

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 05.08.2021	SDS nummer: 749762-00006	Dato for siste utgave: 13.11.2020 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- : Anti-friksjonsmiddel og smøremiddel
fet/stoffblandingen : 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)**

Ikke et farlig stoff eller blanding.

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

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Tilleggsmerking

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

Kan gi en allergisk reaksjon.

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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; 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 Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 1.850 mg/kg	>= 1 - < 10
Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	68608-26-4 271-781-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Pyridin-2-tiol 1-oxid, sodium salt	3811-73-2 223-296-5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Muskel-skjelettsystem, Perifer nerve) Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

SIKKERHETSDATABLAD

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

**Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter**Utgave
6.0Revisjonsdato:
05.08.2021SDS nummer:
749762-00006Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

		Aquatic Chronic 2; H411 EUH070	
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 100	
		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 300,03 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,50005 mg/l	
		Akutt giftighet på hud: 1.800 mg/kg	
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	$\geq 0,025 - < 0,05$
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	
		spesifikk kon- sentrasjonsgrense Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,05$ %	
		Akutt giftighetsbe- regning	
		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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 05.08.2021	SDS nummer: 749762-00006	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- 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 (CO₂)
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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 05.08.2021	SDS nummer: 749762-00006	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

5.3 Råd til brannmannskaper

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

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hen- : Unngå utslipp til miljøet.
syn til miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
rengjøring For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og 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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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 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	:	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; grunnolje - uspesifisert	64742-56-9	GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
 Dato for første utgave: 06.06.2013

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse- virkninger	Verdi
Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,66 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,33 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg kv/dag
2-Fenoksyetanol	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,8333 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	10,42 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2,41 mg/m ³
	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 ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,07 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	2,41 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	58,8 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	833,3 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,4 mg/m ³
Fettsyrer, C18-umett. di og triestere med trimetylopropan	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	297,6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2,98 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,81 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,966 mg/kg kv/dag
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,345 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
-----------	-----------	-------

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
 Dato for første utgave: 06.06.2013

Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	723500000 mg/kg
	Sjøbunnsfall	723500000 mg/kg
	Jord	868700000 mg/kg
2-Fenoksyetanol	Oral (Sekundærforgiftning)	16,667 mg/kg mat
	Ferskvann	0,943 mg/l
	Sjøvann	0,0943 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	3,44 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	24,8 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	7,237 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnsfall	0,724 mg/kg tørr vekt (d.w.)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Jord	1,26 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	11 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,403 µg/l
	Sjøvann	1,1 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0403 µg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1,03 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	0,0499 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Sjøbunnsfall	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 verneiltak for en spesifisk arbeidsplass.



Håndvern

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



Materiale

: Nitrilgummi

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 05.08.2021	SDS nummer: 749762-00006	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
Åndedrettsværn	: Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsværn. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	: Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	8,9 Konsentrasjon: 50 g/l 5 % (som vannopløsning)
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	66 mm ² /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 ³ (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
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.

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 05.08.2021	SDS nummer: 749762-00006	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

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

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: BeregningsmetodeAkutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
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 401Akutt 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 materialerAkutt 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 401Akutt giftighetsberegning: 1.850 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Eksponeringstid: 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
Eksponeringstid: 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): > 300 - 2.000 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 300,03 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte, hunn): > 0,5 - 1 mg/l
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 403
Akutt giftighetsberegning: 0,50005 mg/l
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Beregningsmetode

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 1.800 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 1.800 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 454 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt giftighetsberegning: 454 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

II**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

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

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

II**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

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

Arter : Kanin

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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
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:

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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 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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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

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)

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

	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 patte- dyr-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 % (for- 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 uker
Resultat	: negativ

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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**2-Fenoksyetanol:**

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

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

Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:

Virkninger 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:

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

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.

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
 Dato for første utgave: 06.06.2013

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Utsettelsesruter : Svelging
 Målorganer : Muskel-skjelettsystem, Perifer nerve
 Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved ikon-
 sentrasjoner på 10 mg/kg bw eller mindre.

Utsettelsesruter : Hudkontakt
 Målorganer : Muskel-skjelettsystem, Perifer nerve
 Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved kon-
 sentrasjoner på 20 mg/kg bw eller mindre.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)
 Målorganer : Muskel-skjelettsystem, Perifer nerve
 Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved kon-
 sentrasjoner på 0,02 mg/l/6h/d eller mindre.

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

Vurdering : Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved kon-
 sentrasjoner 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/m³
 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

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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 : 1,5 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 104 Uker

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

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 Informasjon om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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
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 Test-retningslinje 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 Test-retningslinje 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 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.

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : \geq 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/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 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)): 0,007 mg/l
Eksponeeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
 Dato for første utgave: 06.06.2013

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,15 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,22 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,033 mg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
M-faktor (Akutt giftighet i vann)	:	100
Toksisitet til mikroorganismer	:	EC50 (aktivslam): 1,81 mg/l Eksponeringstid: 3 t Metode: OECD Test-retningslinje 209
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:		
Giftighet for fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,6 mg/l Eksponeringstid: 96 t
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l Eksponeringstid: 48 t Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 110 µg/l Eksponeringstid: 72 t Metode: OECD Test-retningslinje 201
	:	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 bionedbrytbart.
 Biologisk nedbrytning: 2 - 4 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD Test-retningslinje 301B

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0 Revisjonsdato: 05.08.2021 SDS nummer: 749762-00006 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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-oxid, sodium salt:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 79 %
Eksponeeringstid: 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-oktanol/vann : log Pow: 1,2

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

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

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

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**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave
6.0Revisjonsdato:
05.08.2021SDS nummer:
749762-00006Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 06.06.2013

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.

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 eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave 6.0	Revisjonsdato: 05.08.2021	SDS nummer: 749762-00006	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 06.06.2013
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge 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) : Ikke anvendbar

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 anvendbarFlyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert 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	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.11.2020
6.0	05.08.2021	749762-00006	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.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331 : Giftig ved innånding.
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
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; AIIC - Australisk 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 - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal

Kjøle-/smøremiddel Ultra Cut+Cool 5 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.11.2020
6.0	05.08.2021	749762-00006	Dato for første utgave: 06.06.2013

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; TECL - 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 Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

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