

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

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

1.1 Produktidentifikator

| | |
|-----------------------------------|--|
| Produktnavn | : JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC |
| Produktkode | : 150 |
| Produktbeskrivelse | : Fargestoff. 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 - Industrielt bruk

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Jotun A/S
P.O.Box 2021
3202 Sandefjord
Norway
Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
E-mail: SDSJotun@jotun.no

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

NOBB nummer : 52580284, 52580292, 52580303, 52580318, 52580322, 52580337, 52580477, 52580462, 52580386, 52580341, 52580394, 52580356, 52580360, 52580481, 52580375, 52562334

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361fd
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Redegjørelser om fare : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 - Gir alvorlig øyeskade.
 H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
 H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
 P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 P261 - Unngå innånding av damp.

Respons : P391 - Samle opp spill.
 P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
 P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
 P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
 P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring : Ikke relevant.

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

Farlige ingredienser : amides, coco, ethoxylated propylidynetrimethanol
 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)
 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

Tilleggselementer på etiketter : Ikke relevant.

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 |
|--|--|------|---|--|---------|
| amides, coco, ethoxylated | EU: 500-211-2 CAS: 68425-44-5 | ≤5 | Eye Dam. 1, H318 | - | [1] |
| propylidynetrimethanol | EU: 201-074-9 CAS: 77-99-6 | ≤5 | Repr. 2, H361fd | - | [1] |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | EU: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Innhold: 613-112-00-5 | <0.1 | 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 | 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] |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)- one (BIT) | EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6 | ≤0.1 | 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] |
| zinc pyrithione | EU: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | <0.1 | 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 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor. | ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.14 mg/l M [Akutt] = 1000 M [Kronisk] = 10 | [1] [2] |

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.

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 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- 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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

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

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

Egnete brannsløkkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannsløkkingsmidler : 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 : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

5.3 Råd for brannmenn

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

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Egnede 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 opprensning : 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 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 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 egnet 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP-teriskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|----------------------------|-------------------------------|
| E1 | 100 tonne | 200 tonne |

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

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 |
|----------------------------|---|
| zinc pyrithione | 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 |
|------------------------------------|------|----------------------|------------------------|---------------------|-----------|
| propylidynetrimethanol | DNEL | Langsiktig Innånding | 3.3 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.34 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.34 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.58 mg/m ³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.94 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT) | DNEL | Langsiktig Innånding | 3.3 mg/m ³ | Arbeidere | Systemisk |
| | 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 |
| zinc pyrithione | DNEL | Langsiktig Innånding | 6.81 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 av sug.

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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

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: neopren, polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi

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 hansketypen 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.

- Kroppsvern** : Ikke relevant.

- Annet hudvern** : Egnede 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** : 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 egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Sort, Grønn., Oransje, Rød, Hvit., Gul.
- Lukt** : Karakteristisk. [Svak]
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : 0
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 100°C (212°F) (water).
- Flammability (solid, gas)** : Ikke relevant.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : 2 - 11.8%
- Flammepunkt** : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--|
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke kjent. |
| Dekomponeringstemperatur | : Ikke kjent. |
| pH | : 7 til 8.5 |
| Viskositet | : Kinematisk (40°C): >20.5 mm ² /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). 0.36 (water) sammenlignet med butylacetat |
| Relativ tetthet | : Ikke kjent. |
| Tetthet | : 1.14 til 1.963 g/cm ³ |
| Damptetthet | : Ikke kjent. |
| Eksplosjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke kjent. |
| Partikkelegenskaper | |
| Middels partikkelstørrelse | : Ikke relevant. |

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 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|--|-----------------------------|-------|-------------|-------------|
| propylidynetrimethanol 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | LD50 Oral | Rotte | 14000 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | 690 mg/kg | - |
| | LD50 Hud | Kanin | 690 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 550 mg/kg | - |
| 1,2-benzisotiazol-3(2h)- one (BIT) | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 40 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 485 mg/kg | - |

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| zinc pyrithione | LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud LD50 Oral | Rotte Rotte Rotte | 0.14 mg/l 2000 mg/kg 221 mg/kg | 4 timer - - |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|

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) |
|------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| propylidynetrimethanol | 14000 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | 100 | 690 | N/A | N/A | 0.05 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT) | 500 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| zinc pyrithione | 221 | N/A | N/A | N/A | 0.14 |

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|
| amides, coco, ethoxylated | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT) | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| zinc pyrithione | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |

Overfølsomhet

| Navn på produkt/bestanddel | Eksposeringsvei | Arter | Resultat |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | hud | Pattedyr - uspesifisert art | Irritasjonsfremmende |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT) | hud | Mus | Irritasjonsfremmende |

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet**Effekter på utvikling** : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.**Fruktbarhetseffekter** : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.**Fosterskadelige egenskaper**

Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksposeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|------------|-----------------|------------|
| zinc pyrithione | Kategori 1 | - | - |

Fare for aspirering

Ikke kjent.

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**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.

Blandingen 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 | Eksposering |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | Akutt EC50 0.084 mg/l | Alge - Scenedesmus subspicatus | 72 timer |
| 1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT) | Akutt EC50 0.32 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | Akutt LC50 0.047 mg/l | Fisk | 96 timer |
| zinc pyrithione | Akutt EC50 0.15 mg/l | Alge - Slenastrum capricornutum | 72 timer |
| | Akutt EC50 1.05 mg/l | Skalldyr - Daphnia magna | 96 timer |
| | Akutt LC50 1.4 mg/l | Fisk - Onchorhynchus 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 |
| | Kronisk NOEC 2.7 ppb Sjøvann | Dafnie - Daphnia magna | 21 dager |

Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|--------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| propylidynetrimethanol | -0.47 | <1 | lav |
| 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) | 2.45 | - | lav |
| zinc pyrithione | 0.9 | 11 | 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

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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:

| Afallskode | Afallsbetegnelse |
|------------|---|
| 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.

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 | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)) | Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)) | Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)). Havforurensende stoff (sinkoksid) | Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)) |
| | | | | |

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 9  | 9  | 9  | 9  |
| 14.4 Emballasjegruppe | III | III | III | III |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Ja. | Ja. | Ja. | Ja. |

Ytterligere informasjon

- ADR/RID** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
Fareidentifikasjonsnummer 90
Tunnellkode (-)
- ADN** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
- IMDG** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.
Kriseplaner F-A, S-F
- IATA** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.
- 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.

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

Andre EU regler

VOC : Ikke kjent.

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

VOC for bruksklart produkt : Ikke relevant.

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 kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenervering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Produktregistreringsnummer : 636445

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.

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

JOTUN Multicolor solvent-free GE, GI, GO, GS, GV, HT, OK, RB, RE, SS, SV, YC

AVSNITT 16: Andre opplysninger

SGG = Segregeringsgruppe

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

| Klassifisering | Justering |
|-------------------------|------------------|
| Eye Dam. 1, H318 | Ekspertvurdering |
| Skin Sens. 1, H317 | Ekspertvurdering |
| Repr. 2, H361fd | Ekspertvurdering |
| Aquatic Acute 1, H400 | Ekspertvurdering |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Ekspertvurdering |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

| | |
|--------|--|
| H301 | Giftig ved svelging. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| 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. |
| H360D | Kan gi fosterskader. |
| H361fd | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne 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. |

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 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Repr. 1B | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B |
| Repr. 2 | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1 |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| STOT RE 1 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |

Utskriftsdato : 12.01.2023
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 12.01.2023
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 1

Merknad til leseren

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