

## JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Produktnamn</b>              | : JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS |
| <b>Produktkod</b>               | : 35743                                |
| <b>Produktbeskrivning</b>       | : Färgämne. Färg.                      |
| <b>Produkttyp</b>               | : Vätska.                              |
| <b>Andra identifieringssätt</b> | : Ej tillgängligt.                     |

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Använd i ytbeläggningar - Professionell användning

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Jotun Sverige AB  
P.O.Box 151  
SE-421 22 Västra Frölunda  
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00  
Fax: +46 31 69 63 97  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara.

**Faroangivelser** : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

**Allmänt** : Ej tillämpligt.

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd.

**JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS**

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- Åtgärder** : P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.  
P305 + P351 + P338 + P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Förvaring** : Ej tillämbart.
- Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
- Farliga beståndsdelar** : glycine, n-methyl-, n-coco acyl derivs., sodium salts  
[N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper  
2-oktyl-2h-isotiazol-3-on (OIT)  
C(M)IT/MIT (3:1)
- Kompletterande märkningselement** : Ej tillämbart.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.
- Särskilda förpackningskrav**
- Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar** : Ej tillämbart.
- Kännbar varningsmärkning** : Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror**

- Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produkts/beståndsdelens namn  | Identifierare  | Vikt % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ    |
|---|--|--------|---|--------|
| glycine, n-methyl-, n-coco acyl derivs., sodium salts   | REACH #:<br>01-2120770106-59<br>EG: 263-193-2<br>CAS: 61791-59-1                     | ≤5     | Eye Dam. 1, H318  | [1]    |
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H, 31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper | EG: 249-125-4<br>CAS: 28654-73-1   | <1     | Skin Sens. 1B, H317   | [1][2] |
| bronopol (inn)  | REACH #:<br>01-2119980938-15<br>EG: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Index: 603-085-00-8 | ≤0.1   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 | [1]    |

**JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS**

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

|                                 |   |         |   |     |
|---------------------------------|---|---------|---|-----|
| 2-oktyl-2h-isotiazol-3-on (OIT) | EG: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5 | <0.05   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [1] |
| C(M)IT/MIT (3:1)                | CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5                  | <0.0025 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med rinnande vatten i åtminstone 15 minuter, håll isär ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

## **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

### **Tecken/symtom på överexponering**

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan bildas
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
magsmärtor

### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena.

Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler.

Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan.

Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven borde vara avledande för statisk elektricitet.

Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg.

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl.

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

#### Information om brand- och explosionsskydd

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn   | Gränsvärden för exponering   |
|--|--|
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato(2-)-N29,N30,N31,N32]copper | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b><br>NGV: 0.01 mg/m <sup>3</sup> , (som Cu) 8 timmar. Form: respirabel fraktion |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

#### DNEL/DMEL

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder

- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

#### Hudskydd

- Handskar** : Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

Rekommenderad, handskar(genomträngningstid) > 8 timmar: nitrilgummi, butylgummi

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

- Kroppsskydd** : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmeståliga syntetiska fibrer.
- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ.  
Vid sprutning av produkten, använd kombinerat kol- och dammfilter(som filterkombination A2-P2). I slutna utrymmen måste tryckluft- eller friskluftsandningsapparat användas. Vid applicering med rulle eller pensel, bör kolfilter användas.
- Begränsning av miljöexponering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Violet. / Blå.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : 7 till 9
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Slutet degel: 100°C
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämbart.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 1.25 till 1.45 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillämbart.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >0.205 cm<sup>2</sup>/s (>20.5 mm<sup>2</sup>/s)
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

### Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn   | Resultat    | Arter | Dos       | Exponering |
|------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|
| 2-oktyl-2h-isotiazol-3-on<br>(OIT) | LD50 Dermal | Kanin | 690 mg/kg | -          |
|                                    | LD50 Dermal | Kanin | 690 mg/kg | -          |
| C(M)IT/MIT (3:1)                   | LD50 Oral   | Råtta | 550 mg/kg | -          |
|                                    | LD50 Oral   | Råtta | 53 mg/kg  | -          |

### Uppskattning av akut toxicitet

Inga.

### Irritation/Korrosion

| Produkts/<br>beståndsdelens namn   | Resultat                   | Arter                              | Poäng | Exponering        | Observation |
|--|----------------------------|------------------------------------|-------|-------------------|-------------|
| glycine, n-methyl-, n-coco<br>acyl derivs., sodium salts<br><br>bronopol (inn) | Ögon - Svagt irriterande   | Däggdjur -<br>ospecificerad<br>art | -     | -                 | -           |
|  | Hud - Måttligt irriterande | Människa                           | -     | 10 milligrams     | -           |
|  | Hud - Svagt irriterande    | Kanin                              | -     | 24 timmar         | -           |
|  | Hud - Måttligt irriterande | Kanin                              | -     | 500<br>milligrams | -           |
|  | Ögon - Irriterande         | Däggdjur -<br>ospecificerad<br>art | -     | 80 milligrams     | -           |
|  | Hud - Svagt irriterande    | Däggdjur -<br>ospecificerad<br>art | -     | -                 | -           |



## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Allergiframkallande

| Produktens/<br>beståndsdelens namn   | Exponeringsväg | Arter                        | Resultat            |
|--|----------------|------------------------------|---------------------|
| [N,N,N',N',N'',N''-hexaethyl-29H,31H-phthalocyaninetrimethylaminato (2-)-N29,N30,N31,N32] copper | hud            | Däggdjur - ospecificerad art | Allergiframkallande |
| 2-oktyl-2h-isotiazol-3-on (OIT)  | hud            | Däggdjur - ospecificerad art | Allergiframkallande |
| C(M)IT/MIT (3:1)   | hud            | Däggdjur - ospecificerad art | Allergiframkallande |

### Mutagenicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Reproduktionstoxicitet

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| bronopol (inn)                 | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fara vid aspiration

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Annan information** : Ingen fastställd.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller ett ämne/ämnen som är miljöfarligt/miljöfarliga. Se avsnitt 3 för närmare uppgifter.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat   | Arter   | Exponering  |
|------------------------------------|--|---|---|
| bronopol (inn)                     | Akut EC50 0.18 ppm Havsvatten<br>Akut EC50 1.6 ppm Sötvatten<br>Akut LC50 11.17 ppm Sötvatten<br>Kronisk NOEC 1.94 ppm | Alger - Skeletonema costatum<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Fisk - Lepomis macrochirus<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar<br>49 dagar             |
| 2-oktyl-2h-isotiazol-3-on (OIT)    | Akut EC50 0.084 mg/l   | Alger - Scenedesmus subspicatus   | 72 timmar   |
| C(M)IT/MIT (3:1)                   | Akut EC50 0.32 mg/l<br>Akut LC50 0.047 mg/l<br>Akut EC50 0.027 mg/l  | Daphnia<br>Fisk   | 48 timmar<br>96 timmar                                      |
|                                    | Akut EC50 0.16 mg/l<br>Akut LC50 0.19 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.1 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.05 mg/l                          | Alger - Selenastrum capricornutum<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss<br>Daphnia<br>Fisk       | 72 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>14 dagar |

**JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| C(M)IT/MIT (3:1)                   | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| bronopol (inn)                     | 0.18               | -   | låg       |
| 2-oktyl-2h-isotiazol-3-on<br>(OIT) | 2.45               | -   | låg       |

**12.4 Rörlighet i jord**

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpliga bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

**Europeiska  
avfallskatalogen (EWC)** : 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS**

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

|   |           |   |
|---|-----------|---|
| <b>Förpackningstyp</b><br>CEPE Paint Guidelines | 15 01 10* | <b>Europeiska avfallskatalogen (EWC)</b><br>Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen |
|---|-----------|---|

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

|  | <b>ADR/RID</b> | <b>ADN</b>     | <b>IMDG</b>    | <b>IATA</b>    |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | Nej.           | Nej.           |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillämbart.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
**EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### Övriga EU-föreskrifter

**VOC (Volym/Volym):** : Ej tillgängligt.

**VOC för bruksfärdig blandning** : Ej tillämbart.

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

### Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

### Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

### Nationella föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagerstiftningen är tillämbart vid användandet av denna produkt.

**Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 3

### Internationella föreskrifter

### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**15.2** : Ej tillämbart.

### **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### **Förkortningar och akronymer**

: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**JOTUN Multicolor Solvent-Free BS, FS**

**AVSNITT 16: Annan information**

| Klassificering                         | Skäl                               |
|--|------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext**

|      |   |
|------|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring.  |
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt.   |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt.   |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.  |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                    |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                    |
| H330 | Dödligt vid inandning.  |
| H331 | Giftigt vid inandning.  |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                              |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.        |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 2, H310      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 2   |
| Acute Tox. 2, H330      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 2  |
| Acute Tox. 3, H301      | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3   |
| Acute Tox. 3, H311      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3   |
| Acute Tox. 3, H331      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3  |
| Acute Tox. 4, H302      | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4   |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4   |
| Aquatic Acute 1, H400   | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1              |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1            |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2            |
| Eye Dam. 1, H318        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                          |
| Skin Corr. 1B, H314     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                              |
| Skin Irrit. 2, H315     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                               |
| Skin Sens. 1, H317      | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1  |
| Skin Sens. 1B, H317     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B   |
| STOT SE 3, H335         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |

**Utskriftsdatum** : 15.07.2020

**Utgivningsdatum/** : 15.07.2020

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 27.01.2020

**Version** : 2

**Meddelande till läsaren**

Informationen i det här dokumentet är framtagen i enlighet med den kunskap som Jotun har tillgänglig baserad på laboratorietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkterna ofta används utanför vår kontroll, kan vi inte garantera annat än produktens kvalitet. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.