

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Varenavn : Pro Håndrens tube 350 ml
Produktkode : 0893 900 01

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

Bruk av stoff/stoffblandingen : 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, spesifisk 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. spesifisk 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.

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

Pro Håndrens tube 350 ml

 Utgave
9.0

 Revisjonsdato:
10.09.2019

 SDS nummer:
418792-00003

 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Kategori 3

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:

 Isotridecanol, etoksylert
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter
Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider

Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder 5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on, Appelsin, sur, ekstrakt, (R)-p-menta-1,8-dien, 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)
Isotridecanol, etoksylert	69011-36-5	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, so-	97489-15-1	Acute Tox.4; H302	>= 3 - < 10

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Pro Håndrens tube 350 ml**Utgave
9.0Revisjonsdato:
10.09.2019SDS nummer:
418792-00003Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

dium salter	307-055-2	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	
Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider	110615-47-9	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 3
Appelsin, sur, ekstrakt	72968-50-4 277-143-2	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,1 - < 0,25
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,1 - < 0,25
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 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	>= 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	>= 0,0002 - < 0,0015

Pro Håndrens tube 350 mlUtgave
9.0Revisjonsdato:
10.09.2019SDS nummer:
418792-00003Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

		M-faktor (Akutt 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.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- 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.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Gir alvorlig øyeskade.

Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

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
Fosforoksider
Metalloksyder
Svoveloksider

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukketmetoder : Bruk brannslukningsmiddel 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.

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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. |
| 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 | : | Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter. |
| Lagringsperiode | : | 24 Md. |
| Anbefalt oppbevaringstemperatur | : | > 0 °C |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
 Dato for første utgave: 05.06.2012

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
(R)-p-menta-1,8-dien	5989-27-5	GV	25 ppm 140 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	420 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	595000 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	124 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	357000 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/kg kv/dag
Pentasodium trifosfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,661 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,661 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,375 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,375 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,661 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	0,66 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,375 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	0,375 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35 mg/m ³

SIKKERHETS DATABLAD

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

**Pro Håndrens tube 350 ml**Utgave
9.0Revisjonsdato:
10.09.2019SDS nummer:
418792-00003Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	2,8 mg/cm ²
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	2,8 mg/cm ²
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12,4 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,57 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	2,8 mg/cm ²
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	2,8 mg/cm ²
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,1 mg/kg kv/dag
(R)-p-menta-1,8-dien	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	66,7 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	9,5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	16,6 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	4,8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4,8 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider	Ferskvann	0,176 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0295 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	5000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	1,516 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,065 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	111,11 mg/kg mat
	Pentasodium trifosfat	Ferskvann
Sjøvann		0,005 mg/l
Uregelmessig bruk/frigjøring		0,05 mg/l
Ferskvannbunnfall		0,19 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Jord		0,14 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter		Ferskvann
	Sjøvann	0,004 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,06 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	600 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,4 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,94 mg/kg

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave
9.0Revisjonsdato:
10.09.2019SDS nummer:
418792-00003Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

	Jord	9,4 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	53,3 mg/kg mat
(R)-p-menta-1,8-dien	Ferskvann	0,014 mg/l
	Sjøvann	0,0014 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1,8 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,85 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,385 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,763 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	133 mg/kg mat

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

Bemerkning : ikke nødvendig

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 : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : pasta

Farge : farget

Lukt : karakteristisk

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

pH-verdi	:	7
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	gnistrer ikke
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	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	70.000 mPa.s (40 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : Ikke kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter 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.

Produkt:Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****Isotridecanol, etoksylert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 (Mus): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

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

Appelsin, sur, ekstrakt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 8.500 mg/kg

(R)-p-menta-1,8-dien:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Hudetsing / Hudirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Komponenter:**Isotridecanol, etoksylert:**

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

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:

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

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

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

Appelsin, sur, ekstrakt:

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : 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:**Isotridecanol, etoksylert:**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2019
9.0	10.09.2019	418792-00003	Dato for første utgave: 05.06.2012

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Appelsin, sur, ekstrakt:

Arter	:	Rotte
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

(R)-p-menta-1,8-dien:

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:**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	negativ

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

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

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Appelsin, sur, ekstrakt:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

|| 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 kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 474
Resultat: negativ

Appelsin, sur, ekstrakt:

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: In vivo alkalisk komet analyse av pattedyr
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave
9.0

Revisjonsdato:
10.09.2019

SDS nummer:
418792-00003

Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

		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:

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

Arter	:	Mus
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	103 uker
Resultat	:	negativ

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

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	24 Måneder

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Metode	: OECD Test-retningslinje 453
Resultat	: negativ
Bemerkning	: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
---------------------------	--

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
---------------------------------------	--

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

Virkninger på fruktbarhet	: Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si- lingstest Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Metode: OECD Test-retningslinje 421 Resultat: negativ
---------------------------	--

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

(R)-p-menta-1,8-dien:

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
---------------------------------------	--

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
---------------------------	---

Virkninger på utviklingen av fosteret	: Prøvetype: Embryoføtal utvikling Arter: Kanin Anvendelsesrute: Svelging
---------------------------------------	---

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

Virksomheter 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:**(R)-p-menta-1,8-dien:**

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:****Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Arter : Rotte
NOAEL : >= 4.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 52 Uker

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V, B.26.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Arter	:	Rotte, mann
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeeringstid	:	13 Uker

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

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

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Appelsin, sur, ekstrakt:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

(R)-p-menta-1,8-dien:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Isotridecanol, etoksyliert:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: DIN 38412
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 48 t
Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC10 : > 2.500 mg/l Eksponeeringstid: 17 t Metode: DIN 38 412 Part 8
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Arter: Fisk

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:

- Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 5,5 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)): 9,2 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 119,4 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 60 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 1.000 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t
Metode: DIN 38 412 Part 8
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Metode: OECD TG 204
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 1 mg/l
Eksponeeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 12,5 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 5.000 mg/l
Eksponeeringstid: 16 t
Metode: DIN 38 412 Part 8
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1,8 mg/l
Eksponeeringstid: 28 d
Arter: Danio rerio (zebrafisk)
Metode: OECD TG 204

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 1,76 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

Appelsin, sur, ekstrakt:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 8 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

EL10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 5,1 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD TG 201

(R)-p-menta-1,8-dien:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 702 µg/l
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 307 µg/l
Eksponeeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,32 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,174 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD TG 209
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: 153 µg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

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

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,77 - 6 mg/l
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,93 - 1,9 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

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:**Isotridecanol, etoksylert:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: > 60 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 B

Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 78 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD TG 301 B

Glukopyranos, oligomerisk C10-16 glykosider:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 88 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

Appelsin, sur, ekstrakt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

(R)-p-menta-1,8-dien:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 71,4 %
Eksponeeringstid: 28 d

Pro Håndrens tube 350 mlUtgave
9.0Revisjonsdato:
10.09.2019SDS nummer:
418792-00003Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

Metode: OECD TG 301 B

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:****Sulfonsyrer, C14-17-sek-alkan, sodium salter:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,2

Appelsin, sur, ekstrakt:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: > 4
Bemerkning: Beregningsmetode

(R)-p-menta-1,8-dien:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 4,38

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

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

Pro Håndrens tube 350 mlUtgave
9.0Revisjonsdato:
10.09.2019SDS nummer:
418792-00003Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

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 06, Blandede emballasjer

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

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**

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0 Revisjonsdato: 10.09.2019 SDS nummer: 418792-00003 Dato for siste utgave: 06.03.2019
Dato for første utgave: 05.06.2012

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)	:	Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: 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) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %, 0 g/l 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

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H301	:	Giftig ved svelging.
H302	:	Farlig ved svelging.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H310	:	Dødelig ved hudkontakt.
H311	:	Giftig ved hudkontakt.
H314	:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	:	Irriterer huden.
H317	:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 06.03.2019
9.0	10.09.2019	418792-00003	Dato for første utgave: 05.06.2012

H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
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
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

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) effekt nivå; 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 bioakkumulere

Pro Håndrens tube 350 ml

Utgave 9.0	Revisjonsdato: 10.09.2019	SDS nummer: 418792-00003	Dato for siste utgave: 06.03.2019 Dato for første utgave: 05.06.2012
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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