

## Jotapipe LT 7011

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

#### 1.1 Produktbeteckning

<b>Produktnamn</b>	: Jotapipe LT 7011
<b>Produktkod</b>	: 16433
<b>Produktbeskrivning</b>	: Färg.
<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

##### Identifierade användningsområden

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]**

☑ Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 1B, H360FD (Fruksamhet och Ofödda barn)

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Signalord** : Fara.

**Utgivningsdatum** : 07.08.2018

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

<b>Faroangivelser</b>	: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H315 - Irriterar huden. H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet. H351 - Mistänks kunna orsaka cancer.
<b>Skyddsangivelser</b>	
<b>Allmänt</b>	: Ej tillämbart.
<b>Förebyggande</b>	: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder.
<b>Åtgärder</b>	: 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.
<b>Förvaring</b>	: P405 - Förvaras inlåst.
<b>Avfall</b>	: P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
<b>Farliga beståndsdelar</b>	: Bisfenol A 2-methylimidazole
<b>Kompletterande märkningselement</b>	: Ej tillämbart.

**2.3 Andra faror**

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

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

**Ämne/beredning** : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ	Anmärkingar
Bisfenol A	EC: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Index: 604-030-00-0	≤10	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F (Fruktsamhet) STOT SE 3, H335	[1] [2]	-
2-methylimidazole	EC: 211-765-7 CAS: 693-98-1	<5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	[1]	-
calcium oxide	EC: 215-138-9 CAS: 1305-78-8	≤5	Repr. 1B, H360D (Ofödda barn) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1] [2]	-

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 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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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.
- Inandning** : 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.
- 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.
- 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

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.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. Pulverfärg kan orsaka lokal hudirritation i hudveck eller under tättsittande kläder.

Innehåller bisfenol A. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : 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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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 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** : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
kväveoxider  
svaveloxider  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- 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

- : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Placera utsläppt ämne i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 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

⚠ 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.

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

Lagras enligt gällande bestämmelser.

#### 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.

### 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. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Oorganisk damm: Inhalerbart damm 10 mg/m<sup>3</sup>,  
respirabelt damm 5mg/m<sup>3</sup>

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Bisfenol A  calcium oxide	<b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).</b> NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: inhalerbart damm KTV: 2.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: inhalerbart damm

**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.

**Härledda nolleffektnivåer**

Inga DNEL-värden tillgängliga.

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

**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**

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

- Handskydd** : 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: 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** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- 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** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**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 tillämpbart.
- PH-värde** : Ej tillämpbart.
- Smältpunkt (damm)** : 85 - 115 °C
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillämpbart.
- Flampunkt** : Ej tillämpbart.
- Avdunsthastighet** : Ej tillämpbart.
- 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)

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Ångtryck</b>	: Ej tillämbart.
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillämbart.
<b>Relativ densitet</b>	: 1.3 till 1.4 g/cm <sup>3</sup> (ISO 8130-2/-3)
<b>Löslighet</b>	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillämbart.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: >450°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: >250°C
<b>Viskositet</b>	: Ej tillämbart.

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produkten är stabil.
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Ingen specifik data.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Ej tillämbart. <input checked="" type="checkbox"/> Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**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.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt. Pulverfärg kan orsaka lokal hudirritation i hudveck eller under tättsittande kläder.

Innehåller bisfenol A. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
2-methylimidazole	LD50 Oral	Mus	1400 mg/kg	-

**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
<input checked="" type="checkbox"/> Oral	12269.2 mg/kg

**Irritation/Korrosion**



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Bisfenol A	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 250 Micrograms	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligrams	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	250 milligrams	-

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Bisfenol A	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation
calcium oxide	Kategori 3	Ej tillämbart.	Luftvägsirritation

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Ej tillgängligt.

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Kontakt med ögonen** : Orsakar allvarliga ögonskador.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta  
tårretande  
rodnad
- Inandning** : 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

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

- Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.
- Cancerogenitet** : Misstänks kunna orsaka cancer. Risken för cancer beror på exponeringens längd och omfattning.
- Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Fosterskador** : Kan skada det ofödda barnet.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

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

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

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Bisfenol A	Akut EC50 1000 µg/l Havsvatten	Alger - Skeletonema costatum	96 timmar
	Akut EC50 1.506 mg/l	Alger - Prorocentrum minimum - Fasen med exponentiell tillväxt	72 timmar
	Akut EC50 7.75 mg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	48 timmar
	Akut LC50 1.34 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia - Larver	48 timmar
	Akut LC50 3.5 mg/l Havsvatten	Fisk - Rivulus marmoratus - Embryo	96 timmar
	Kronisk NOEC 2 mg/l Sötvatten	Alger - Chlorolobion braunii - Fasen med exponentiell tillväxt	4 dagar
	Kronisk NOEC 0.05 mg/l Sötvatten	Kräftdjur - Asellus aquaticus - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänjd lunge)	21 dagar
2-methylimidazole	Kronisk NOEC 30 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat	21 dagar
	Kronisk NOEC 0.2 µg/l Sötvatten	Fisk - Carassius auratus - Vuxen	90 dagar
	Akut LC50 286000 till 307000 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Bisfenol A	3.4	20 till 67	låg
2-methylimidazole	0.24	-	låg
calcium oxide	-	2.34	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**

**PBT** : Ej tillämpbart.

**vPvB** : Ej tillämpbart.

**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

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

**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.

Produkten är inte klassificerat enligt internationella transportbestämmelser, (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 UN-nummer** : Inte reglerad.

**14.2 Officiell transportbenämning** : -

**14.3 Faroklass för transport** : -

**14.4 Förpackningsgrupp** : -

**14.5 Miljöfaror** : 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.

**Ytterligare information**

**ADR / RID** : -

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

## 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**

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Giftig för fortplantning**

Ingående ämnen	Status	Referensnummer
Bisphenol-A	Kandidatämne	-

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

**Övriga EU-föreskrifter**

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Produkts/ beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/ foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
bisfenol A	-	-	-	Repr. 1B, H360F (Fruktksamhet)
2-methylimidazole	Carc. 2, H351	-	Repr. 1B, H360D (Ofödda barn)	-

Produkts/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
bisfenol A	Hygieniska gränsvärden - Sverige	bisfenol A	Repro. R	-


**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : 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  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

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

Klassificering	Skäl
 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360FD (Fruktksamhet och Ofödda barn)	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Faroangivelserna i fulltext</b>	:	H302	Skadligt vid förtäring.
		H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
		H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
		H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
		H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
		H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
		H360D	Kan skada det ofödda barnet.
		H360F	Kan skada fertiliteten.
		H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 4, H302	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
		Carc. 2, H351	CANCEROGENITET - Kategori 2
		Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
		Repr. 1B, H360D	REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 1B
		Repr. 1B, H360F	REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruksamhet) - Kategori 1B
		Repr. 1B, H360FD	REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruksamhet och Ofödda barn) - Kategori 1B
		Skin Corr. 1C, H314	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
		Skin Irrit. 2, H315	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
		Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
		STOT SE 3, H335	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
<b>Utskriftsdatum</b>	:	07.08.2018	
<b>Utgivningsdatum/Revisionsdatum</b>	:	07.08.2018	
<b>Datum för tidigare utgåva</b>	:	21.08.2017	
<b>Version</b>	:	4	

**Meddelande till läsaren**

Uppgifterna i detta datablad är baserade på resultat från laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten kan komma att användas under förutsättningar som ligger utanför vår kontroll, kan vi endast garantera de egenskaper som finns angivna i detta datablad. 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.

Om tveksamheter uppstår om innehållet i den svenska texten, gäller den engelska ursprungsversionen (UK).