

Jotun Thinner No. 10

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	: Jotun Thinner No. 10
Produktkode	: 549
Produktbeskrivelse	: Løsemiddel.
Type produkt	: Væske.
Andre identifiseringsmåter	: Ikke kjent.

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

Brukes i overflatebelegg - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

Brukes i overflatebelegg - Industrielt bruk

Brukes i overflatebelegg - Profesjonell bruk

Se tillegget til sikkerhetsdatabladet for flere opplysninger om bruk i eksponeringsscenarioet(ene).

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

NOBB nummer : 21504790

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)

Asp. Tox. 1, H304

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare.

Redegjørelser om fare

: H226 - Brannfarlig væske og damp.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 - Irriterer huden.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (hørselsorganer)

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt

: P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging

: P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Bruk verneklær.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P260 - Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.

Respons

: P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P301 + P310 + P331 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Lagring

: P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted.
P235 - Oppbevares kjølig.

Avhending

: P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

Farlige ingredienser

: xylene
etylbenzen

Tilleggselementer på etiketter

: Ikke relevant.

Tillegg XVII –

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

: Ikke relevant.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ja, skal benyttes.

Følbar advarselsmerking om fare

: Ja, skal benyttes.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Ikke kjent.

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	Vekt %	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥50 - ≤72	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≥10 - ≤24	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 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] Stoffet 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 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- 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

Jotun Thinner No. 10

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøret
hoste
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger

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 Slukkemidler

**Egnete
brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

**Uegnete
brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

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.

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** : Egnede 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 å innånde damp eller tåke. 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.

Jotun Thinner No. 10

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

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).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. 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. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. 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.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern
Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulv nivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

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. Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Merknader: H E Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ 8 timer.
etylbenzen	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Merknader: H K E Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.
n-butylacetat	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer. FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.

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
xylen	Kortsiktig Innånding	289 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	289 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Hud	108 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Innånding	14.8 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
etylbenzen	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	293 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	77 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	15 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
n-butylacetat	Kortsiktig Innånding	960 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Kortsiktig Innånding	960 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	Langsiktig Innånding	480 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	Langsiktig Innånding	480 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	Kortsiktig	859.7 mg/	Konsumenter	Systemisk

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	Innånding Kortsiktig Innånding	m ³ 859.7 mg/ m ³	Konsumenter	Lokal
	Langsiktig Innånding	102.34 mg/ m ³	Konsumenter	Systemisk
	Langsiktig Innånding	102.34 mg/ m ³	Konsumenter	Lokal

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
xylene	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjø	0.327 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
etylbenzen	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Sjø	0.01 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	9.6 mg/l	-
	Ferskvannsediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-
n-butylacetat	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Sjø	0.018 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. 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 konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

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. 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: vernebriller mot kjemikaliesprut.

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.
Gjennomtrengingstiden 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.

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

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: Teflon, polyvinylalkohol (PVA), 4H
Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: butylgummi, nitrilgummi
Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid) < 1 time: neopren, PVC, Viton®, PE

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 hansketyper 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 antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
- 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. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter, i henhold til EN 14387(som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
- Begrensning og overvåkning 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** : Væske.
- Farge** : Klar.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- pH** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 126°C (258.8°F) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 135.13°C (275.2°F)
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 27°C
- Fordamping** : Høyeste kjente verdi: 1 (n-butylacetat) Vektet gjennomsnitt: 0.81 sammenlignet med butylacetat
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : 0.8 - 7.6%
- Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (ved 20 °C) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 1.03 kPa (7.73 mm Hg) (ved 20 °C)
- Damptetthet** : Høyeste kjente verdi: 4 (Luft = 1) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 3.73 (Luft = 1)
- Tetthet** : 0.871 g/cm³
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Laveste kjente verdi: 415°C (779°F) (n-butylacetat).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): <0.205 cm²/s (<20.5 mm²/s)

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- Ekspløsjonsegenskaper** : Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 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** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
xylen	LC50 Innånding Damp	Rotte	20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	TDL ₀ Hud	Kanin	4300 mg/kg	-
etylbenzen	LC50 Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn	17.8 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
n-butylacetat	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
	LC50 Innånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	13100 mg/kg	-

Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Hud	1629.6 mg/kg
Inhalering (damper)	21.56 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
xylen	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 microliters	-

Overfølsomhet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
xylene	Kategori 3	Ikke relevant.	Irritasjon i luftveiene
n-butylacetat	Kategori 3	Ikke relevant.	Narkotisk effekt

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
etylbenzen	Kategori 2	Ikke bestemt	hørselsorganer

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylene etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

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.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingene er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponeering
etylbenzen	Akutt EC50 7.2 mg/l Akutt EC50 2.93 mg/l Akutt LC50 4.2 mg/l	Alge Dafnie Fisk	48 timer 48 timer 96 timer

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylene etylbenzen	- -	- -	Lett Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
xylene etylbenzen n-butylacetat	3.12 3.6 2.3	8.1 til 25.9 - -	lav lav lav

12.4 Jordmobilitet**Fordeleskoeffisient for jord/vann (K_{oc})** : Ikke kjent.

Jotun Thinner No. 10

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks 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) : 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.

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

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. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	Malingstilsatsstoff	Malingstilsatsstoff	Malingstilsatsstoff	Malingstilsatsstoff
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

Tilleggsopplysninger

ADR/RID : **Fareidentifikasjonsnummer** 30
Tunnellkode (D/E)

IMDG : **Kriseplaner** F-E, S-E

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 vedlegg II i MARPOL og IBC-koden : 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

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke relevant.

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 : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Jotun Thinner No. 10

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

[Forhåndssamtykke \(PIC\) \(649/2012 / EU\)](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

[Nasjonale forskrifter](#)

[Norge](#)

Produktregistreringsnummer : 31372

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

[Montreal protokolen \(Annexene A, B, C, E\)](#)

Ikke listeført.

[Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere](#)

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.

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
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

Jotun Thinner No. 10**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Eye Irrit. 2, H319	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
STOT RE 2, H373	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3, H335	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3
STOT SE 3, H336	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

Utskriftsdato : 31.10.2019

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 31.10.2019

Dato for forrige utgave : 12.02.2019

Versjon : 2

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.

Jotun Thinner No. 10

Eksponeringsscenario: Brukes i overflatebelegg -Industrielt bruk

Bruksområde	: Industrielt bruk
Prosess kategori	: PROC05 PROC08a
Kategori(er) av miljøutslipp	: ERC4

Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebmidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spredde for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Hypighet og bruksvarighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Generelt - Driftsbetingelser	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Generelt - Tiltak vedr. Risikohåndtering	: Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Bruk egnede kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk egnet øyevern. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Type aktivitet eller prosess

Tiltak vedr. Risikohåndtering

Tilberedning av materiale for påføring	: Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen).
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold	: Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr.

Kontroll av miljøeksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget	: Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Tilleggsopplysninger

Eksponeringsscenarioet for blandingen er basert på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32

Jotun Thinner No. 10

Eksponeringsscenario: Brukes i overflatebelegg -Profesjonell bruk

Bruksområde	: Profesjonell bruk
Prosess kategori	: PROC05 PROC08a
Kategori(er) av miljøutslipp	: ERC8a ERC8d

Dekker bruk innen overflatebehandling (maling, blekk, klebemidler, osv.), inkludert eksponering under bruk (inkludert mottak av materialet, oppbevaring, preparering og overføring fra bulk til halvbulk, påføring med spray, rull, kost, spreder for hånd eller tilsvarende metoder) og utstyrsrengjøring.

Driftsbetingelser og risikohåndteringstiltak

Eksponeringskontroll for arbeidstakere

Hypighet og bruksvarighet	: Dekker daglig eksponering opptil 8 timer
Generelt - Driftsbetingelser	: Forutsetter bruk der temperaturen ikke er høyere enn 20 °C over omgivelsestemperaturen (dersom ikke annet er oppgitt). Det antas at det er innført yrkeshygiene av god grunnstandard
Generelt - Tiltak vedr. Risikohåndtering	: Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Bruk egnete kjeledresser for hindring av hudeksponering. Bruk egnet øyevern. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Type aktivitet eller prosess

Tiltak vedr. Risikohåndtering

Tilberedning av materiale for påføring - Innendørs	: Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time. eller Sørg for kontrollert ventilasjon med god standard (10 til 15 luftutskiftninger i timen). Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Tilberedning av materiale for påføring - Utendørs	: Sørg for at handlingen utføres utendørs. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 1 time. eller Sørg for at handlingen utføres utendørs. Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre.
Utstyrsrengjøring og -vedlikehold	: Drener systemet før innkjøring eller vedlikehold av utstyr. Unngå utføring av aktiviteter som medfører eksponering i mer enn 4 timer.

Kontroll av miljøeksponering

Organisatoriske tiltak for å hindre/begrense utslipp fra anlegget	: Unngå utslipp til miljøet på måter som samsvarer med kravene i regelverket.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallshåndtering for deponering	: Ekstern behandling og deponering av avfall skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
Betingelser og tiltak forbundet med ekstern avfallsgjenvinning	: Ekstern gjenvinning og resirkulering av avfallet skal være i samsvar med gjeldende lokale og/eller nasjonale forskrifter.

Tilleggsopplysninger

Eksponeringsscenarioet for blandingen er basert på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32