

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Orange Handcleaner

Produktkode : 0890 600 708

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

Bruk av stoffet/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.

## Orange Handcleaner

Utgave  
6.0Revisjonsdato:  
22.08.2019SDS nummer:  
626933-00004Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
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:

Polyoksyetylen tridecyl eter  
Polyoksyetylen tridesyl eter

#### 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)
Polyoksyetylen tridecyl eter	24938-91-8	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 10
Polyoksyetylen tridesyl eter	24938-91-8	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 3 - < 10
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	>= 0,025 - < 0,1

## Orange Handcleaner

Utgave  
6.0Revisjonsdato:  
22.08.2019SDS nummer:  
626933-00004Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

		STOT SE3; H335 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10	
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	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	
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
		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 eksiste-

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

rer fare for eksponering (se seksjon 8).

- |                |   |  |
|----------------|---|--|
| Ved innånding  | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  |
| Ved hudkontakt | : | Vask med vann og såpe som en forholdsregel.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  |
| Ved øyekontakt | : | I tilfelle øyenkontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.<br>Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.<br>Tilkall lege øyeblikkelig. |
| Ved svelging   | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skylle 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  | : | Ikke anvendbar<br>Vil ikke brenne |
| Uegnede sløkkingsmidler | : | Ikke anvendbar<br>Vil ikke brenne |

### 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  |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- |   |   |  |
|---|---|--|
| Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper | : | I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.   |
| Spesifikke slukkemetoder                        | : | Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.<br>Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.<br>Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.<br>Evakuer området. |

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

### 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 hen- : Tømming i omgivelsene må unngås.  
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvar-  
lig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-  
ning 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 : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre  
egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material  
i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet  
oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet  
absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-  
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-  
der som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut  
hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om  
visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske : Se engineering tiltak i  
kontrolltiltak EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE sek-  
sjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Unngå forlenget eller gjentatt kontakt med hud.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikker-  
hetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurde-

## Orange Handcleaner

 Utgave  
6.0

 Revisjonsdato:  
22.08.2019

 SDS nummer:  
626933-00004

 Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

ringen på arbeidsplassen  
Hold beholderen tett lukket.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-  
sene.

### 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.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Glyserin	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	56 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	229 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	33 mg/m <sup>3</sup>
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	4,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	12,3 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	4,2 mg/m <sup>3</sup>
	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	0,013 mg/kg

**Orange Handcleaner**

Utgave  
6.0

Revisjonsdato:  
22.08.2019

SDS nummer:  
626933-00004

Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

			virksomheter	kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	0,013 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	3,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	1,3 mg/m <sup>3</sup>
	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

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Glyserin	Ferskvann	0,885 mg/l
	Sjøvann	0,0885 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	8,85 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	1000 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	3,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	0,33 mg/kg tørr vekt (d.w.)
2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol	Jord	0,141 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,01 mg/l
	Sjøvann	0,0008 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0025 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,43 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,041 mg/kg
	Sjøbunnsfall	0,00328 mg/kg
	Jord	0,5 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:

**Orange Handcleaner**

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Ansiktsskjerm  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

**Håndvern**

Materiale : Kjemisk bestandige hansker

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Gjennombruddstid er ikke fastslått for produktet. Skift hansker ofte! Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : 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 : Organisk damp-type (A)

---

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

Utseende	: viskøs
Farge	: oransje
Lukt	: fruktaktig
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: 6,5 - 7,5
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	: Ikke anvendbar
Fordampingshastighet	: Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar



**Orange Handcleaner**

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	15.000 - 50.000 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Vil ikke brenne
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**

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Stoffer som skal unngås : Ingen.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

#### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

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

#### Komponenter:

##### **Polyoksyetylen tridecyl eter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 - 2.000 mg/kg

##### **Polyoksyetylen tridesyl eter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 500 - < 2.000 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, anneks 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

**Orange Handcleaner**

Utgave 6.0      Revisjonsdato: 22.08.2019      SDS nummer: 626933-00004      Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

---

Eksposeringstid: 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  
Eksposeringstid: 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:****Polyoksyetylen tridecyl eter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Polyoksyetylen tridesyl eter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen 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

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

Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Orange Handcleaner**

Utgave 6.0      Revisjonsdato: 22.08.2019      SDS nummer: 626933-00004      Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

---

**Komponenter:****Polyoksyetylen tridecyl eter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Polyoksyetylen tridesyl eter:**

Arter : Kanin  
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

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

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

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

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

## Orange Handcleaner

Utgave  
6.0Revisjonsdato:  
22.08.2019SDS nummer:  
626933-00004Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativGenotoksisitet 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  
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 materialerPrøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerPrøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialerGenotoksisitet 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 materialerPrøvetype: 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

**Orange Handcleaner**Utgave  
6.0Revisjonsdato:  
22.08.2019SDS nummer:  
626933-00004Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016**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:****2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging Resultat: negativ
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-toksitets studie Arter: Rotte Anvendelsesrute: Svelging
---------------------------	---	---

**Orange Handcleaner**

Utgave 6.0      Revisjonsdato: 22.08.2019      SDS nummer: 626933-00004      Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

---

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

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

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

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

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**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.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : < 20 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker

**Orange Handcleaner**Utgave  
6.0Revisjonsdato:  
22.08.2019SDS nummer:  
626933-00004Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016**5-Klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on:**

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

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Polyoksyetylen tridecyl eter:**Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 10 - 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t  
vannToksisitet for al- : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
ger/vannplanter : Eksponeringstid: 72 tToksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 17 t  
Metode: DIN 38 412 Part 8**Polyoksyetylen tridesyl eter:**Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t  
vannToksisitet for al- : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
ger/vannplanter : Eksponeringstid: 72 t**2-Brom-2-nitropropan-1,3-diol:**Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 35,7 mg/l  
Eksponeringstid: 96 tToksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,4 mg/l  
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringstid: 48 t  
vann



## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksisitet for alger/vannplanter	:	EC50 (Anabaena flos-aquae (cyanobakterie)): 0,068 mg/l Eksponeeringstid: 72 t
		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

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0695 mg/l  
 Eksponeringstid: 24 t

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,024 mg/l  
 Eksponeringstid: 24 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,1 mg/l  
 Eksponeringstid: 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  
 Eksponeringstid: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Komponenter:

#### **Polyoksyetylen tridecyl eter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
 Biologisk nedbrytning:  $\geq$  90 %  
 Metode: OECD Test-retningslinje 301E

#### **Polyoksyetylen tridesyl eter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
 Biologisk nedbrytning: > 60 %  
 Eksponeringstid: 28 d

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0      Revisjonsdato: 22.08.2019      SDS nummer: 626933-00004      Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

---

**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.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

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

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

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

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

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

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

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

### 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.

**Orange Handcleaner**

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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 00, avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk

ubrukt produkt  
07 06 00, avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk

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 Bulkransport 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 be- : Ikke anvendbar

---

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0      Revisjonsdato: 22.08.2019      SDS nummer: 626933-00004      Dato for siste utgave: 18.07.2019  
Dato for første utgave: 19.04.2016

---

kymring for autorisasjon (Artikkel 59).

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 (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Bemerkning: Ikke anvendbar

### 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

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.

#### Full tekst av andre forkortelser

## Orange Handcleaner

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 22.08.2019	SDS nummer: 626933-00004	Dato for siste utgave: 18.07.2019 Dato for første utgave: 19.04.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Acute Tox.	:	Akutt giftighet
Aquatic Acute	:	Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
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 - Lastingsssats 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 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

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode

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

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Orange Handcleaner

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 18.07.2019
6.0	22.08.2019	626933-00004	Dato for første utgave: 19.04.2016

---

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