

# SIKKERHEDSDATABLAD



## Jotapipse RC 490 Comp A (L002)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

- Produktnavn** : Jotapipse RC 490 Comp A (L002)  
**Produktkode** : 16410  
**Produktbeskrivelse** : Maling.  
**Produkttype** : Pasta.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.  
**Produktregistreringsnummer** : Under anmeldelse

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse i overtræk - Industriel anvendelse

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Nødtelefon

Gifflinien: 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Produktdefinition** : Blanding

**Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

|  |   |
|--|---|
| <b>Faresætninger</b>   | : H315 - Forårsager hudirritation.<br>H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| <b>Sikkerhedssætninger</b>   |   |
| <b>Generelt</b>  | : Ikke relevant.  |
| <b>Forebyggelse</b>  | : P280 - Bær beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt.<br>P273 - Undgå udledning til miljøet.<br>P261 - Undgå indånding af dampe.   |
| <b>Reaktion</b>  | : P391 - Udslip opsamles.<br>P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.<br>P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.<br>P333 + P313 - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.<br>P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. |
| <b>Opbevaring</b>  | : Ikke relevant.  |
| <b>Bortskaffelse</b>   | : P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.  |
| <b>Farlige indholdsstoffer</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> epoxyharpiks (MW ≤ 700)<br>epoxy-formaldehydharpiks (MW < 700)<br>1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin  |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b>   | : Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.  |
| <b>Mal-kode (1993)</b>   | : 00-5  |
| <b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b> | : Ikke relevant.  |
| <b>Særlige krav til pakning/emballage</b>  |   |
| <b>Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger</b>  | : Ikke relevant.  |
| <b>Følbar advarselstrekant</b>   | : Ikke relevant.  |

**2.3 Andre farer**

|   |  |
|---|--|
| <b>Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII</b> | : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB. |
| <b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b>   | : Ingen kendte.  |

Denne blanding kan være hudsensibiliserende. Det kan også irritere huden, og vedvarende kontakt kan forstærke denne virkning.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                                | Identifikatorer  | %         | Klassificering   | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er              | Type |
|--|--|-----------|--|---|------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)                                | REACH #: 01-2119456619-26<br>EF: 216-823-5<br>CAS: 1675-54-3<br>Indeks: 603-073-00-2 | ≥75 - ≤90 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [1]  |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW < 700)                    | REACH #: 01-2119454392-40<br>EF: 500-006-8<br>CAS: 9003-36-5                         | ≥25 - ≤50 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  | -   | [1]  |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | REACH #: 01-2119463471-41<br>EF: 618-939-5<br>CAS: 933999-84-9                       | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | -   | [1]  |

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 10 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Tegn/symptomer på overeksponering

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** :  Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.
- Uegnede slukningsmidler** :  Brug ikke vandstråle.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** :  Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** :  Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

Indeholder epoxyforbindelser. Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket "Epoxy. Eksempare."

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier.

Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser.

Blandingen kan lade elektrostatisk: anvend altid ledninger med jordforbindelse ved overførsel fra en beholder til en anden.

Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende.

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes.

Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8).

Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder.

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

#### Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion

Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler.

#### Bemærkninger om fælles opbevaring

Holdes væk fra: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.

#### Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold

Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

#### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

##### Farekriterier

| Kategori | Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi | Sikkerhedsrapport-tærskelværdi |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|
| E2       | 200 tonne                           | 500 tonne                      |

Se Teknisk datablad/emballasje for nærmere beskrivelse.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeringen eller frigelser til miljøet.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Ingen kendt grænseværdi.

**Anbefalede målingsprocedurer**

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

**DNEL'er/DMEL'er**

| Produkt/ingrediens navn                                | Type                | Eksponering            | Værdi                   | Befolkning         | Effekter  |
|--|---------------------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)                                | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 89.3 µg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Oral         | 0.5 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 0.75 mg/kg bw/dag       | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Indånding    | 0.87 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Indånding    | 4.93 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Systemisk |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW<700)                      | DMEL                | Kortvarig Gennem huden | 8.3 µg/cm <sup>2</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|  | DNEL                | Langvarig Oral         | 6.25 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Indånding    | 8.7 mg/m <sup>3</sup>   | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Indånding    | 29.39 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 62.5 mg/kg bw/dag       | Generel population | Systemisk |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 104.15 mg/kg bw/dag     | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL                | Kortvarig Gennem huden | 13.6 µg/cm <sup>2</sup> | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 13.6 µg/cm <sup>2</sup> | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL                | Kortvarig Gennem huden | 22.6 µg/cm <sup>2</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|  | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 22.6 µg/cm <sup>2</sup> | Arbejdere          | Lokal     |
|  | DNEL                | Langvarig Indånding    | 0.27 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Lokal     |
|  | DNEL                | Langvarig Indånding    | 0.44 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere          | Lokal     |
|  | DNEL                | Kortvarig Oral         | 1.5 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Oral         | 1.5 mg/kg bw/dag        | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL                | Langvarig Gennem huden | 3 mg/kg bw/dag          | Generel population | Systemisk |
| DNEL   | Kortvarig Indånding | 5.29 mg/m <sup>3</sup> | Generel population      | Systemisk          |           |

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

|  |      |                        |                         |                    |           |
|--|------|------------------------|-------------------------|--------------------|-----------|
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 5.29 mg/m <sup>3</sup>  | Generel population | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Gennem huden | 6 mg/kg bw/dag          | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Kortvarig Indånding    | 10.57 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |
|  | DNEL | Langvarig Indånding    | 10.57 mg/m <sup>3</sup> | Arbejdere          | Systemisk |

**PNEC'er**

| Produkt/ingrediens navn | Beholderoplysninger           | Værdi       | Metodeoplysning |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------|
| Epoxyharpiks (MW ≤ 700) | Ferskvand                     | 0.006 mg/l  | -               |
|                         | Hav                           | 0.0006 mg/l | -               |
|                         | Rensningsanlæg til spildevand | 10 mg/l     | -               |
|                         | Friskvandsbundfald            | 0.996 mg/l  | -               |
|                         | Havvandsbundfald              | 0.0996 mg/l | -               |
|                         | Jord                          | 0.196 mg/l  | -               |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller mod kemikaliesprøjt.

**Beskyttelse af hud****Beskyttelse af hænder**

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

**Handsker**

Anvend passende handsker testet i henhold til ISO 374-1:2016.

Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: nitrilgummi (> 0.75 mm), neopren (> 0.35 mm), butylgummi (> 0.4 mm), fluorgummi (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm)

For rigtig valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskelieferandør. Brug handsker testet iht. ISO 374-1:2016 eller en anden af handskelieferandøren anbefalet handsker. Handskelieferandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.



Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

- Beskyttelse af krop** : Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Brug kombineret kul- og støvfilter ved sprøjning med produktet (som filterkombination A2-P2). Anvend åndedrætsværn med trykluft eller frisk luft i lukkede rum. Vurder brug af kulfilter ved påføring med rulle eller pensel.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Pasta.
- Farve** : Hvid. Råhvid.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Mindst kendte værdi: >260°C (>500°F)(epoxyharpiks (MW ≤ 700)).
- Brandfarlighed** : Ikke relevant.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : 30%
- Flammepunkt** : Lukket beholder: >93.3°C
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke relevant.
- Dekomponeringstemperatur** : >250°C
- pH** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Opløselighed i vand** : Koldt vand Ikke opløselig  
varmt vand Ikke opløselig
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 0.08 kPa (0.6 mm Hg) (ved 20°C) (epoxy-formaldehydharpiks (MW<700)). Vægtet gennemsnit: 0.03 kPa (0.23 mm Hg) (ved 20°C)
- Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.
- Massefylde** : 1.2 til 1.3 g/cm<sup>3</sup>
- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 11.7 (Luft = 1) (epoxyharpiks (MW ≤ 700)).
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber**
- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

**9.2 Andre oplysninger**



Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidanter, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.
- Ved slibning af ikke fuldt udhærdet maling kan slibestøvet indeholde epoxygrupper med risiko for hudsensibilisering.  
Se teknisk datablad for udhærdningstider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                       | Arter        | Dosis                  | Eksponering |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|------------------------|-------------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700) | LD50 Gennem huden<br>LD50 Oral | Kanin<br>Mus | 20 g/kg<br>15600 mg/kg | -<br>-      |

**Estimater for akut toksicitet**

N/A

**Irritation/ætsning**

| Produkt/ingrediens navn   | Resultat                  | Arter                    | Score | Eksponering           | Observation |
|---|---------------------------|--------------------------|-------|-----------------------|-------------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)   | Øjne - Irriterer kraftigt | Kanin                    | -     | 24 timer 2 milligrams | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende   | Kanin                    | -     | 500 milligrams        | -           |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW<700)<br>1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | Hud - Mildt irriterende   | Pattedyr - ukendte arter | -     | -                     | -           |
|   | Øjne - Mildt irriterende  | Pattedyr - ukendte arter | -     | -                     | -           |
|   | Hud - Mildt irriterende   | Pattedyr - ukendte arter | -     | -                     | -           |

**Overfølsomhed**

| Produkt/ingrediens navn                                | Eksponeringsmetode | Arter                    | Resultat                 |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)                                | hud                | Pattedyr - ukendte arter | Forårsager overfølsomhed |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW<700)                      | hud                | Pattedyr - ukendte arter | Forårsager overfølsomhed |
| 1,6-Hexanediol, reaction products with epichlorohydrin | hud                | Pattedyr - ukendte arter | Forårsager overfølsomhed |

**Mutagenicitet**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Reproduktionstoksicitet****Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.**Teratogenicitet**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Enkel STOT-eksponering**

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Aspirationsfare**

På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**11.2 Oplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**11.2.2 Andre oplysninger**

Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Der foreligger ingen data om selve blandingen.

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er tilgået ved at følge sammenføringsmetoden ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er ifølge regulativet klassificeret for økotoksikologiske egenskaber. Se afsnit 2 og 3 for detaljer.

| Produkt/ingrediens navn             | Resultat  | Arter  | Eksponering                     |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)             | Akut EC50 1.4 mg/l<br>Akut LC50 3.1 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.3 mg/l | Dafnie<br>Fisk - pimephales promelas<br>Fisk | 48 timer<br>96 timer<br>21 dage |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW < 700) | Akut EC50 2 mg/l<br>Akut LC50 2 mg/l                              | Dafnie<br>Fisk                               | 24 timer<br>96 timer            |

**Konklusion/Sammendrag** : Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder. Dette materiale er giftigt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt.**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn             | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)             | -                    | -        | Ikke let          |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW < 700) | -                    | -        | Ikke let          |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn             | LogP <sub>ow</sub> | BCF | mulighed |
|-------------------------------------|--------------------|-----|----------|
| epoxyharpiks (MW ≤ 700)             | 2.64 til 3.78      | 31  | lav      |
| epoxy-formaldehydharpiks (MW < 700) | 2.7                | -   | lav      |

**12.4 Mobilitet i jord****Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****Mobilitet** : Ikke tilgængelig.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Ikke tilgængelig.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.

**Bortskaffelse** : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger. Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den oprindelige affaldskode ikke længere og den egnede affaldskode skal tildeles på ny. Kontakt den lokale affaldsmyndighed for at få yderligere oplysninger. Spild, rester, tom emballasje, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydeligt mærket med indhold. Beholderen kan f.eks. være mærket med: "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel."

**Europæisk affaldskatalog (EWC)**

I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering:

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse   |
|-------------|---|
| 08 01 11*   | Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Bortskaffelse** : Ved brug af oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad skal der indhentes rådgivning fra de relevante affaldsmyndigheder om klassificering af tomme beholdere. Tomme beholdere skal skrottes eller rengøres. Bortskaffelse af beholdere, der er forurenede med produktet, skal ske i henhold til lokale eller nationale lovbestemmelser.









| Type af emballage | Europæisk affaldskatalog (EWC)   |
|-------------------|--|
| CEPE Guidelines   | 15 01 10*<br>Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer |

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 13: Bortskaffelse**

- Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|---|--|--|---|--|
| <b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>                           | UN3082   | UN3082   | UN3082  | UN3082   |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> | Miljøfarlig væske, n.o. s. (epoxyharpiks (MW ≤ 700))   | Miljøfarlig væske, n.o. s. (epoxyharpiks (MW ≤ 700))   | Miljøfarlig væske, n.o. s. (epoxyharpiks (MW ≤ 700)). Marine pollutant (Forurener havet) (epoxyharpiks (MW ≤ 700), epoxyformaldehydharpiks (MW < 700))                        | Miljøfarlig væske, n.o. s. (epoxyharpiks (MW ≤ 700))   |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>                             | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  | 9<br>  |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                     | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>  | Ja.  | Ja.  | Ja.   | Ja.  |

**Yderligere oplysninger**

- ADR/RID** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Fareidentifikationsnummer** 90**Tunnelkode** (-)

- ADN** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

- IMDG** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Nødplaner** F-A, S-F

- IATA** : Dette produkt betegnes ikke som en farlig vare, når det transporteres i størrelser af ≤5 l eller ≤5 kg, forudsat at emballagen imødekommer følgende bestemmelser af 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke tilgængelig.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

##### Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

###### Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

###### Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

#### Andre EU regler

**VOC** : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

**VOC for Klar-Til-Brug  
Blanding** : Ikke tilgængelig.

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand** : Ikke på listen

#### Ozonlagnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke på listen.

#### Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)

Ikke på listen.

#### persistente organiske miljøgifte

Ikke på listen.

#### Seveso Direktiv

Dette produkt kan lægge til beregningen til bestemmelse af, om stedet er inden for omfanget af Seveso Direktivet vedrørende store ulykkesfarer.

#### Nationale regler

**Industriel anvendelse** : Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervsmæssig anvendelse af dette produkt.

**Mal-kode (1993)** : 00-5

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenummererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 00-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Malkode for brugsklar blanding** : 00-5

**Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 00-5

**Anvendelse:** Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye\* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

**Anvendelsesbegrænsninger :** Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets regler for Arbejdet med epoxyharpikser og isocyanater, se bek. nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 3. Dette indebærer bl.a. at sprøjtning kun må ske i lukkede systemer, sprøjtebokse eller sprøjtekabiner samt – efter forudgående anmeldelse til Arbejdstilsynet – på visse store konstruktioner, jævnfør Bilag 3 pkt. 4 med underpunkter. Brugeren skal have gennemgået den særlige uddannelse om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. Må ikke bruges af personer med isocyanat-allergi, eksem, astma eller andre kroniske lungelidelser. Må ikke bruges af personer med eksem eller epoxyallergi eller af personer, der lider af kraftig håndsved.

### [Internationale regelsæt](#)

#### [Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier](#)

Ikke på listen.

#### [Montreal protokollen](#)

Ikke på listen.

#### [Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)



Jotapipe RC 490 Comp A (L002)

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

Ikke på listen.

[Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke \(PIC\)](#)

Ikke på listen.

[UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller](#)

Ikke på listen.

**15.2** : Der ikke foretaget nogen Kemikaliesikkerhedsvurdering.**Kemikaliesikkerhedsvurdering****PUNKT 16: Andre oplysninger**

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Forkortelser og initialord** :

- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level
- DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- N/A = Ikke tilgængelig
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SGG = Segregation Group
- vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

[Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning \(EF\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering          | Begrundelse        |
|-------------------------|--------------------|
| Skin Irrit. 2, H315     | Kalkulationsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319      | Kalkulationsmetode |
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkulationsmetode |
| Aquatic Chronic 2, H411 | Kalkulationsmetode |

[Komplet tekst af forkortede H-sætninger](#)

|      |   |
|------|---|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                       |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                            |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                             |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

[Fulde tekst af klassificeringer \[CLP/GHS\]](#)

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3 |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2         |
| Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                    |
| Skin Sens. 1      | HUDESENSIBILISERING - Kategori 1                         |
| Skin Sens. 1A     | HUDESENSIBILISERING - Kategori 1A                        |
| Skin Sens. 1B     | HUDESENSIBILISERING - Kategori 1B                        |

**Udskrivningsdato** : 14.02.2024**Udgivelsesdato/** : 14.02.2024**Revisionsdato****Dato for forrige udgave** : 12.04.2023**Version** : 1.01[Bemærkning til læseren](#)

*Jotapipe RC 490 Comp A (L002)*

## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Oplysninger i dette datablad er givet ud fra Jotuns viden og er baseret på omfattende laboratorieprøver og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata, og eftersom de forhold, hvorunder produktet anvendes, ofte ligger udenfor Jotuns kontrol, kan Jotun ikke garantere andet end produktets kvalitet. Der kan implementeres mindre produktvariationer for at overholde lokale love. Jotun forbeholder sig ret til at ændre de oplyste data uden yderligere varsel.