

Jotapipe AC 2013

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Jotapipe AC 2013
Produktkode : 16417
Type produkt : Pulvermaling.
Andre identifiseringsmåter : Ikke kjent.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Brukes i overflatebelegg - Industrielt bruk

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

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

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

[Klassifisering i henhold til Forskrift \(EC\) 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 3, H412

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare.

Redegjørelser om fare : H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H360F - Kan skade forplantningsevnen.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

[Redegjørelser om forholdsregler](#)

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Generelt	: Ikke relevant.
Forebygging	: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P280 - Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. P273 - Unngå utslipp til miljøet. P261 - Unngå innånding av støv.
Respons	: P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P305 + P351 + P338, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Lagring	: Ikke relevant.
Avhending	: P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.
Farlige ingredienser	: bisfenol F-(epiklorhydrin)epoksyharpiks bisphenol a calcium oxide
Tilleggselementer på etiketter	: Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler	: Kun til yrkesmessig bruk.
Spesielle emballasjekrav	
Beholderne må forsynes med barnesikker lukking	: Ikke relevant.
Følbar advarselmerking om fare	: Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII	: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering	: Ikke kjent.

Stoffblandingen kan gi hudallergi. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Vekt %	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
bisfenol F-(epiklorhydrin) epoksyharpiks	CAS: 28064-14-4	≤10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
titanium dioxide	EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤5	Ikke klassifisert.	[2]
bisphenol a	EU: 201-245-8 CAS: 80-05-7 Innhold: 604-030-00-0	≤5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	[1] [2] [5]

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

calcium oxide	EU: 215-138-9 CAS: 1305-78-8	≤3	STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	[1] [2]
---------------	---------------------------------	----	---	---------

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
 [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
 [3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
 [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad
 [6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkedeOvereksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 smerte
 rennede
 rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 redusert foster vekt
 økt forsterdørlighet
 misdannet skelett
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 smerte eller irritasjon
 rødhet
 det kan oppstå blemmer
 redusert foster vekt
 økt forsterdørlighet
 misdannet skelett

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂-teppe, vannspray/-tåke.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.
Inertgass med høyt trykk (f.eks. CO₂) må ikke brukes.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.
Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egnert åndedrettsvern kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

- : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

6.3 Metoder og materialer for begrenning og opprensning

- : Begrens og samle spill med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved hjelp av våtbørsting, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Ikke bruk en tørr feiekost, da den kan danne støvskyer og statisk elektrisitet.

Jotapipe AC 2013

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

En bør rådføre seg med kompetent helsepersonell når det gjelder vurdering av ansatte som har hud- eller luftveisproblemer før personen eksponeres overfor produktet før herding.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler må tas for å unngå støvdannelse i konsentrasjoner som overstiger grenseverdier for brannfarlig, eksplosjonsfarlig eller yrkesmessig eksponering.
Elektrisk utstyr og belysning skal beskyttes i henhold til aktuell standard for å unngå at støv kan komme i kontakt med varme overflater, gnister eller andre antenningskilder.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv bør være ledende.
Må holdes borte fra varme, gnister og ild.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussetøv.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.
Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.
Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene
Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.
Emballasjen skal holdes tett lukket.
Holdes vekk fra antenningskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.
Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.
Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Arbeidstilsynet: Sjenerende støv, 10 mg/m³ (totalstøv) og 5 mg/m³ (respirabelt støv).

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
titanium dioxide	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer.
bisphenol a	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Hudallergi. Reproduktiv gift. Gjennomsnittsverdier: 2 mg/m ³ 8 timer. Form: inhalerbar
calcium oxide	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). S: 4 mg/m ³ 15 minutter. Form: respirabelt støv Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: respirabelt støv

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter	
bisphenol a	Kortsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	Langsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	Langsiktig Innånding	0.25 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	Kortsiktig Hud	0.7 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	Langsiktig Hud	0.7 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	Kortsiktig Hud	1.4 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	Langsiktig Hud	1.4 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	Kortsiktig Innånding	5 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
	Kortsiktig Innånding	5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk	
	Kortsiktig Innånding	10 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	Langsiktig Innånding	10 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
	Kortsiktig Innånding	10 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	Langsiktig Innånding	10 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
	calcium oxide	Langsiktig Innånding	0.85 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
		Langsiktig Innånding	0.85 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
		Langsiktig Innånding	1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
Langsiktig Innånding		1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
Langsiktig Hud		2.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
Kortsiktig Innånding		4 mg/m ³	Arbeidere	Lokal	
Kortsiktig Innånding		4 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
Kortsiktig Innånding		4 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal	
Langsiktig Hud		5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
Kortsiktig Oral		10 mg/kg	Generell	Systemisk	

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	Langsiktig Oral	bw/dag 10 mg/kg	populasjon Generell	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	bw/dag 16 mg/m ³	populasjon Generell	Systemisk
	Kortsiktig Hud	100 mg/kg bw/dag	populasjon Generell	Systemisk
	Kortsiktig Hud	200 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Unngå innånding av støv. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde eksponering for støv under administrativ norm, må det brukes egnet åndredrettsvern.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern

: Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

Hudvern**Hansker**

: Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier. Gjennomtrengningstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte. Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet. Bruk hansker som er testet etter EN374. Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: neopren, PVC, nitrilgummi, butylgummi

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Kroppsvern

: Personell skal bruke vernetøy. Velg vernetøy som sikrer at brukeren unngår betennelse og irritasjon av hudpartier i nakke og på handledd som et resultat av kontakt med pulveret.

Jotapipe AC 2013

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsvern i henhold til EN140. Hvis det utvikles støv og ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot støv/tåke. (FFP2 / N95).
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand** : Fast. Pulver.
- Farge** : Diverse
- Lukt** : Luktfri.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- pH** : Ikke relevant.
- Melting point (støv)** : 85 - 115 °C
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke relevant.
- Flammepunkt** : Ikke relevant.
- Fordamping** : Ikke relevant.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.
- Nedre eksplosjonsgrense (støv)** : 30 g/m³ (EN 14034-3)
- Minimum antennesesenergi (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Damptrykk** : Ikke relevant.
- Damptetthet** : Ikke relevant.
- Tetthet** : 1.35 til 1.45 g/cm³
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke relevant.
- Selvantennelsestemperatur** : > 400°C
- Dekomponeringstemperatur** : >250°C
- Viskositet** : Ikke relevant.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Fine støvskyer kan skape eksplosive blandinger med luft.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå at det dannes støv ved håndtering/bruk av produktet, og hold det borte fra alle mulige antenneskilder (gnister eller åpen flamme).
Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning.
For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres.

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

Unngå støvansamling.

10.5 Uforenlige stoffer : Ikke relevant.**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Estimater over akutt toksisitet

Ingen.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
bisfenol F-(epiklorhydrin) epoksyharpiks	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Øyne - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
bisphenol a	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 250 Micrograms	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	250 milligrams	-
calcium oxide	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-

Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
bisfenol F-(epiklorhydrin) epoksyharpiks	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende
bisphenol a	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Fruktbarhetseffekter** : Kan skade forplantningsevnen.**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
bisphenol a	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
calcium oxide	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ingen identifisert.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Pulverrester fra belegg må ikke tømmes i kloakkavløp eller vassdrag, og må ikke deponeres på steder hvor de kan komme i kontakt med grunnvann eller overflatevann.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponeering
bisfenol F-(epiklorhydrin) epoksyharpiks	Akutt EC50 3.3 mg/l	Dafnie	48 timer
bisphenol a	Akutt LC50 7.5 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 1000 µg/l Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Akutt EC50 1.506 mg/l	Alge - Prorocentrum minimum - Ekspontuell vekstfase	72 timer
	Akutt EC50 7.75 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 1.34 mg/l Sjøvann	Skalldyr - Americamysis bahia - Larve	48 timer
	Akutt LC50 3.5 mg/l Sjøvann	Fisk - Rivulus marmoratus - Embryo	96 timer
	Kronisk NOEC 2 mg/l Ferskvann	Alge - Chlorobion braunii - Ekspontuell vekstfase	4 dager
	Kronisk NOEC 0.05 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Asellus aquaticus - Ungdyr	21 dager
Kronisk NOEC 30 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager	
Kronisk NOEC 0.2 µg/l Ferskvann	Fisk - Carassius auratus - Voksen	90 dager	

Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
bisfenol F-(epiklorhydrin) epoksyharpiks	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
bisphenol a	3.4	20 til 67	lav
calcium oxide	-	2.34	lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Resultat : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Fjerning av kjemikalieavfall : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Fjerning av kjemikalieavfall : Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere. Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes. Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

Resultat	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av helsefarlige stoffer

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 13: Instruks ved disponering**

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	Ikke merkepliktig.	Ikke merkepliktig.	Ikke merkepliktig.	Ikke merkepliktig.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter : Ikke relevant.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Navn på bestanddeler	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Bisphenol-A	Giftig ved reproduksjon	Kandidat	-	-
-	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for menneskelig helse	Anbefales	ED/01/2018	01.10.2019
-	Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	Anbefales	ED/01/2018	01.10.2019

Jotapipe AC 2013

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Tillegg XVII – : Kun til yrkesmessig bruk.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

VOC : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

VOC for bruksklart produkt : Ikke relevant.

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
bisfenol A	Norske administrative normer	Bisfenol A inhalerbar	Repro. R	-

Norge

Produktregistreringsnummer : Under anmeldelse

Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurenere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Ikke relevant.

Jotapipe AC 2013**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Repr. 1B, H360F	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 10.06.2021
Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10.06.2021
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering
Versjon : 1

Merknad til leseren

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.