

# SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 22 Mars 2026

Versjon

: 1.11



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : AKVI ISOLATOR

**Produktkode** : SDS-0053841

#### Andre identifiseringsmåter

SKU-00538410070

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser, Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Nasjonal kontakt

Tikkurila Norge AS  
Waldemar Thranes gate 98  
0175 OSLO, Norge  
Telefon +47 22803290

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Man-fre 8-16

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.2 Merkingselementer**

- Signalord** : Ingen signalord
- Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Forebygging** : Ikke anvendelig.
- Respons** : Ikke anvendelig.
- Lagring** : Ikke anvendelig.
- Avhending** : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.  
P501
- Tilleggs-elementer på etiketter** : Inneholder 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) og 2-metylisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon. Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.
- Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
- Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

- 3.2 Stoffblandinger** : Blanding

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
propan-1,2-diol	REACH #: 01-2119456809-23 EU: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≥1.0 - ≤5.0	Ikke klassifisert.	-	[2]
2,4,7,9-tetramethyldec- 5-yne-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EU: 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.30	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120761540-60 EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/ kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on og 2-metyl-2H- isotiazol-3-on (3:1)	REACH #: 01-2120764691-48 EU: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Innhold: 613-167-00-5	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/ kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
2-metylisotiazol-3(2H)-on	REACH #: 01-2120764690-50 EU: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Innhold: 613-326-00-9	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.</b>	ATE [Oral] = 235 mg/ kg ATE [Dermal] = 242 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.19 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

**SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.**

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

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

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

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Slukningsmidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
metalloksid/oksider

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isolere straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

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

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

- 6.4 Henvisning til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** : Lagre mellom følgende temperaturer: 5 til 25°C (41 til 77°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglest til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**8.1 Kontrollparametrer**Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
propan-1,2-diol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 79 mg/m <sup>3</sup> . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering	Verdi
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	<i>Systemisk</i> 0.29 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i> 0.29 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i> 0.505 mg/m <sup>3</sup>
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i> 0.812 mg/kg bw/dag
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i> 2.86 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i> 0.345 mg/kg bw/dag
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud	<i>Systemisk</i> 0.966 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i> 1.2 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Systemisk</i> 6.81 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	<i>Lokal</i> 0.02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	<i>Lokal</i> 0.02 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	<i>Lokal</i> 0.04 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	<i>Lokal</i> 0.04 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	<i>Systemisk</i> 0.09 mg/kg bw/dag

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

2-metylisotiazol-3(2H)-on	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	0.11 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding	Lokal	0.021 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding	Lokal	0.021 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral	Systemisk	0.027 mg/kg bw/dag
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding	Lokal	0.043 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding	Lokal	0.043 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral	Systemisk	0.053 mg/kg bw/dag

**PNEC-er**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer - Metode	Verdi
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol	Ferskvann - Vurderingsfaktorer	0.04 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer	0.004 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer	7 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling	0.32 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling	0.032 mg/kg dwt
	Jord - Likevektsdeling	0.028 mg/kg dwt

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

**Individuelle vernetiltak**

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensete klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Vernebriller med sideskjerm. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

**Hudvern**

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

**Hansker** : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: nitrilgummi

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Åndedrettsvern** : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk et åndedrettsvern i henhold till EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende

**Aggregattilstand** : Væske.  
**Farge** : Hvit.  
**Lukt** : Karakteristisk.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.  
**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** : >37.78°C  
**Antennelighet** : Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.  
**Flammepunkt** : Lukket cup: Ikke anvendelig.  
**Selvantennelsestemperatur** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
propan-1,2-diol	371	699.8	

**Nedbrytingstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).  
**pH** : 6 til 9  
**Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
 Kinematisk (40°C): >21 mm<sup>2</sup>/s

**Løselighet** :

Medier	Resultat
kaldt vann	Delvis løselig

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
vann	17.5	2.3				

**Relativ tetthet** : 1.26

Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

**9.2 Andre opplysninger****9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

**Ekspløsjonsegenskaper** : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

**Oksidasjonsegenskaper** : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.  
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige materialer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider metalloksid/oksider

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

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Dose / Eksponering
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol	Rotte - Oral - LD50	4.6 g/kg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Kanin - Hud - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	>2000 mg/kg >20 mg/l [1 timer]
reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	Rotte - Oral - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke Rotte - Oral - LD50	450 mg/kg 0.21 mg/l [4 timer] 53 mg/kg
2-metylisotiazol-3(2H)-on	<i>Toksiske effekter:</i> Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon Rotte - Hannkjønn - Oral - LD50 Rotte - Hud - LD50 Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke	235 mg/kg 242 mg/kg 0.19 mg/l [4 timer]

**Estimater over akutt toksisitet**

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yne-4,7-diol	Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff Mengde/konsentrasjon brukt: 0.1 Milliliters
-	Kanin - Hud - Mildt irriterende Mengde/konsentrasjon brukt: 0.5 Grams

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Øyne** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Åndedretts- eller hudsensibilisering**

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Marsvin - hud OECD 406	Irritasjonsfremmende

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskap**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Reproduktiv giftighet**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Fare for aspirering**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Opplysninger om** : Ikke kjent.

**sannsynlige**

**eksponeringsveier**

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

**Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering****Korttidseksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

- Generelt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Andre opplysninger** : Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

**11.2 Opplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**11.2.2 Andre opplysninger**

Ikke kjent.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blanding er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

**12.1 Giftighet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose / Eksponering
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Akutt - EC50 Kronisk - NOEC Akutt - EC50 Akutt - LC50	Alge Alge - Ørret Dafnie Fisk	0.11 mg/l [72 timer] 0.0403 mg/l [72 timer] 2.9 mg/l [48 timer] 2.15 mg/l [96 timer]

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	-	-	Ikke lett

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Navn på produkt/bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	0.7	-	Lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	1.9	83.8929
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	1.9	73.142
2-metylisotiazol-3(2H)-on	1.7	54.9187

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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** :

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 12	annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
Beholder	15 01 06 blandet emballasje

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 FN-forsendelsesnavn	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nei.	Nei.	No.	No.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Not applicable.	Not applicable.

**Ytterligere informasjon**

ADR/RID : Ingen identifisert.  
 ADN : Ingen identifisert.  
 IMDG : None identified.  
 IATA : Ingen identifisert.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

Ingen listeopførte stoffer

**Andre EU regler**

[Eksplorative forløpere](#) : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

Ikke listeført.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

**VOC for bruksklart produkt** : IIA/d. Maling for treverk, metall eller plast innendørs/utendørs. EU grenseverdier: 130 g/l (2010.)  
 Dette produktet inneholder maksimum 130 g/l VOC.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

**Produktregulering, biocider** : Inneholder et biocidholdig produkt; C(M)IT/MIT (3:1)

**Nasjonale forskrifter**

**Produktregistreringsnummer** : 643419

**Referanser**

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitetst estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

**Historikk****Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 22 Mars 2026**Dato for forrige utgave** : 13 November 2025**Utarbeidet av** : EHS**Versjon** : 1.11**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.