

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 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

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

Bruk av stoff-  
fet/stoffblandingen : Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel  
Produkt for profesjonell bruk

**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)**

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Kategori 3

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

Faresetninger : H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**  
P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Tilleggsmerking**

EUH208 Inneholder 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, Pyridin-2-tiol 1-oksidi, sodium salt. Kan gi en allergisk reaksjon.

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

 Utgave  
4.3

 Revisjonsdato:  
05.11.2019

 SDS nummer:  
749762-00003

 Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Destillater (petroleum), oppløsende- av-vokset lett parafinikk; grunnolje - uspesifisert	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48	Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 30
2-Fenoksyetanol	122-99-6 204-589-7 603-098-00-9	Acute Tox.4; H302 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Sulfoniske syrer, petroleum, natrium- salter	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Pyridin-2-tiol 1-oksid, sodium salt	3811-73-2 223-296-5	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 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 Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,025 - < 0,05
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 10	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med 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 : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

- Risikoer : Kan gi en allergisk reaksjon.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.
- 

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
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.

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Svoveloksider  
Metalloksyder

**5.3 Råd til brannmannskaper**

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukkingsmiddel som er hensiktsmessig for de  
lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert  
å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende  
personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med 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  
egnete 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.

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.
- 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; grunnol-	64742-56-9	GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Utgave  
4.3

Revisjonsdato:  
05.11.2019

SDS nummer:  
749762-00003

Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

je - uspesifisert				
		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
	2-Fenoksyetanol	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger
	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
Fettsyrer, C18-umett. di og triestere med trimetylopropan	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2,41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	58,8 mg/m <sup>3</sup>
	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 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

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

 Utgave  
4.3

 Revisjonsdato:  
05.11.2019

 SDS nummer:  
749762-00003

 Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

### 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
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	723500000 mg/kg
	Sjøbunnfall	723500000 mg/kg
	Jord	868700000 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,667 mg/kg mat
2-Fenoksyetanol	Ferskvann	0,943 mg/l
	Sjøvann	0,0943 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	3,44 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	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.)
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
	Kloakkrenseanlegg	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.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

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

#### Personlig verneutstyr

Øyevern

: Overhold vennligst alle anvendelige lokale/nasjonale krav når du velger vernetiltak for en spesifisk arbeidsplass.

Bruk følgende personlig verneutstyr:

Vernebriller

Ha alltid på øyevern når muligheten for utilsiktet øyekontakt med produktet ikke kan utelukkes.

Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**Håndvern**

Materiale	:	Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid	:	> 480 min
hanskeykkelse	:	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 arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.
------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

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

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

---

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

Utseende	:	væske
Farge	:	brun
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	8,9 Konsentrasjon: 50 g/l (som vannopløsning)
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	> 250 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff,	:	Ikke anvendbar



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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

gass)

Øvre eksplosjonsgrense /  
Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengeligNedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 1,00 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)Løselighet(er)  
Vannløselighet : fullstendig oppløseligFordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : 66 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivitetsrisiko.

**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.

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	: Innånding Hudkontakt Svelging Øyekontakt
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet	: Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg Metode: Beregningsmetode
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 Eksponeringstid: 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): 1.850 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 1 mg/l Eksponeringstid: 6 t Prøveatmosfære: støv/yr Metode: OECD Test-retningslinje 412

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

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 : LD50 (Rotte): 1.208 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 1,08 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.2.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 788 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

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

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

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

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

Resultat	:	Hudirritasjon
----------	---	---------------

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

**2-Fenoksyetanol:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**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-oxid, sodium salt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ugjennkallelige/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.

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

**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  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

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

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
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

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

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  
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

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

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

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.12.  
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.

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

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

**2-Fenoksyetanol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

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

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 104 dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
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



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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

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

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
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 (Enkelteksponeering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****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  
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:**

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

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-oksidi, natrium salt:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 0,46 mg/m<sup>3</sup>  
LOAEL : 8,1 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Eksponeringstid : 90 Dager

**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.

---

**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

---

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
 Dato for første utgave: 06.06.2013

- Eksponeeringstid: 96 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
 Eksponeeringstid: 48 t  
 Metode: OECD TG 202  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
 Eksponeeringstid: 72 t  
 Metode: OECD TG 201  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 1,93 mg/l  
 Eksponeeringstid: 10 min  
 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 TG 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 TG 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 24 mg/l  
 Eksponeeringstid: 34 d  
 Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
 Metode: OECD TG 210
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : NOEC: 9,43 mg/l  
 Eksponeeringstid: 21 d

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

vann (Kronisk giftighet)      Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Giftighet for fisk      : LL50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 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  
Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter      : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

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

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

Giftighet for fisk      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,0073 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann      : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,022 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter      : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,08 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,46 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann)      : 100

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

Utgave 4.3      Revisjonsdato: 05.11.2019      SDS nummer: 749762-00003      Dato for siste utgave: 07.03.2019  
Dato for første utgave: 06.06.2013

---

- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 1,81 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: OECD TG 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- NOEC: 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)  
Metode: OECD TG 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- > 0,001 - 0,01 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 10
- 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 TG 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 110 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201
- M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 10,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 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 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

**2-Fenoksyetanol:**

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 8 %  
Eksponeeringstid: 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: 60 %  
Eksponeeringstid: 18 d  
Metode: OECD TG 301 B

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,2

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

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,38

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

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

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

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

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

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**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

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 anvendbarFlyktige 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  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann



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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**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.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**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  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal 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

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

Utgave 4.3	Revisjonsdato: 05.11.2019	SDS nummer: 749762-00003	Dato for siste utgave: 07.03.2019 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

(median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

**Utfyllende opplysninger**

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

**Klassifisering av blandingen:**

Aquatic Chronic 3 H412

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

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