

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

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

Varenavn : Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter  
Produktkode : 0893 050 030  
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : Y52D-W0S4-000Q-K6YE

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel  
Produkt for profesjonell bruk  
Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

**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 øyeskade, Kategori 1

H318: Gir alvorlig øyeskade.

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Varselord : Fare

Faresetninger : H318 Gir alvorlig øyeskade.

Supplerende fareuttalelser : EUH070 Giftig ved øyekontakt.

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:

2-Fenoksyetanol

### Tilleggsmerking

EUH208 Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt.

Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunolje - uspesifisert	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave  
8.0

Revisjonsdato:  
06.03.2023

SDS nummer:  
10629960-00011

Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

	01-2119480132-48		
2-Fenoksyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 1.394 mg/kg	>= 3 - < 10
Sulfoniske syrer, petroleum, natrium- salter	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Pyridin-2-tiol 1-oksidi, natrium salt	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Nervesystem) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 EUH070  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100  Akutt giftighetsbe- regning  Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,5001 mg/l Akutt giftighet på hud: 790 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M-faktor (Akutt	>= 0,025 - < 0,05

## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
 Dato for første utgave: 06.06.2013

		giftighet i vann): 1 <hr/> spesifikk konsentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 >= 0,05 % <hr/> Akutt giftighetsberegning  Akutt oral giftighet: 454 mg/kg
--	--	--

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 førstehjelpspersonell : 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 såpe og 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 øyekontakt, 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 : Kan gi en allergisk reaksjon.

Gir alvorlig øyeskade.

## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Giftig ved øyekontakt.

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

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

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

Uegnede sløkkingsmidler : 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 brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindr ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindr spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

---

## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---



Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

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

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

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

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av tåke eller damp. 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. 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.

## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
 Dato for første utgave: 06.06.2013

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.  
 Gasser

Lagringsperiode : <= 12 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert	64742-56-9	GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,66 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,8333 mg/kg kv/dag
	Fettsyrer, C18-umett. di og triestere med trimetylolpropan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	833,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,4 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	297,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,98 mg/kg

## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

 Utgave  
8.0

 Revisjonsdato:  
06.03.2023

 SDS nummer:  
10629960-00011

 Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

			ke virkninger	kv/dag
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,966 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,345 mg/kg kv/dag
2-Fenoksyetanol	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	10,42 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	9,23 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	9,23 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2,41 mg/m <sup>3</sup>

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi	
Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	Ferskvann	1 mg/l	
	Sjøvann	1 mg/l	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l	
	Kloakkrensning	100 mg/l	
	Ferskvannbunnfall	723500000 mg/kg	
	Sjøbunnfall	723500000 mg/kg	
	Jord	868700000 mg/kg	
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,667 mg/kg mat	
	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Ferskvann	11 µg/l
		Uregelmessig bruk/frigjøring	0,403 µg/l
Sjøvann		1,1 µg/l	
Uregelmessig bruk/frigjøring		0,0403 µg/l	
Kloakkrensning		1,03 mg/l	
Ferskvannbunnfall		0,0499 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Sjøbunnfall	0,00499 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
	Jord	3 mg/kg tørr vekt (d.w.)	
2-Fenoksyetanol	Ferskvann	0,943 mg/l	



## Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
 Dato for første utgave: 06.06.2013

	Sjøvann	0,0943 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	3,44 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	24,8 mg/l
	Ferskvannbunnfall	7,237 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,724 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	1,26 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

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

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Kjemisk motstandsdyktige vernebriller må brukes.  
 Dersom det er fare for sprut, bruk:  
 Ansiktsskjerm  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hansketykkelse : 0,9 - 1 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 6

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

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

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

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	brun
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 250 °C
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	8,9 Konsentrasjon: 50 g/l 5 % (som vannoppløsning)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	66 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	fullstendig oppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.02.2023
8.0	06.03.2023	10629960-00011	Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt  
Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.  
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Giftig ved øyekontakt.

**Produkt:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,53 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**2-Fenoksyetanol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): 1.394 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 412

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 14.391 mg/kg

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oksidi, natrium salt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunkjønn): > 0,5 - 1 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 790 mg/kg

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 454 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

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**2-Fenoksyetanol:**

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Pyridin-2-tiol 1-oksid, sodium salt:**

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

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Resultat : Ingen øyeirritasjon

**2-Fenoksyetanol:**

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oksidi, natrium salt:**

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

Resultat : Giftig ved øyekontakt.

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
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:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

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

**2-Fenoksyetanol:**

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

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

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
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: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Fenoksyetanol:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Resultat: negativ

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

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

Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
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: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

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



**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)  
Resultat: negativ

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

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

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

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:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 78 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til innhold av DMSO-ekstrakt <3 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad L)

**2-Fenoksyetanol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

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

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 80 uker  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Fenoksyetanol:**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

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

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

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****2-Fenoksyetanol:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Pyridin-2-tiol 1-oxid, natrium salt:**

Utsettelsesruter : Svelging  
Målorganer : Nervesystem  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Målorganer : Nervesystem  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 20 mg/kg bw eller mindre.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Målorganer : Nervesystem  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

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

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Arter : Rotte

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

NOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 4 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 410  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 4 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**2-Fenoksyetanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 396 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

Arter : Kanin  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 13 Uker

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 28 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 410  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,5 mg/kg  
LOAEL : 2 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,0011 mg/l  
LOAEL : 0,0081 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 5 mg/kg  
LOAEL : 15 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 13 Uker

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.02.2023
8.0	06.03.2023	10629960-00011	Dato for første utgave: 06.06.2013

---

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter	:	Hund
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V, B.27.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l  
Eksponeringstid: 10 min

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

Metode: DIN 38 412 Part 8  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Fenoksyetanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 344 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): >= 500 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 625 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 333 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : >= 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 24 mg/l  
Eksponeeringstid: 34 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: OECD Test-retningslinje 210

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,43 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Giftighet for fisk : LL50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0      Revisjonsdato: 06.03.2023      SDS nummer: 10629960-00011      Dato for siste utgave: 01.02.2023  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

ger/vannplanter      mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 3.200 - 5.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 8 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,67 µg/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)): 0,15 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,22 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,033 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 100

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (aktivslam): 1,81 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 110 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.02.2023
8.0	06.03.2023	10629960-00011	Dato for første utgave: 06.06.2013

---

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40,4 µg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 10,3 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Destillater (petroleum), oppløsende-av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 2 - 4 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**2-Fenoksyetanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 98 %  
Eksponeringstid: 3 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301A

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 8 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Pyridin-2-tiol 1-oksidi, natrium salt:**

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

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****2-Fenoksyetanol:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,2



**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

oktanol/vann

**Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -2,38  
oktanol/vann Metode: OECD Test-retningslinje 107

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 6,62

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 0,7  
oktanol/vann

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 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. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurenset emballasje	: Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

dukt.

Avfallsnr.

: De følgende avfallskodene er kun forslag:

ubrukt produkt

12 01 09, bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener

brukt produkt

12 01 09, bearbeidingsemulsjoner og -løsninger uten halogener

ikke rengjorte forpakninger

15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

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

<b>ADN</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	: Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	: Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IMDG</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>IATA</b>	: Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>ADR</b>	: Ikke regulert som en farlig vare
<b>RID</b>	: Ikke regulert som en farlig vare

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave 8.0	Revisjonsdato: 06.03.2023	SDS nummer: 10629960-00011	Dato for siste utgave: 01.02.2023 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

**IMDG** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Last)** : Ikke regulert som en farlig vare

**IATA (Passasjer)** : 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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

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 75, 3

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

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) 2019/1021 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: 9,3 %, 93 g/l

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.02.2023
8.0	06.03.2023	10629960-00011	Dato for første utgave: 06.06.2013

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**

H302 : Farlig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH070 : Giftig ved øyekontakt.

**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  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT RE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; ENCS - Eksisterende og nye

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.02.2023
8.0	06.03.2023	10629960-00011	Dato for første utgave: 06.06.2013

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; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europeiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet 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.

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