

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Håndrens i hengedispenser 5,5 liter  
Produktkode : 0893 955 0

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Håndrens  
Kosmetisk produkt  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Dette er et kosmetisk produkt eller et produkt for personlig pleie, sikkert for konsumenter og andre brukere ved normal og rimelig forutsigbar bruk. Kosmetika og konsumentprodukter, spesifikt definert av reguleringer verden rundt, er unntatt fra kravet om en SDS for konsumenten. Mens dette materialet ikke er ansett å være farlig, inneholder denne SDS-en verdifull informasjon som er kritisk for den sikre håndtering og riktige bruk av produktet under betingelsene på en industriarbeidsplass og likeledes uvanlige og utilsiktede eksponeringer som f.eks. omfattende søl. Denne SDS-en bør oppbevares og holdes tilgjengelig for ansatte og andre brukere av produktet. Vedr. spesifikk veiledning for anvendelsesområdet, se vennligst den informasjon som er gitt på pakken eller i lærematerialet.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Alvorlig øyenskade, Kategori 1      H318: Gir alvorlig øyeskade.

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3      H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernebriller/ ansiktsskjerm.

#### Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter  
Kokosolje dietanolamid

#### Tilleggsmerking

EUH208      Inneholder 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn   | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--|--|--|--------------------------|
| Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter | 68955-19-1<br>273-257-1                                | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 3 - < 10              |
| Kokosolje dietanolamid                               | 68603-42-9   | Skin Irrit.2; H315   | >= 1 - < 2,5             |

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

 Utgave  
6.1

 Revisjonsdato:  
29.05.2019

 SDS nummer:  
723002-00002

 Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

|                                   |                         |   |                          |
|-----------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|
|                                   | 271-657-0               | Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic2;<br>H411  |                          |
| Dodecan-1-ol                      | 112-53-8<br>203-982-0   | Eye Irrit.2; H319<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic2;<br>H411<br><hr/> M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 1  | $\geq 0,25 - < 1$        |
| Sølvklorid                        | 7783-90-6<br>232-033-3  | Met. Corr.1; H290<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410<br><hr/> M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann):<br>1.000<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet):<br>1.000   | $\geq 0,0002 - < 0,0025$ |
| 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on | 26172-55-4<br>247-500-7 | Acute Tox.3; H301<br>Acute Tox.2; H330<br>Acute Tox.3; H311<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A;<br>H317<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410<br><hr/> M-faktor (Akutt<br>giftighet i vann): 10<br>M-faktor (Kronisk<br>vanntoksisitet): 10 | $\geq 0,0002 - < 0,0012$ |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

- Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

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

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
Svoveloksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

---

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
 Dato for første utgave: 17.08.2010

- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
 Unngå innånding av damp eller tåke.  
 Ikke svelg.  
 Unngå kontakt med øynene.  
 Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
 Hold beholderen tett lukket.  
 Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold tett lukket.  
 Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.
- Lagingsperiode : 24 Md.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : 20 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

#### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn  | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|--|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 285 mg/m <sup>3</sup> |
|  | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 4060 mg/kg kv/dag     |
|  | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 85 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 2440 mg/kg kv/dag     |
|  | Forbrukere    | Svelgning        | Langtids - systemiske virkninger | 24 mg/kg              |

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave  
6.1Revisjonsdato:  
29.05.2019SDS nummer:  
723002-00002Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

|              |               |            | ke virkninger                    | kv/dag                  |
|--------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| Dodecan-1-ol | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
|              | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 220 mg/m <sup>3</sup>   |
|              | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 125 mg/kg kv/dag        |
|              | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 125 mg/kg kv/dag        |
|              | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 65 mg/m <sup>3</sup>    |
|              | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 65 mg/m <sup>3</sup>    |
|              | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 75 mg/kg kv/dag         |
|              | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 75 mg/kg kv/dag         |
|              | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 75 mg/kg kv/dag         |
|              | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 75 mg/kg kv/dag         |
| Sølvklorid   | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 0,13 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 0,053 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 1,59 mg/kg kv/dag       |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn  | Miljøfelt             | Verdi                        |
|--|-----------------------|------------------------------|
| Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter | Ferskvann             | 0,098 mg/l                   |
|  | Ferskvann – periodisk | 0,013 mg/l                   |
|  | Sjøvann               | 0,0098 mg/l                  |
|  | Kloakkrenseanlegg     | 6,8 mg/l                     |
|  | Ferskvannbunnfall     | 3,45 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|  | Sjøbunnfall           | 0,345 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
| Dodecan-1-ol   | Jord                  | 0,631 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|  | Ferskvann             | 0,003 mg/l                   |
|  | Sjøvann               | 0 mg/l                       |
|  | Kloakkrenseanlegg     | 0,021 mg/l                   |
|  | Ferskvannbunnfall     | 1,1 mg/kg tørr vekt (d.w.)   |
|  | Sjøbunnfall           | 0,11 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
| Sølvklorid   | Jord                  | 0,888 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|  | Ferskvann             | 0,04 µg/l                    |
|  | Sjøvann               | 0,86 µg/l                    |
|  | Kloakkrenseanlegg     | 0,025 mg/l                   |

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

|  |                   |              |
|--|-------------------|--------------|
|  | Ferskvannbunnfall | 438,13 mg/kg |
|  | Sjøbunnfall       | 438,13 mg/kg |
|  | Jord              | 0,794 mg/kg  |

**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

**Personlig verneutstyr**

- Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
Dersom det er fare for sprut, bruk:  
Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166
- Håndvern  
Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : > 240 min
- Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : pasta
- Farge : beige, fargeløs, lysebrun
- Lukt : sitrus, behagelig
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : ca. 6,5
- Smelte-/frysepunkt : 0 °C



**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Startkokepunkt                                     | : | 100 °C   |
| Flammepunkt  | : | > 150 °C   |
| Fordampingshastighet                               | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : | Ikke anvendbar   |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Damptrykk  | : | 23 hPa (20 °C)   |
| Relativ damp tetthet                               | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Relativ tetthet                                    | : | ca. 0,95 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                           |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : | > 500 g/l fullstendig oppløselig                             |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | : | Ikke anvendbar   |
| Selvantennelsestemperatur                          | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Dekomponeringstemperatur                           | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Viskositet<br>Viskositet, dynamisk                 | : | > 50.000 mPa.s (20 °C)<br>Metode: Brookfield                 |
| Viskositet, kinematisk                             | : | > 50000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)                           |
| Eksplosive egenskaper                              | : | Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper                              | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

|                      |   |                             |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Antennelig (se flammepunkt) |
| Partikkelstørrelse   | : | Ikke anvendbar              |

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.010 mg/kg

**Kokosolje dietanolamid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden**Dodecan-1-ol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 12 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

**Sølvklorid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.110 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,33 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Etsende for luftveiene.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Kokosolje dietanolamid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Dodecan-1-ol:**

Arter : Menneske  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Sølvklorid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kokosolje dietanolamid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Dodecan-1-ol:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Sølvklorid:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Prøvetype : Buehler Test  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

**Kokosolje dietanolamid:**

Prøvetype : Maksimeringstest

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

Utsettelsesruter                   : Hudkontakt  
Arter                                   : Marsvin  
Metode                               : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat                             : negativ  
Bemerkning                         : Basert på data fra lignende materialer

**Dodecan-1-ol:**

Prøvetype                           : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter                   : Hudkontakt  
Arter                                 : Marsvin  
Metode                               : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat                             : negativ

**Sølvklorid:**

Prøvetype                           : Buehler Test  
Utsettelsesruter                   : Hudkontakt  
Arter                                 : Marsvin  
Metode                               : OPPTS 870.2600  
Resultat                             : negativ

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Utsettelsesruter                   : Hudkontakt  
Resultat                             : positiv  
Bemerkning                         : Basert på data fra lignende materialer

Vurdering                           : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, natrium salter:**

Genotoksisitet in vitro           : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)           : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kokosolje dietanolamid:**

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

**Dodecan-1-ol:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Sølvklorid:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: tvetydig  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: in vitro mikronucleus test  
Metode: OECD Test-retningslinje 487  
Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrosytt mikronucleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
6.1Revisjonsdato:  
29.05.2019SDS nummer:  
723002-00002Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kokosolje dietanolamid:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Dodecan-1-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksisitet  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Sølvklorid:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sølvklorid:**

Utsettelsesruter : Svelging  
Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Mus  
NOAEL : > 100 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Kokosolje dietanolamid:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 750 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Dodecan-1-ol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 2.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 41 - 45 Dager

**Sølvklorid:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 1,5 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 30 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.



## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 6.1      Revisjonsdato: 29.05.2019      SDS nummer: 723002-00002      Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

### Komponenter:

#### **Dodecan-1-ol:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Komponenter:

##### **Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 1,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 20 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 7,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 680 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

##### **Kokosolje dietanolamid:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 6,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : LC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,15 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 2,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

- NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0,32 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,32 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Metode: OECD TG 204  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,07 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Dodecan-1-ol:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,765 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,66 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,085 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1
- Toksisitet til mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 0,013 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211
- Sølvklorid:**
- Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 0,0001 - 0,001 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,001 - 0,01 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,0001 - 0,001 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1.000

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,00001 - 0,0001 mg/l

Eksponeeringstid: 60 d

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,0001 - 0,001 mg/l

Eksponeeringstid: 21 d

Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1.000

### 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,19 mg/l

Eksponeeringstid: 96 t

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,16 mg/l

Eksponeeringstid: 48 t

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 0,027 mg/l

Eksponeeringstid: 72 t

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

Biologisk nedbrytning: 93 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.C.

**Kokosolje dietanolamid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 84 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Dodecan-1-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 79 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,41

**Kokosolje dietanolamid:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 4,2  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Dodecan-1-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow:  $\geq 4$   
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Sølvklorid:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF):  $< 500$   
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,401

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
6.1Revisjonsdato:  
29.05.2019SDS nummer:  
723002-00002Dato for siste utgave: 10.08.2018  
Dato for første utgave: 17.08.2010**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt  
07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter
- ubrukt produkt  
07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter**

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- |  |  |
|--|--|
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).   | : Ikke anvendbar   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)   | : Ikke anvendbar   |
| Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet  | : Ikke anvendbar   |
| Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger   | : Ikke anvendbar   |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : Ikke anvendbar   |
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3   |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | Ikke anvendbar   |
| Flyktige organiske sammensetninger   | : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)<br>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: <= 1 %, <= 0,95 g/l<br>Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

- |      |  |
|------|--|
| H290 | : Kan være etsende for metaller.           |
| H301 | : Giftig ved svelging.                     |
| H311 | : Giftig ved hudkontakt.                   |
| H314 | : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

|        |                |              |                                    |
|--------|----------------|--------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:  | Dato for siste utgave: 10.08.2018  |
| 6.1    | 29.05.2019     | 723002-00002 | Dato for første utgave: 17.08.2010 |

|      |   |   |
|------|---|---|
| H315 | : | Irriterer huden.                                    |
| H317 | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade.                              |
| H319 | : | Gir alvorlig øyeirritasjon.                         |
| H330 | : | Dødelig ved innånding.                              |
| H400 | : | Meget giftig for liv i vann.                        |
| H410 | : | Meget giftig, med langtidsvirkning, 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

|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Acute Tox.      | : | Akutt giftighet                           |
| Aquatic Acute   | : | Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet   |
| Aquatic Chronic | : | Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet |
| Eye Dam.        | : | Alvorlig øyenskade                        |
| Eye Irrit.      | : | Øyeirritasjon                             |
| Met. Corr.      | : | Etsende på metaller                       |
| Skin Corr.      | : | Hudetsing                                 |
| Skin Irrit.     | : | Hudirritasjon                             |
| Skin Sens.      | : | Hudsensibilisering                        |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt 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 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; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>6.1 | Revisjonsdato:<br>29.05.2019 | SDS nummer:<br>723002-00002 | Dato for siste utgave: 10.08.2018<br>Dato for første utgave: 17.08.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                  |
|------------------|
| Beregningsmetode |
| Beregningsmetode |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO