

SIKKERHETS DATABLAD



TYRILIN Matt Beis

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: TYRILIN Matt Beis
Produktkode	: 26660
Produktbeskrivelse	: Vanntynnet maling.
Type produkt	: Væske.
Andre identifiseringsmåter	: Ikke kjent.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Brukes i overflatebelegg - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Scanox AS
P.O.Box 904 Brakerøya
3002 Drammen
Norway

Tel: +47 32 24 43 00
Fax: +47 32 84 13 85
SDSscanox@scanox.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

NOBB nummer : 47267114, 47267125, 47267095, 47267106

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging : P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : Ikke relevant.

Lagring : Ikke relevant.

Avhending : P501 - Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Tilleggselementer på etiketter : EUH208 - Inneholder 3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CIT) og 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**Ytterligere informasjon** : Inneholder filmbiocid: IPBC**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke relevant.**Spesielle emballasjekrav****Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke relevant.**Følbar advarselmerking om fare** : Ikke relevant.**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.**Andre farer som ikke fører til klassifisering**

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
propylene glycol	REACH #: 01-2119456809-23 EU: 200-338-0 CAS: 57-55-6	≤10	Ikke klassifisert.	-	[2]
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Innhold: 616-212-00-7	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (luftrøret (trakea)) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.5 mg/l M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akutt] = 1	[1]
bronopol	REACH #: 01-2119980938-15 EU: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Innhold: 603-085-00-8	≤0.061	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg M [Akutt] = 10	[1]

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CIT)	EU: 247-500-7 CAS: 26172-55-4	<0.001	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	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.45% Skin Irrit. 2, H315: 0.045% ≤ C < 0.45% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.45% Eye Irrit. 2, H319: 0.045% ≤ C < 0.45% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 10	[1]
zinc pyrithione	EU: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0.00088	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.14 mg/l M [Akutt] = 1000 M [Kronisk] = 10	[1] [2]
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	EU: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Innhold: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 690 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[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

[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.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- 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 effektene, både akutte og forsinkede

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder 3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CIT), 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

Overeksponeringstegn/-symptomer

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

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

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

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Egned åndedrettsvern kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

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 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprenskning : 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 (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egned 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 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp og aerosoler.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egned personlig verneutstyr (se avsnitt 8).
Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket.

Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industriektoren : Ikke kjent.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
propylene glycol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Gjennomsnittsverdier: 79 mg/m ³ 8 timer.
zinc pyrithione	Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. EU OEL (Europa, 2000). TWA: 0.35 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak : 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	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	DNEL	Langsiktig Innånding	0.023 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.07 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1.16 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.16 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	DNEL	Langsiktig Hud	0.345 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.966 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	6.81 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
bronopol	DNEL	Kortsiktig Hud	0.004 mg/cm ²	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	0.004 mg/cm ²	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.008 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	0.008 mg/cm ²	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.18 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.6 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.6 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.7 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig	1.8 mg/m ³	Generell	Systemisk

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

zinc pyrithione	DNEL	Innånding Langsiktig Hud	2 mg/kg bw/dag	populasjon Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	2.1 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	3.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	10.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.01 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug.

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 forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i henhold til ISO 16321-1:2022 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern**Håndvern**

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

Hansker

Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: nitrilgummi (> 0.4 mm), neopren, polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsvorn : Ikke relevant.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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.
- Andedrettsvern** : Hvis dette produktet inneholder ingredienser med eksponeringsgrenser, skal man bruke lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser. Ved sprøyting : partikkelfilter (FFP2 / N95). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaperUtseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Yellow-base
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 0
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 100°C (212°F) (water). Vektet gjennomsnitt: 114.16°C (237.5°F)
- Brannfarlighet** : Ikke relevant.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : 2.6 - 12.6%
- Flammepunkt** : Ikke relevant.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke relevant.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : 7 til 9
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s
- Løselighet i vann** : kaldt vann Enkelt løselig
varmt vann Enkelt løselig
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke kjent.
- Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (ved 20 °C) (water). Vektet gjennomsnitt: 2.69 kPa (20.18 mm Hg) (ved 20 °C)
- Fordamping** : Høyeste kjente verdi: 0.36 (water) Vektet gjennomsnitt: 0.3sammenlignet med butylacetat
- Tetthet** : 1.114 til 1.14 g/cm³
- Damptetthet** : Høyeste kjente verdi: 2.6 (Luft = 1) (propylene glycol).
- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

TYRILIN Matt Beis

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** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige 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.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Inneholder 3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CIT), 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	LD50 Oral	Rotte	1470 mg/kg	-
1,2-benzisotiazol-3(2h)-one (BIT)	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	40 mg/l	4 timer
zinc pyrithione	LD50 Oral	Rotte	485 mg/kg	-
	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	0.14 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	2000 mg/kg	-
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	LD50 Oral	Rotte	221 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	550 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
TYRILIN Matt Beis	N/A	N/A	N/A	N/A	113.5
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	500	N/A	N/A	N/A	0.5
1,2-benzisotiazol-3(2h)-one (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
bronopol	500	1100	N/A	N/A	N/A
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (CIT)	100	50	N/A	0.5	N/A
zinc pyrithione	221	N/A	N/A	N/A	0.14
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	100	690	N/A	N/A	0.05

Irritasjon/korrosjon

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
bronopol	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligramms	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Mennesker	-	10 milligramms	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	80 milligramms	-
zinc pyrithione	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-

Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende
1,2-benzisothiazol-3(2h)- one (BIT)	hud	Mus	Irritasjonsfremmende
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- 3-on (CIT)	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Fosterskadelige egenskaper**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
bronopol	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksposeringsvei	Målorganer
3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	Kategori 1	-	luftrøret (trakea)
zinc pyrithione	Kategori 1	-	-

Fare for aspirering

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

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

Blandingens er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	Akutt EC50 0.022 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akutt EC50 0.16 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 0.067 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Kronisk NOEC 70 ppb Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 timer
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	Akutt EC50 0.15 mg/l	Alge - Slenastrum capricornutum	72 timer
	Akutt EC50 1.05 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna	96 timer
bronopol	Akutt LC50 1.4 mg/l	Fisk - Onchorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt EC50 0.18 ppm Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Akutt EC50 1.6 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 11.17 ppm Ferskvann	Fisk - Lepomis macrochirus	96 timer
5-klor-2-metyl-2H-isothiazol- 3-on (CIT)	Kronisk NOEC 1.94 ppm	Fisk - Oncorhynchus mykiss	49 dager
	Akutt EC50 0.021 ppm Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	72 timer
zinc pyrithione	Akutt EC50 0.84 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 0.19 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt EC50 0.067 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 0.051 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 0.0104 mg/l	Fisk	96 timer
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	Kronisk NOEC 2.7 ppb Sjøvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Akutt EC50 0.084 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akutt EC50 0.32 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 0.047 mg/l	Fisk	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	-	-	Lett

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
bronopol	0.18	-	lav
zinc pyrithione	0.9	11	lav
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	2.45	-	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

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 : Ja.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

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

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.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. 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 merkepliktig.	Ikke merkepliktig.	Ikke merkepliktig.	Ikke merkepliktig.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
[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.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : Ikke kjent.

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Norge

Produktregistreringsnummer : 613052

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ikke relevant.

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 N/A = Ikke kjent
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 SGG = Segregeringsgruppe
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

Klassifisering	Justering
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig 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.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Skin Corr. 1	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1
Skin Corr. 1C	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 29.03.2023
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 29.03.2023
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 1

Merknad til leseren

TYRILIN Matt Beis

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Scanox' beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Scanox' produkter regnes som halvfabrikata og brukes ofte under forhold utenfor Scanox' kontroll. Scanox kan ikke garantere for annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Scanox forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.

Brukere bør alltid rådføre Scanox for spesifikk veiledning om de generelle egenskapene for dette produktet, for deres behov og spesifikke bruksområder.

Dersom det er uoverensstemmelse mellom ulike språklige utgaver av dette dokumentet, vil den norske (Norge) versjonen være gjeldende.