

## Cover PE (TGIC) (B009)

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

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Cover PE (TGIC) (B009)
<b>Produktkod</b>	: 30982
<b>Produkttyp</b>	: Pulverfärg.
<b>Andra identifieringssätt</b>	: Ej tillgängligt.

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

Använd i ytbeläggningar - Industriell användning

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

Jotun Powder Coatings (N) AS  
P.O.Box 2130 Stubberød  
3255 Larvik  
Norway

Tel: + 47 33 16 40 00  
Fax: +47 33 12 57 13

sdspowder@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]**

Acute Tox. 4, H302  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 1B, H340  
Repr. 1B, H360FD (Fruktamhet och Ofödda barn)  
Aquatic Chronic 3, H412

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.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Faroangivelser** : H302 - Skadligt vid förtäring.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H340 - Kan orsaka genetiska defekter.  
H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser**
- Allmänt** : Ej tillämbart.
- Förebyggande** : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
- 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** : P405 - Förvaras inlåst.
- Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
- Farliga beståndsdelar** : triglycidylisocyanurat  
Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate (CAS 7195-44-0) and tris (oxiranylmethyl) benzene- 1,2,4-tricarboxylate (CAS 7237-83-4)  
cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer  
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide  
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl)amino] triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin  
benzotiazol-2-tiol
- Kompletterande märkningselement** : Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.
- 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.

**Cover PE (TGIC) (B009)**

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

**3.2 Blandningar** : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	Vikt %	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
triglycidylisocyanurat	REACH #: 01-2119449817-25 EG: 219-514-3 CAS: 2451-62-9 Index: 615-021-00-6	<10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Reaction mass of bis (2,3-epoxypropyl) terephthalate (CAS 7195-44-0) and tris (oxiranylmethyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate (CAS 7237-83-4)	EG: 940-592-6 CAS: 7195-44-0	≤8.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360FD (Fruktbarhet och Ofödda barn) STOT RE 2, H373 (fortplantningsorgan) (oral) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-, homopolymer	EG: 500-125-5 CAS: 53880-05-0	≤3	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	EG: 205-840-3 CAS: 155-04-4	≤1.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl)amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	EG: 401-990-0 CAS: 106990-43-6	≤1.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (lymfsystem) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane, 3,9-bis[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy]-zink	EG: 247-952-5 CAS: 26741-53-7	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[1]
zink	EG: 231-175-3 CAS: 7440-66-6	≤0.21	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
2-ethylhexansyra	REACH #: 01-2119488942-23 EG: 205-743-6 CAS: 149-57-5 Index: 607-230-00-6	≤0.3	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	[1]
benzotiazol-2-tiol	EG: 205-736-8 CAS: 149-30-4 Index: 613-108-00-3	≤0.13	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, 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 andningsstillstånd 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

##### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - smärta
  - tårretande
  - rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - minskad fostervikt
  - ökad fosterdödlighet
  - missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - smärta eller irritation
  - rodnad
  - blåsor kan bildas
  - minskad fostervikt
  - ökad fosterdödlighet
  - missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
  - magsmärtor
  - minskad fostervikt
  - ökad fosterdödlighet
  - missbildningar på skelettet

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

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>-täcke, spridd vattenstråle eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.  
Använd inte inert gas under högt tryck (t.ex. CO<sub>2</sub>).

### 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.

Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.

### 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 ventilerade området. Undvik att inandas damm. 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** : Begränsa och samla upp spill med el-skyddad dammsugare eller genom våtsopning och förvara spillet i avfallsbehållare enligt gällande bestämmelser (se avsnitt 13). Använd inte en torr borste eftersom dammoln eller statisk elektricitet kan bildas.

**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.

**En kompetent yrkeshygieniker bör rådfrågas om bedömning av anställda med hud- eller andningsproblem innan en enskild person exponeras för den ohärdade produkten.**

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Vidta åtgärder för att förhindra dammbildning i koncentrationer som innebär fara för antändning, explosion eller yrkesexponering.

Elektrisk utrustning och belysning skall ha tillräcklig skyddsklass för att hindra damm att komma i beröring med heta ytor, gnistor eller andra antändningskällor.

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.

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).

Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet.

Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Under uppvärmning/härdning frigörs caprolactam. Effektiv ugnsventilation måste finnas för att på ett säker sätt avägsna caprolactam från arbetsplatsen.

Svetsning, slipning och annan het bearbetning av ett redan belagt material kan leda till att fri isocyanat bildas och frigöras.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Se Tekniskt datablad/emballage för ytterligare information.

### 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

Inhalerbart damm 10 mg/m<sup>3</sup>

Respirabelt damm 5mg/m<sup>3</sup>

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Exponering	Värde	Population	Effekter
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	Långvarig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	2.6 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Kortvarig Oral	3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	5.2 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Kortvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	10.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Dermal	12 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	21 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametyl)piperidin-4-yl]amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	Långvarig Oral	0.025 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.16 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	0.34 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	0.35 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphoshaspiro[5.5]undecane, 3,9-bis[2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenoxy]-	Långvarig Oral	0.275 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.275 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	0.55 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
zink	Långvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	83 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
2-ethylhexansyra	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	1 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	14 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
benzotiazol-2-tiol	Långvarig Oral	1.25 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Inhalation	2.2 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Långvarig Dermal	2.5 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Långvarig Dermal	5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Långvarig Inhalation	8.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Oral	10 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	17.6 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	Kortvarig Dermal	20 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	Kortvarig Dermal	40 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	Kortvarig Inhalation	70.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : Undvik att inandas damm. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningskydd bäras.

### 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. 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: fluorgummi, Viton®, butylgummi Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: neopren, polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi

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



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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** : Skyddskläder skall användas. Var noga med att välja rätt skyddskläder så att inte inflammation och irritation av huden på halsen och handlederna uppkommer till följd av kontakt med pulvret.
- 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.
- Andningsskydd** : Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. Om damm bildas och ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd användas som skyddar mot damm/dimma. (FFP2 / N95).
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Fast ämne. Pulver.
- Färg** : Olika
- Lukt** : Luktlös.
- Lukttröskel** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Melting point (damm)** : 85 - 115 °C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillämbart.
- Flampunkt** : Ej tillämbart.
- Avdunstningshastighet** : Ej tillämbart.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- Nedre explosionsgräns (damm)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Minsta antändningsenergi (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Ångtryck** : Ej tillämbart.
- Ångdensitet** : Ej tillämbart.
- Densitet** : 1.2 till 1.9 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Självantändningstemperatur** : > 400°C
- Sönderfallstemperatur** : >230°C
- Viskositet** : Ej tillämbart.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

**Cover PE (TGIC) (B009)**

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- 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** : Förhindra dammbildning under hanteringen och undvik alla eventuella antändningskällor (gnista eller låga).  
Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar.  
För att undvika brand eller explosion, led bort statisk elektricitet under överföringen genom att jorda och förbinda behållare och utrustning före överföringen av ämnet.  
Förhindra ansamling av damm.
- 10.5 Oförenliga material** : Ej tillämpligt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Vid termisk nedbrytning (>200°C) kan relativt små koncentrationer av isocyanater frigöras.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
triglycidylisocyanurat	LD50 Oral	Råtta	138 mg/kg	-
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	LD50 Oral	Råtta	540 mg/kg	-
benzotiazol-2-tiol	LD50 Dermal	Kanin	>7940 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral Inandning (ångor)	985.42 mg/kg 35.48 mg/l

Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
triglycidylisocyanurat	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	100 milligrams	-
	Ögon - Irriterande	Däggdjur - ospecificerad art	-	-	-
2,4,8,10-tetraoxa- 3,9-diphosphaspiro[5.5] undecane, 3,9-bis[2,4-bis (1,1-dimethylethyl)phenoxy]- zink	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	0.5 Grams	-
	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent	-
2-ethylhexansyra	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	20 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	450 milligrams	-

Allergiframkallande

**Cover PE (TGIC) (B009)**

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
triglycidylisocyanurat	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimetyl-, homopolymer	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
zinc di(benzothiazol-2-yl)disulphide	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl)-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-4-yl]amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande
benzotiazol-2-tiol	hud	Däggdjur - ospecificerad art	Allergiframkallande

**Mutagenicitet**

Kan orsaka genetiska defekter.

**Cancerogenitet**

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet**

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Kan skada det ofödda barnet.

**Effekter på fertiliteten** : Kan skada fertiliteten.

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatometyl)-1,3,3-trimetyl-, homopolymer	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
triglycidylisocyanurat	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd
Reaction mass of bis(2,3-epoxypropyl) terephthalate (CAS 7195-44-0) and tris(oxiranylmetyl) benzene-1,2,4-tricarboxylate (CAS 7237-83-4)	Kategori 2	Oral	fortplantningsorgan
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis[butyl-(N-metyl)-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-4-yl]amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	Kategori 2	Ej fastställd	lymfsystem

**Fara vid aspiration**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Annat information** : Ingen fastställd.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.

Rester av pulverfärg får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag där de kan påverka grund- eller ytvatten.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

**Cover PE (TGIC) (B009)**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produkts/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
zink	Akut LC50 330 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
benzotiazol-2-tiol	Akut LC50 0.78 mg/l Sötvatten	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 230 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut EC50 4.19 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Ceriodaphnia dubia - Neonat	48 timmar
	Akut EC50 2.9 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 0.73 mg/l Sötvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar

Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej tillgängligt.

Produkts/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
zink	-	-	Inte lättnedbrytbar
benzotiazol-2-tiol	-	-	Inte lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produkts/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
triglycidylisocyanurat	-0.8	-	låg
zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide	5.02	<8	låg
N,N',N'',N'''-tetrakis[4,6-bis [butyl-(N-metyl-2,2,6,6-tetrametylpiperidin-4-yl)amino]triazin-2-yl]-4,7-diazadekan-1,10-diamin	-0.94	-	låg
2-etylhexansyra	2.7	-	låg
benzotiazol-2-tiol	2.42	18.35	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**

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**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 avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag 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 tillämpbara 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.

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

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<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.

Cover PE (TGIC) (B009)

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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](#)

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
1,3,5-Tris(oxiran-2-ylmethyl)-1,3,5-triazinane-2,4,6-trione; TGIC	Mutagen	Kandidatämne	ED/87/2012	18.06.2012

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Endast för yrkesmässigt bruk.

[Övriga EU-föreskrifter](#)

**VOC (Volym/Volym):** : Bestämmelserna i direktiv 2004/42/EG för VOC gäller för denna produkt. Se produktetiketten och/eller det tekniska databladet för ytterligare information.

**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.

[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.

**Cover PE (TGIC) (B009)**

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

[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 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD (Fruktamhet och Ofödda barn) Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 (oral)	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering vid förtäring.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

Acute Tox. 3, H301	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3
Acute Tox. 3, H331	AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - 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
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ

**Cover PE (TGIC) (B009)**

**AVSNITT 16: Annan information**

Eye Dam. 1, H318	VATTENMILJÖN - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360FD	MUTAGENITET I KÖNSCELLER - Kategori 1B REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktamhet och Ofödda barn) - Kategori 1B
Repr. 2, H361d Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (oral)	REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (oral) - Kategori 2
STOT RE 2, H373	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3

**Utskriftsdatum** : 21.09.2020

**Utgivningsdatum/** : 21.09.2020

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 27.03.2020

**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.