttes i påfølgende prosesser, må sluttbruker omdefinere og tildele den mest egnede europeiske avfallskoden (EAL). Det er den som produserer avfallet som må fastsette toksisitet og fysiske egenskaper for det genererte materialet, for deretter å fastslå korrekt avfallstype og avhendingsmetode i overensstemmelse med gjeldende europeisk (EU direktiv 2008/98/EC) og lokalt regelverk. |

**ANIOS RHW**

**AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Avsenderen er ansvarlig for å se til at emballasje, etiketter og merking er i tråd med valgt transportmåte.

**Veitransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 2924
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : BRANNFARLIG VÆSKE, ETSSENDE, N.O.S.  
(Isopropanol, Melkesyre)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3 (8)
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : nei
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : Ingen

**Flytransport (IATA)**

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 2924
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(Isopropanol, Lactic acid)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3 (8)
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : No
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None

**Sjøtransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer : 2924
- 14.2 FN-forsendelsesnavn : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Isopropanol, Lactic acid)
- 14.3 Transportfareklasse(r) : 3 (8)
- 14.4 Emballasjegruppe : III
- 14.5 Miljøfarer : No
- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere : None
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Not applicable.

**AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK**

**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- i henhold til : 15% eller over men mindre enn 30%: Ikke-ioniske overflateaktive stoffer
- Produktforskriften, FOR-2004-06-01-922 (Detergents Regulation EC 648/2004) : 5% eller over men mindre enn 15%: Anioniske overflateaktive stoffer
- Konserveringsmidler: L-(+) Melkesyre

- Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som : LETTANTENNELIGE VÆSKER P5c
- Laveste nivå : 5,000 Tonn
- Øvre nivå : 50,000 Tonn

**ANIOS RHW**

involverer farlige substanser.

REACH - Kandidatliste over : Ikke anvendbar  
stoffer med svært høy  
bekymring for autorisasjon  
(Artikkel 59).

**Nasjonalt regelverk**

**Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide.**

Deklarasjonsnummer : 652823

Andre forskrifter/direktiver : Arbeidsmiljøloven

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Informasjon fra vurderingen av den kjemiske sikkerheten til stoffene i produktet, inkluderes i de relevante avsnittene i dette sikkerhetsbladet når det er nødvendig.

**AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER**

Prosedyre anvendt for å bestemme klassifisering i henhold til  
**FORORDNING (EF) nr. 1272/2008**

| Klassifisering             | Grunnlag                              |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Brennbare væsker 3, H226   | Basert på produktdata eller vurdering |
| Hudetsing 1C, H314         | Beregningsmetode                      |
| Alvorlig øyenskade 1, H318 | Beregningsmetode                      |

**Fullstendig tekst til H-setninger**

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.        |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.                     |
| H332 | Farlig ved innånding.                           |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.        |
| H400 | Meget giftig for liv i vann.                    |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.   |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**Full tekst av andre forkortelser**

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lestingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende

**ANIOS RHW**

kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Person som har utarbeidet : Regulatory Affairs  
sikkerhetsdatabladet

I sikkerhetsdatabladene angis tall på følgende format: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusen.  
0.1 = 1 tidel og 0.001 = 1 tusendel.

REVIDERT INFORMASJON: Viktige endringer i reguleringsinformasjon eller helseinformasjon for denne revisjonen er merket med en loddrett strek i venstre marg av sikkerhetsdatabladet.

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

**Vedlegg: Eksponeringsscenarier**