



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

# SIKKERHETSDATABLAD

## Alvdal Skurlag Royalolje Terrasse

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

- ▼ Handelsnavn  
Alvdal Skurlag Royalolje Terrasse
  - ▼ Andre navn / Synonymer  
Alvdal Skurlag Royalolje Terrasse
- Produkt nr.  
54XXQXX

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

- Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen  
Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett
- Ikke tilrådte anvendelser  
Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

- Selskapsopplysninger  
**Alvdal Skurlag**  
Nord-Østerdalsveien 4856  
2560 Alvdal  
Norge  
+47 62 48 93 50
- Kontaktperson  
Alvdal Skurlag
- E-post  
post@alvdalskurlag.no
- Revidert  
27.06.2023
- SDS Versjon  
2.0
- Dato for forrige utgave  
27.06.2023 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Asp. Tox. 1; H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (H304)

Irriterer huden. (H315)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Gir alvorlig øyeirritasjon. (H319)

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er)

#### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

#### Forebyggelse

Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

#### Reaksjon

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P301+P310)

IKKE framkall brekning. (P331)

#### Oppbevaring

Oppbevares innelåst. (P405)

#### Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT

Annen merkning

Ikke relevant.



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Inneholder kokt linolje. Risiko for selvantennelse. Søl og brukte filler samles og oppbevares i brannsikre avfallsbeholdere, legges i vann eller brennes under oppsyn.

#### VOC

VOC-innhold: 600 g/L

MAKSIMALT VOC-INNHOLD (Fase II, kategori A/f (LB): 700 g/L)

### 2.3. Andre farer

#### Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

#### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: 64742-48-9 EF-nr.: 919-857-5 REACH: 01-2119457273-39 Indeksnr.:	20 -40 %	Asp. Tox. 1, H304	[19]
Zirkonium karboksylat	CAS-nr.: 22464-99-9 EF-nr.: REACH: 01-2119979088-21-0002 Indeksnr.:	< 0,3 %	Repr. 2, H361d	
4,5-Diklor-2-n-oktyl-4- isothiazolin-3-on, DCOIT	CAS-nr.: 64359-81-5 EF-nr.: 264-843-8 REACH: Indeksnr.: 613-335-00-8	<0.25%	EUH071 Acute Tox. 4, H302 (ATE: 567.00 mg/kg) Skin Corr. 1, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.025 %) Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.025 %) Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

### Svelging

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

Ikke fremkall brekning! Dersom den skadede kaster opp må hodet holdes for å forhindre at oppkast kommer ned i lungene. Tilkall lege eller ambulanse. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter flere timer. Personer som har svelget produktet må derfor holdes under medisinsk overvåking i minst 48 timer.

### Forbrenning

Ikke relevant.

## 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Produktet inneholder stoffer som kan forårsake kjemisk lungebetennelse ved svelging. Symptomer på kjemisk lungebetennelse kan oppstå etter mange timer.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

## Merknader til lege



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegne sløkkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

#### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

#### Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

#### DNEL

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	77 mg/kgbw/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	46 mg/kgbw/d
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	640 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	1152 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	871 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	410 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	185 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	46 mg/kgbw/d

#### Zirkonium karboksylat

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	333 µg/kg/d
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	167 µg/kg/d
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	2.82 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	700 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.351 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	580 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	167 µg/kg/d

#### PNEC

4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann		0,034 µg/l
Ferskvannssediment		0,41 mg/kg
Havann		0,0068 µg/l
Havannssediment		0,0034 mg/kg
Jord		0,062 mg/kg
Renseanlegg		0,064 mg/l

#### Zirkonium karboksylat

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksposeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann		360-470 µg/L
Ferskvannssediment		6.37-8.27 mg/kg
Havann		36-47 µg/L
Havannssediment		637-827 µg/kg
Jord		1.06-1.38 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		1-1.3 mg/L
Renseanlegg		71.7-93.1 mg/L

## 8.2. Eksposeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

#### Generelt

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

#### Eksposeringsscenarioer

Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

#### Eksposeringsgrenser

Det foreligger ikke eksposeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

#### Tekniske tiltak

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

#### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

#### Begrensning av eksposering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

#### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

#### Åndedrettsvern

<b>Type</b>	<b>Klasse</b>	<b>Farge</b>	<b>Standarder</b>
A	Klasse 1 (Lav kapasitet)	Brun	EN14387



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

### Kroppsværn

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



### Håndværn

Materiale	Hansketykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Butyl	0,3	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388
Nitril	0,3	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



### Øyeværn

Type	Standarder
Ved fare for direkte kontakt eller sprut må det benyttes ansiktsvern.	EN166



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Flere farger

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

~ 0,8 -0,9 kg/l

Kinematisk viskositet

< 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Bløtgjøringspunkt / -område (voks og lim) (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske



Kokepunkt (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Damptrykk

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Relativ damptetthet

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Spaltingstemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

> 60

Antennelighet (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Selvantennelsestemperatur (°C)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## Løselighet

Løselighet i vann

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

Løselighet i fett (g/L)

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## 9.2. Andre opplysninger

VOC (g/L)

600

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

Oksiderende egenskaper

Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

## 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

### Akutt giftighet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Aspirasjonsfare

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

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### Langsiktige virkninger

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

## Andre opplysninger

Ingen kjente

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Bakterie  
 Varighet:  
 Test: EC50  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Fisk  
 Varighet:  
 Test:  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Fisk  
 Varighet:  
 Test: NOEC  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/l

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighet:  
 Test:  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Krepsdyr  
 Varighet:  
 Test: IC50  
 Resultat: > 100 mg/l

Produkt/bestanddel Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
 Art: Krepsdyr, Daphnia magna  
 Varighet:  
 Test: NOEC  
 Resultat: > 0,1 - 1 mg/l

Produkt/bestanddel 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT  
 Art: Bakterie  
 Varighet:  
 Test: EC50  
 Resultat: 5,7 mg/l

Produkt/bestanddel 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Testmetode:	OECD 203
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	
Test:	LC50
Resultat:	0,0027 mg/l
Produkt/bestanddel	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Art:	Fisk, Lepomis macrochirus
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,014 mg/l
Produkt/bestanddel	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	97 dag(er)
Test:	NOEC
Resultat:	0,00056 mg/l
Produkt/bestanddel	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Art:	Alge, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighet:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,048 mg/l
Produkt/bestanddel	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,0057 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelige.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel 4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT

Testmetode:

Bioakkumulasjonspotensial: Ingen data tilgjengelige.

LogPow: Ingen data tilgjengelige.

BCF: < 13

Annen informasjon:

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke relevant.

## 12.7. Andre skadevirkninger

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

#### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).





### Avfallskode EAL

08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annen informasjon:</b>
ADR	UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (-) Se mer informasjon under.
IMDG	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  	III	Ja	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasjon under.
IATA	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,	Klasse: 9 Faresedler ADR + RID (kun	III	Ja	Se mer informasjon

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- gruppe	14.5 Miljøfarer	Annen informasjon:
	LIQUID, N.O.S.	RID): 9 Klassifiseringskoder: M6  			under.

## Annenn informasjon

### ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

### IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

## 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Anvendelsesbegrensninger



I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Ingen spesielle krav.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

Produktregistreringsnummer

660811

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Følbar merking.

Skal leveres i emballasje med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

## Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

EUH071, Etsende for luftveiene.

H302, Farlig ved svelging.

H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318, Gir alvorlig øyeskade.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H330, Dødelig ved innånding.

H361d, Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H400, Meget giftig for liv i vann.

H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
IATA/ICAO = Internasjonal luftransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

## Annen informasjon

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.  
NOBB-nr.: 40835233, 40835217, 56383785, 56383774

### ▼ Sikkerhetsdatablad er validert av

Gjøco AS

## Annet





I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb