

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

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

Varenavn : Håndrens boks 1 liter

Produktkode : 0893 900 007

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kosmetisk produkt
Håndrens
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 boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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:

Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter
Isotridecanol, etoksylert

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)
Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	68891-38-3 500-234-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 10

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Håndrens boks 1 liter**Utgave
1.0Revisjonsdato:
21.11.2019SDS nummer:
5321242-00001Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.11.2019

Isotridecanol, etoksyleret	69011-36-5	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	$\geq 1 - < 3$
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 0,025 - < 0,1$
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	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
Sølvklorid	7783-90-6 232-033-3	Met. Corr.1; H290 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0025$
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;	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.11.2019

		H410	
		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, skylld 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, skylld 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.
Skylld 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

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier

Uegnede slokkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Svoveloksider
Metalloksyder

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : 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.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

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.
Lagingsperiode	:	24 Md.
Anbefalt oppbevaringstemperatur	:	5 - 25 °C
Fuktighet	:	Lagres på et tørt sted.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
 Dato for første utgave: 21.11.2019

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,1 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	12,3 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4,2 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,3 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	7 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,013 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,013 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,7 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,3 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,3 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	4,2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,008 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,008 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,35 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	1,1 mg/kg kv/dag
Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m ³
	Arbeidstakere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2750 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m ³

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
 Dato for første utgave: 21.11.2019

			ke virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1650 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
Sølvklorid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,13 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,053 mg/m ³
	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
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Ferskvann	0,01 mg/l
	Sjøvann	0,0008 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0025 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	0,43 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,041 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,00328 mg/kg
Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter	Jord	0,5 mg/kg
	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,071 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	10000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	5,45 mg/kg
Sølvklorid	Sjøbunnfall	0,545 mg/kg
	Jord	0,946 mg/kg
	Ferskvann	0,04 µg/l
	Sjøvann	0,86 µg/l
	Kloakkrensaneanlegg	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
 Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Bemerkning : ikke nødvendig

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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	: beige
Lukt	: behagelig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: ca. 6,5 (20 °C)
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: > 100 °C
Flammepunkt	: > 100 °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. 1,00 g/cm ³ (20 °C)
Volumtetthet	: 1.000 kg/m ³
Løselighet(er) Vannløselighet	: fullstendig blandbar

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	> 1000 mm ² /s (40 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Metall korrosjonsrate	:	Ikke korroderende på metaller.
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	:	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
---	---	---

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.11.2019

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.100 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Isotridecanol, etoksylert:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 mg/kg

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 193 - 211 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 0,588 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

LC50 (Rotte): > 0,12 - < 1,14 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.600 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

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

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.11.2019

Sølvklorid:

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

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.

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

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

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Arter : Kanin
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

Sølvklorid:

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

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

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.11.2019

Komponenter:**Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

Isotridecanol, etoksylert:

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Arter : Kanin
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

Sølvklorid:

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

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:**Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

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

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

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

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

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.

Sølvklorid:

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

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:**Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter:**

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

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Genotoksisitet in vitro	:	Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest Resultat: negativ
Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)	:	Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Inhalering (støv/dis/røyk) Metode: OECD Test-retningslinje 474

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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
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

Sølvklorid:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: tvetydig
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Prøvetype: in vitro mikronucleus test
Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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:**2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	104 w
Resultat	:	negativ

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

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	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:**Alkoholer, C12-14, etoksyliert, sulfater, natriumsalter:**

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

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie Arter: Rotte
---------------------------	---	---

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

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

Virknings 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

Virknings 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

Sølvklorid:

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

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

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

Virknings 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.

Komponenter:**2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

Sølvklorid:Utsettelsesruter : Svelging
Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 225 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 90 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 408**2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**Arter : Rotte
NOAEL : < 20 mg/kg
LOAEL : 20 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 13 Uker**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**Sølvklorid:**Arter : Rotte
LOAEL : 1,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 30 Dager**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

- Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 7,4 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,95 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: 0,69 mg/l
Eksponeringstid: 45 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,18 mg/l
Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Metode: OECD TG 211
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Isotridecanol, etoksylert:

- Giftighet for fisk : LC50 : 3 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1,5 mg/l
Eksponeringstid: 48 t

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

- Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 35,7 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,4 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,068 mg/l
Eksponeringstid: 72 t

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0 Revisjonsdato: 21.11.2019 SDS nummer: 5321242-00001 Dato for siste utgave: -
Dato for første utgave: 21.11.2019

NOEC (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,025 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 21,5 mg/l
Eksponeeringstid: 49 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Metode: OECD TG 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,06 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

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

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 0,1 - 1 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)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 72 t
Metode: OECD TG 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 0,001 - 0,01 mg/l
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 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
Eksponeeringstid: 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 : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

vann (Kronisk giftighet)	Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Metode: OECD TG 211 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 10
Sølvklorid:	
Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 0,001 - 0,01 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)): > 0,0001 - 0,001 mg/l Eksponeringstid: 48 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet for alger/vannplanter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,001 - 0,01 mg/l Eksponeringstid: 72 t Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 0,0001 - 0,001 mg/l Eksponeringstid: 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 Eksponeringstid: 60 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: NOEC: > 0,0001 - 0,001 mg/l Eksponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
M-faktor (Kronisk vanntoksisitet)	: 1.000
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
Toksisitet for al-	: ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0695 mg/l

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

ger/vannplanter	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:****Alkoholer, C12-14, etoksyleret, sulfater, natriumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 100 % Eksponeeringstid: 28 d Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, C.4.C.
-------------------------	--

Isotridecanol, etoksyleret:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 76,5 % Eksponeeringstid: 28 d
-------------------------	---

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Biologisk nedbrytbarhet	: Resultat: Lett biologisk nedbrytbar. Biologisk nedbrytning: 70 - 80 % Eksponeeringstid: 28 d 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.
-------------------------	---------------------------------------

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Alkoholer, C12-14, etoksylert, sulfater, natriumsalter:**

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,3

2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,22

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

Sølvklorid:

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

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

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.

Håndrens boks 1 liter

Utgave 1.0	Revisjonsdato: 21.11.2019	SDS nummer: 5321242-00001	Dato for siste utgave: - Dato for første utgave: 21.11.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	--

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 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**

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

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: <= 0,1 %, <= 1 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

H290 : Kan være etsende for metaller.
H301 : Giftig ved svelging.
H302 : Farlig ved svelging.
H310 : Dødelig ved hudkontakt.
H311 : Giftig ved hudkontakt.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H314 : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H330 : Dødelig ved innånding.
H331 : Giftig ved innånding.
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
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

Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Met. Corr.	:	Etsende på metaller
Skin Corr.	:	Hudetsing
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

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 bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

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

Klassifisering av blandingen:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring,

SIKKERHETS DATABLAD

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



Håndrens boks 1 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: -
1.0	21.11.2019	5321242-00001	Dato for første utgave: 21.11.2019

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