

## Jotapipe LT 1011 11S

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Produktnamn</b>              | : Jotapipe LT 1011 11S |
| <b>Produktkod</b>               | : 16422                |
| <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)  
Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :



**Utgivningsdatum** : 07.08.2018

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

|  |   |
|--|---|
| <b>Signalord</b>                       | : Fara.   |
| <b>Faroangivelser</b>                  | : H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H315 - Irriterar huden.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H360FD - Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.<br>H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.<br>H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.    |
| <b>Skyddsangivelser</b>                |   |
| <b>Allmänt</b>                         | : Ej tillämbart.  |
| <b>Förebyggande</b>                    | : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.<br>P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Använd skyddskläder.<br>P273 - Undvik utsläpp till miljön.  |
| <b>Åtgärder</b>                        | : P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarvård.<br>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 F-(epiklorhydrin)epoxiharts<br>bisfenol A<br>2-methylimidazole   |
| <b>Kompletterande märkningselement</b> | : Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.   |

**2.3 Andra faror**

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Andra faror som inte orsakar klassificering</b> | : Inte känd. |
|--|--------------|

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

**Ämne/beredning** : Blandning

| <b>Produktens/<br/>beståndsdelens namn</b> | <b>Identifierare</b>                                 | <b>%</b> | <b>Klassificering<br/>Förordning (EG) nr 1272/2008<br/>[CLP]</b>  | <b>Typ</b> | <b>Anmärkingar</b> |
|--|--|----------|---|------------|--------------------|
| bisfenol F-(epiklorhydrin)<br>epoxiharts   | CAS: 28064-14-4                                      | ≤10      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | [1]        | -                  |
| bisfenol A                                 | EC: 201-245-8<br>CAS: 80-05-7<br>Index: 604-030-00-0 | ≤10      | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 1B, H360F (Fruktksamhet)<br>STOT SE 3, H335   | [1] [2]    | -                  |
| calcium oxide                              | EC: 215-138-9<br>CAS: 1305-78-8                      | ≤3       | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  | [1] [2]    | -                  |
| 2-methylimidazole                          | EC: 211-765-7<br>CAS: 693-98-1                       | ≤3       | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 1B, H360D (Ofödda barn)<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda<br/>faroangivelser i fulltext.</b> | [1]        | -                  |

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

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.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Innehåller bisfenol F-(epiklorhydrin)epoxiharts, 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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 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

### 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 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 arbetsmiljölagsstiftning följs.

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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                     | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).</b><br>NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.   |
| calcium oxide                  | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: inhalerbart damm<br>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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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**
- 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. Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: neopren 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 miljöskyddslagets 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                    | : Fast ämne. Pulver.                                       |
| <b>Färg</b>                                     | : Olika  |
| <b>Lukt</b>                                     | : Luktlös.   |
| <b>Lukttröskel</b>                              | : Ej tillämbart.   |
| <b>PH-värde</b>                                 | : Ej tillämbart.   |
| <b>Smältpunkt (damm)</b>                        | : 85 - 115 °C  |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>  | : Ej tillämbart.   |
| <b>Flampunkt</b>                                | : Ej tillämbart.   |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                    | : Ej tillämbart.   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>          | : Fint damm kan bilda explosiv blandning med luft.         |
| <b>Nedre explosionsgräns (damm)</b>             | : 30 g/m <sup>3</sup> (EN 14034-3)                         |
| <b>Minsta antändningsenergi (mJ)</b>            | : 10 - 30 (EN 13821)                                       |
| <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.<br>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.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Innehåller bisfenol F-(epiklorhydrin)epoxiharts, bisfenol A. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg | ATE-värde     |
|----------------|---------------|
| Oral           | 49169.5 mg/kg |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat                  | Arter | Poäng | Exponering                     | Observation |
|------------------------------------|---------------------------|-------|-------|--------------------------------|-------------|
| bisfenol A                         | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | -     | 24 timmar<br>250<br>Micrograms | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar<br>500<br>milligrams | -           |
|                                    | Hud - Svagt irriterande   | Kanin | -     | 250<br>milligrams              | -           |

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg  | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|-----------------|--------------------|
| bisfenol A                     | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | Luftvägsirritation |
| calcium oxide                  | Kategori 3 | Ej tillämpligt. | 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**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

- 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.
- 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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn         | Resultat                          | Arter   | Exponering |
|--|-----------------------------------|---|------------|
| bisfenol F-(epiklorhydrin)<br>epoxiharts | Akut EC50 3.3 mg/l                | Daphnia   | 48 timmar  |
| bisfenol A                               | Akut LC50 7.5 mg/l                | Fisk  | 96 timmar  |
|  | Akut EC50 1000 µg/l Havsvatten    | Alger - Skeletonema costatum  | 96 timmar  |
|  | Akut EC50 1.506 mg/l              | Alger - Prorocentrum minimum -<br>Fasen med exponentiell tillväxt                 | 72 timmar  |
|  | Akut EC50 7.75 mg/l Sötvatten     | Daphnia - Daphnia magna -<br>Neonat   | 48 timmar  |
|  | Akut LC50 1.34 mg/l Havsvatten    | Kräftdjur - Americamysis bahia -<br>Larver  | 48 timmar  |
|  | Akut LC50 3.5 mg/l Havsvatten     | Fisk - Rivulus marmoratus -<br>Embryo   | 96 timmar  |
|  | Kronisk NOEC 2 mg/l Sötvatten     | Alger - Chlorolobion braunii -<br>Fasen med exponentiell tillväxt                 | 4 dagar    |
|  | Kronisk NOEC 0.05 mg/l Sötvatten  | Kräftdjur - Asellus aquaticus -<br>Yngling (fågelunge, nykläckt,<br>avvänt lunge) | 21 dagar   |
|  | Kronisk NOEC 30 µg/l Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna -<br>Neonat   | 21 dagar   |
| 2-methylimidazole                        | Akut LC50 286000 till 307000 µg/l | Fisk - Carassius auratus -<br>Vuxen   | 90 dagar   |
|  |                                   | Fisk - Pimephales promelas  | 96 timmar  |

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Sötvatten

**Slutsats/Sammanfattning** : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn       | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------|----------------------------|
| bisfenol F-(epiklorhydrin)<br>epoxiharts | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF        | Potential |
|------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| bisfenol A                         | 3.4                | 20 till 67 | låg       |
| calcium oxide                      | -                  | 2.34       | låg       |
| 2-methylimidazole                  | 0.24               | -          | 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 tillämbart.**vPvB** : Ej tillämbart.**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.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**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

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

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

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/<br>foster eller<br>avkomma | Effekter på fertiliteten      |
|------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| bisfenol A                         | -                             | -                   | -  | Repr. 1B, H360F (Fruktsamhet) |
| 2-methylimidazole                  | Carc. 2, H351                 | -                   | Repr. 1B, H360D (Ofödda barn)                  | -                             |

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Listnamn                         | Namn på listan | Klassificering | Anmärkningar |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| bisfenol A                         | Hygieniska gränsvärden - Sverige | bisfenol A     | Repro. R       | -            |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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                           | Beräkningsmetod |
| Eye Dam. 1, H318                              | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1, H317                            | Beräkningsmetod |
| Carc. 2, H351                                 | Beräkningsmetod |
| Repr. 1B, H360FD (Fruktamhet och Ofödda barn) | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 3, H412                       | Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext** : H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
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.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  
Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2  
Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3  
Carc. 2, H351 CANCEROGENITET - Kategori 2  
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
Repr. 1B, H360D REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 1B

**AVSNITT 16: Annan information**

|                     |  |
|---------------------|--|
| 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/<br/>Revisionsdatum</b> | : 07.08.2018                |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>           | : Ingen tidigare granskning |
| <b>Version</b>                             | : 3                         |

**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).