

SIKKERHETSDATABLAD

Gjøco Metallgrunning



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 29.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Gjøco Metallgrunning
Artikkelnr. 2591XX

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 Torvikbukta
Land Norge
Telefon +47 71 29 17 00
Telefaks +47 71 29 17 20
E-post office@gjoco.no
Hjemmeside www.gjoco.no
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

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. 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: Enkomponent spesialmaling Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 140 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 30 g/l

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ingen.
------------	--------

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
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	
(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	0,0005 -0,001	

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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Pulver, skum eller karbondioksid.

Uegnete 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 (CO₂). 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. Kontrollparametrer

8.2. Eksponeringskontroll

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.

Frysepunkt	Verdi: 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
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.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Bulktetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Løslighet	Medium: Vann

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	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

	<p>Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 4115 mg/kg</p> <p>Type toksisitet: Hudirritasjon Kommentarer: Irriterer huden.</p> <p>Type toksisitet: Øyeskade Kommentarer: Fare for alvorlig øyeskade.</p> <p>Type toksisitet: Hudfølsomhet Kommentarer: Kan gi allergi ved hudkontakt.</p>
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>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1700 mg/kg Kommentarer: calculated</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: calculated</p>

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, fisk	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,18 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) Metode: OECD Testretningslinje 203</p>
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	<p>Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,22 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p>
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Akvatisk toksisitet, alge	<p>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</p>

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, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,94 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Metode: OECD 202
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	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: OECD 202

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: 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	Verdi: > 60 % Metode: OECD 301 D

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	Kommentarer: Produktet inneholder ingen organiske halogener.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

MAL-gruppe (DK)	00-1
Lover og forskrifter	<p>Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.</p> <p>Europaparlamentets 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.</p> <p>Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.</p> <p>Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke deklarasjonspliktig i henhold til CLP-regelverket

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Revisjonsansvarlig	Ingeborg Singsås Venås
Versjon	1
Utarbeidet av	Gjøco AS
NOBB-nr.	55537818, 55537875