

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 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 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
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, 2-Metyl-2H-isotiazol-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. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter	68955-19-1 273-257-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10

**SIKKERHETS DATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

Kokosolje dietanolamid	68603-42-9 271-657-0	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
Dodecan-1-ol	112-53-8 203-982-0	Eye Irrit.2; H319 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
Sølvklorid	7783-90-6 232-033-3	Met. Corr.1; H290 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0025$
5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.2; H310 Skin Corr.1; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1.000 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1.000	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	
		M-faktor (Akutt	

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1
--

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 (se seksjon 8).
- 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: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

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

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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 (NOx)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de 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 gjenstan-

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

der 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.
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	:	Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær 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.
Lagringsperiode	:	24 Md.
Anbefalt oppbevaringstemperatur	:	20 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave  
7.0

Revisjonsdato:  
07.11.2019

SDS nummer:  
723002-00003

Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

### 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 helse- virkninger	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
Dodecan-1-ol	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	24 mg/kg kv/dag
	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
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

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

 Utgave  
7.0

 Revisjonsdato:  
07.11.2019

 SDS nummer:  
723002-00003

 Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

	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.)
	Jord	0,631 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Dodecan-1-ol	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.)
	Jord	0,888 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Sølvklorid	Ferskvann	0,04 µg/l
	Sjøvann	0,86 µg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,025 mg/l
	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.).



**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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
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) Vannløselighet	: > 500 g/l fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	: > 50.000 mPa.s (20 °C)

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Metode: Brookfield

Viskositet, kinematisk	:	> 50000 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Eksplorative 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.

**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

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

**Kokosolje dietanolamid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 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 401

Akutt 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

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 : LD50 (Rotte, mann): > 50 - 300 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, mann): > 50 - 200 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 120 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 242 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010**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:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Korroderende etter eksponering i 4 timer eller kortere  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**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

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

**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:**

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

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**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  
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

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

Resultat : negativ

**Sølvklorid:**

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

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

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : positiv

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, sodium 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:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010(AMES)  
Resultat: negativ**Dodecan-1-ol:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerPrøvetype: 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 materialerPrøvetype: in vitro mikronucleus test  
Metode: OECD Test-retningslinje 487  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)

: Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Genotoksisitet in vitro

: Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: positiv  
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 475  
Resultat: tvetydig  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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



**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

Eksposeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

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

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksposeringstid : 24 Måneder  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**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

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

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**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.

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

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

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

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

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

Arter : Hund  
NOAEL : > 10 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 409  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Dodecan-1-ol:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksicitetsfare 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  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
 Dato for første utgave: 17.08.2010

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,8 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 20 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 7,6 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: Regulering (EF) nr. 440/2008, vedlegg, C.3

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 680 mg/l  
 Eksponeringstid: 3 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
 Eksponeringstid: 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  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### Kokosolje dietanolamid:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 6,7 mg/l  
 Eksponeringstid: 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  
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 2,2 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0,32 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,32 mg/l  
 Eksponeringstid: 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  
 Eksponeringstid: 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

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

- 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  
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)

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0      Revisjonsdato: 07.11.2019      SDS nummer: 723002-00003      Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010

---

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  
Eksponeringstid: 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)): > 0,1 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 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)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD TG 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 100

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Eksponeringstid: 36 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: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,77 - 6 mg/l Eksponeeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,93 - 1,9 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0695 mg/l Eksponeeringstid: 24 t  EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,024 mg/l Eksponeeringstid: 24 t
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	10
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 2,1 mg/l Eksponeeringstid: 33 d Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	:	NOEC: 0,04 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	:	1

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Svovelsyre, mono-C12-18-alkyl esterer, sodium salter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 93 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.C.

**Kokosolje dietanolamid:**

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

**Dodecan-1-ol:**

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

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 62 %  
Eksponeeringstid: 29 d  
Metode: OECD TG 301 B

**2-Metyl-2H-isotiazol-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: >= 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:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 41 - 54

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

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,34

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant



**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**Utgave  
7.0Revisjonsdato:  
07.11.2019SDS nummer:  
723002-00003Dato for siste utgave: 29.05.2019  
Dato for første utgave: 17.08.2010**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 Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## Håndrens i hengedispenser 5,5 liter

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| 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   |
| 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   |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget   | : | 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   |
| 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.           |
| H310 | : | Dødelig ved hudkontakt.        |

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

H311	: Giftig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
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 - Nødplan; 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 bioakkumulering

**Håndrens i hengedispenser 5,5 liter**

Utgave 7.0	Revisjonsdato: 07.11.2019	SDS nummer: 723002-00003	Dato for siste utgave: 29.05.2019 Dato for første utgave: 17.08.2010
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

**Utfyllende opplysninger**

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

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

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