

## SIKKERHETSDATABLAD

## Gjøco Sealer



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	31.08.2017
Revisjonsdato	07.02.2020

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn	Gjøco Sealer
Artikkelnr.	08xxxx

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

Funksjon	Beskrivelse: Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett.
----------	--

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn	Gjøco AS
Besøksadresse	Ørvegen 1160
Postadresse	Ørvegen 1160
Postnr.	6639
Poststed	Torvikbukt
Land	Norge
Telefon	+47 71 29 17 00
Telefaks	+47 71 29 17 20
E-post	<a href="mailto:office@gjoco.no">office@gjoco.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.gjoco.no">www.gjoco.no</a>
Org. nr.	NO 854 814 702 MVA

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

### 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall
Supplerende faresetninger på etikett	Produktet inneholder biocider/konservering: blanding av 5-chloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-one og 2-metyl-4-isothiazolin-3-one (CIT:MIT) og 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.
VOC	Underkategori av produkter: Tynnsjiktet lasur, olje eller beis Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 130 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 30

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Ingen.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
(3:1) -blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] , CIT:MIT	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,0001 -0,001 %	
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	0,001 - 0,01	
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 Indeksnr.: 01-2119456809-23		< 2 %	

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden.

Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
Svelging	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
-----------------------------------	--

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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Kontakt lege om store mengder er svelget.
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	På grunn av den lille emballasjestørrelsen er faren for innånding av brannrøykgasser minimal.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
-----------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr.
For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	--

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

Forvaring	Oppbevares i lukket beholder.
-----------	-------------------------------

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere
-------------------	---

opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 8°C og 28°C.

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Unngå kontakt med hud og øyne. Ha øyeskylling og nøddusj tilgjengelig.

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

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger Ingen spesielle.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6		
Komponent	Propylenglykol		
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering	<b>Grenseverdi, type:</b> Administrativ norm <b>8 timers grenseverdi:</b> 25 ppm		

### DNEL / PNEC

Komponent	Propylenglykol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbeidstaker <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 186 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 59 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 57,2 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 572 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 26 mg/l</p>

**Eksponeeringsvei:** Vann

**Verdi:** 206 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 50 mg/kg dwt

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Bruk øyevern ved fare for sprut.

### Håndvern

Egnede hansker

Nitrilgummi, butylgummi, Viton®, 4H

Uegnet materiale

< 1 time: polyvinylalkohol (PVA)

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk hansker som er testet etter EN374.

### Hudvern

Egnede verneklær

Bruk egnede verneklær hvis det er risiko for hudkontakt.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Normalt ikke nødvendig.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Væske

Tilstand under normale forhold

Væske

Farge

Ulike

Lukt

Karakteristisk

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant.

pH

Verdi: ~ 8

Smeltepunkt / smeltepunktintervall

Kommentarer: Ikke kjent.

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke relevant.

Fordampningshastighet

Kommentarer: Ikke relevant.

Antennelighet (fast stoff, gass)

Ikke kjent.

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke kjent
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Ikke kjent
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke kjent
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Løslighet	Medium: Vann
Viskositet	Kommentarer: Kinematisk viskositet > 20,5 mm <sup>2</sup>

## 9.2. Andre opplysninger

# AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil ved normale forhold.
-------------	-----------------------------

## 10.2. Kjemisk stabilitet

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen spesifikke data.
-------------------------	------------------------

## 10.5. Uforenlige materialer

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT
-----------	---

Akutt giftighet	<p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Oral</p> <p><b>Verdi:</b> 1700 mg/kg</p> <p><b>Kommentarer:</b> calculated</p> <p><b>Type toksisitet:</b> Akutt</p> <p><b>Testet effekt:</b> LD50</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Dermal</p> <p><b>Verdi:</b> &gt; 5000 mg/kg</p> <p><b>Kommentarer:</b> calculated</p>
-----------------	--

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

## Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1193 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 4115 mg/kg

**Type toksisitet:** Hudirritasjon  
**Kommentarer:** Irriterer huden.

**Type toksisitet:** Øyeskade  
**Kommentarer:** Fare for alvorlig øyeskade.

**Type toksisitet:** Hudfølsomhet  
**Kommentarer:** Kan gi allergi ved hudkontakt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

## Komponent

(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT

## Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 0,22 mg/l  
**Testvarighet:** 96 time(r)  
**Art:** Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

## Komponent

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

## Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 2,18 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** LC50  
**Testvarighet:** 96 time(r)  
**Art:** Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
**Metode:** OECD Testretningslinje 203

## Komponent

(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT

## Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 0,048 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Testvarighet:** 72 time(r)  
**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata

## Komponent

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

## Akvatisk toksisitet, alge

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 0,11 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** ERC50  
**Testvarighet:** 72 time(r)  
**Art:** Pseudokirchneriella subcapitata  
**Metode:** OECD TG 201

**Kommentarer:** M-faktor = 1

Komponent	(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 0,1 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)</p> <p><b>Metode:</b> OECD 202</p>

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 2,94 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 48 time(r)</p> <p><b>Metode:</b> OECD 202</p>

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Potensielt biologisk nedbrytbar.
Komponent	(3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT
Teoretisk oksygenbehov	<p><b>Verdi:</b> &gt; 60 %</p> <p><b>Metode:</b> OECD 301 D</p>

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## 12.4. Mobilitet i jord

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

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
AOX, absorberbare organiske halogener	<b>Kommentarer:</b> Produktet inneholder ingen organiske halogener.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 080112 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11 Klassifisert som farlig avfall: Ja
Annen informasjon	08 01 12 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11. Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.



## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods

Nei

### 14.1. FN-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.

Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Prevent - Kemiska Ämnen.

FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

MAL-gruppe (DK)

00-1

Lover og forskrifter

Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet. Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og

Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

Ikke deklareringspliktig pga.

Ikke deklarasjonspliktig i henhold til CLP-regelverket

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H301 Giftig ved svelging.  
 H311 Giftig ved hudkontakt.  
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H331 Giftig ved innånding.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Versjon

2

NOBB-nr.

51413581