

## Jotun Thinner No. 7

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Jotun Thinner No. 7  
**Produktkode** : 561  
**Produktbeskrivelse** : Opløsningsmiddel.  
**Produkttype** : Væske.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.  
**Produktregistreringsnummer** : 1564212

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

##### Identificerede brugere

Anvendes i overfladebehandlinger - Industriel anvendelse  
Anvendes i overfladebehandlinger - Professionel brug  
Anvendes i overfladebehandlinger - Forbrugeranvendelse: Anvend kun dette produkt som angivet på etiketten.

Se bilag til Sikkerhedsdataark for supplerende oplysninger i eksponeringsscenerier.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Jotun Danmark A/S  
Jernet 6  
6000 Kolding

Tel: +45 76 30 32 00  
Fax: +45 76 30 32 41  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinien: 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]**

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT RE 2, H373 (høreorganer)

#### 2.2 Mærkningselementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

|  |  |
|--|--|
| <b>Faresætninger</b>                     | : <input checked="" type="checkbox"/> Brandfarlig væske og damp.<br>Farlig ved hudkontakt eller indånding.<br>Forårsager alvorlig øjenirritation.<br>Forårsager hudirritation.<br>Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (høreorganer)   |
| <b>Sikkerhedssætninger</b>               |  |
| <b>Generelt</b>                          | : Ikke relevant.   |
| <b>Forebyggelse</b>                      | : <input checked="" type="checkbox"/> Bær beskyttelseshandsker. Bær beskyttelse til øjne og ansigt. Brug særligt arbejdstøj. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Indånd ikke dampe eller spray.  |
| <b>Reaktion</b>                          | : <input checked="" type="checkbox"/> VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| <b>Opbevaring</b>                        | : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.  |
| <b>Bortskaffelse</b>                     | : Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.  |
| <b>Farlige indholdsstoffer</b>           | : <input checked="" type="checkbox"/> Xylen<br>ethylbenzen   |
| <b>Supplementerende etiket elementer</b> | : Ikke relevant.   |
| <b>Mal-kode (1993)</b>                   | : 5-3  |

**2.3 Andre farer**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Andre farer, som ikke indebærer klassificering</b> | : Ingen kendte. |
|---|-----------------|

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

**Stof/præparat** : Blanding

| Produkt/ingrediens navn                   | Identifikatorer  | %         | <b>Klassificering</b><br>Forordning (EF) nr. 1272/2008<br>[CLP]   | Type    | Bemærkninger |
|---|--|-----------|---|---------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Xylen | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EF: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Indeks:<br>601-022-00-9 | ≥75 - ≤90 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1] [2] | C            |
| ethylbenzen                               | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EF: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Indeks:<br>601-023-00-4  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br><b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b> | [1] [2] | -            |

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

Type

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare  
 [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi  
 [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII  
 [5] Tilsvarende problematisk stof

Grænseværdier er nævnt under afsnit 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.
- 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 hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- 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.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald IKKE opkastning.
- Forbrænding** : Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylning tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skyllingen, indtil en læge overtager behandlingen.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. 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**

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens tilgængelighed er tilgængelig ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Farlig ved indånding.
- Hudkontakt** : Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

**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.

**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** : Brandfarlig væske og damp. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 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-akut personale".

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloaker, vandveje, jord og luft).

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

**Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

**Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. 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. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

**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 sektion 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.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

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

Opbevares i henhold til lokale regler.

**Bemærkninger om fælles opbevaring**

Holdes væk fra: oxidationsmidler, 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.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.3 Særlige anvendelser**

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

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

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.

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

| Produkt/ingrediens navn | Grænseværdier for eksponering  |
|-------------------------|--|
| xylol                   | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden.</b><br>Gennemsnitværdier: 109 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer.             |
| ethylbenzen             | <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 10/2012). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b><br>Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gennemsnitværdier: 217 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. 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.

**Afledte nuleffektniveauer**

| Produkt/ingrediens navn | Type | Eksponering         | Værdi                  | Befolkning | Effekter  |
|-------------------------|------|---------------------|------------------------|------------|-----------|
| xylol                   | DNEL | Kortvarig Indånding | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 289 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Dermal    | 180 mg/kg bw/dag       | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Dermal    | 108 mg/kg bw/dag       | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 14,8 mg/m <sup>3</sup> | Forbrugere | Systemisk |
| ethylbenzen             | DNEL | Langvarig Oral      | 1,6 mg/kg bw/dag       | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Kortvarig Indånding | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Arbejdere  | Lokal     |
|                         | DNEL | Langvarig Dermal    | 180 mg/kg bw/dag       | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbejdere  | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Indånding | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Forbrugere | Systemisk |
|                         | DNEL | Langvarig Oral      | 1,6 mg/kg bw/dag       | Forbrugere | Systemisk |

**Beregnete nuleffektconcentrationer**



**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

| Produkt/ingrediens navn  | Type | Beholderoplysninger           | Værdi           | Metodeoplysning |
|--------------------------|------|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| xylol<br><br>ethylbenzen | PNEC | Ferskvand                     | 0,327 mg/l      | -               |
|                          | PNEC | Hav                           | 0,327 mg/l      | -               |
|                          | PNEC | Rensningsanlæg til spildevand | 6,58 mg/l       | -               |
|                          | PNEC | Friskvandsbundfald            | 12,46 mg/kg dwt | -               |
|                          | PNEC | Havvandsbundfald              | 12,46 mg/kg dwt | -               |
|                          | PNEC | Jord                          | 2,31 mg/kg dwt  | -               |
|                          | PNEC | Ferskvand                     | 0,1 mg/l        | -               |
|                          | PNEC | Hav                           | 0,01 mg/l       | -               |
|                          | PNEC | Rensningsanlæg til spildevand | 9,6 mg/l        | -               |
|                          | PNEC | Friskvandsbundfald            | 13,7 mg/kg dwt  | -               |
|                          | PNEC | Jord                          | 2,68 mg/kg dwt  | -               |
|                          | PNEC | Sekundær forgiftning          | 20 mg/kg        | -               |

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkoncentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

**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. 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.  
Anvend passende handsker testet i henhold til EN374.  
Anbefales ikke, handsker(gennembrudstid) < 1 time: neopren, butylgummi, PVC  
Anbefalet, handsker(gennembrudstid) > 8 timer: nitrilgummi, 4H, Teflon, polyvinylalkohol (PVA)

For rigtigt valg af handskemateriale mht. holdbarhed mod kemikalier samt gennemtrængningstid, venligst søg råd hos kemisk handskeleverandør. Brug handsker testet iht. EN 374-3 eller en anden af handskeleverandøren anbefalet handske. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

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.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.
- 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** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Klar.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Mindst kendte værdi: 136.1°C (277°F) (ethylbenzen). Vægtet gennemsnit: 136.15°C (277.1°F)
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 25°C
- Fordampningshastighed** : Højest kendte værdi: 0.84 (ethylbenzen) Vægtet gennemsnit: 0.79 sammenlignet med butylacetat
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Ikke relevant.
- Forbrændingstid** : Ikke relevant.
- Forbrændingshastighed** : Ikke relevant.
- Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser** : 0.8 - 6.7%
- Damptryk** : Højest kendte værdi: 1.2 kPa (9.3 mm Hg) (ved 20°C) (ethylbenzen). Vægtet gennemsnit: 0.98 kPa (7.35 mm Hg) (ved 20°C)
- Dampmassefylde** : Højest kendte værdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vægtet gennemsnit: 3.7 (Luft = 1)
- Relativ massefylde** : 0.87 g/cm<sup>3</sup>
- Opløselighed** : Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke tilgængelig.
- Selvantændelsestemperatur** : Mindst kendte værdi: 432°C (809.6°F) (xylen).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Viskositet** :  Kinematisk (40°C): >0,205 cm<sup>2</sup>/s (>20,5 mm<sup>2</sup>/s)
- Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.



**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****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** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er tilgængelig ved at følge den konventionelle metode ifølge CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008, og er klassificeret for toksikologiske egenskaber. Se Afsnit 2 og 3 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                | Arter | Dosis       | Eksponering |
|-------------------------|-------------------------|-------|-------------|-------------|
| xylol<br>ethylbenzen    | LC50 Indånding Damp     | Rotte | 20 mg/l     | 4 timer     |
|                         | LD50 Oral               | Rotte | 4300 mg/kg  | -           |
|                         | TDL <sub>0</sub> Dermal | Kanin | 4300 mg/kg  | -           |
|                         | LC50 Indånding Gas.     | Kanin | 4000 ppm    | 4 timer     |
|                         | LD50 Dermal             | Kanin | >5000 mg/kg | -           |
|                         | LD50 Oral               | Rotte | 3500 mg/kg  | -           |

**Estimater for akut toksicitet**

| Måde for optagelse | ATE værdi    |
|--------------------|--------------|
| Dermal             | 1466,7 mg/kg |
| Indånding (dampe)  | 11 mg/l      |

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke tilgængelig.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

| Produkt/ingrediens navn | Kategori   | Eksponeringsmetode | Målorganer  |
|-------------------------|------------|--------------------|-------------|
| ethylbenzen             | Kategori 2 | Ikke bestemt       | høreorganer |

**Aspirationsfare**

| Produkt/ingrediens navn | Resultat                     |
|-------------------------|------------------------------|
| ethylbenzen             | ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 |

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Øjenkontakt** : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Indånding** : Farlig ved indånding.
- Hudkontakt** : Farlig ved hudkontakt. Forårsager hudirritation.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber**

- 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.

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

- Generelt** : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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

| Produkt/ingrediens navn | Resultat  | Arter                   | Eksposering                      |
|-------------------------|---|-------------------------|----------------------------------|
| ethylbenzen             | Akut EC50 7,2 mg/l<br>Akut EC50 2,93 mg/l<br>Akut LC50 4,2 mg/l | Alger<br>Dafnie<br>Fisk | 48 timer<br>48 timer<br>96 timer |

**Konklusion/Sammendrag** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

| Produkt/ingrediens navn | Halveringstid i vand | Fotolyse | Bionedbrydelighed |
|-------------------------|----------------------|----------|-------------------|
| xylene                  | -                    | -        | let               |
| ethylbenzen             | -                    | -        | let               |

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

| Produkt/ingrediens navn | LogP <sub>ow</sub> | BCF          | mulighed |
|-------------------------|--------------------|--------------|----------|
| xylene                  | 3,12               | 8.1 til 25.9 | lav      |
| ethylbenzen             | 3,6                | -            | lav      |

**12.4 Mobilitet i jord**

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

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- PBT** : Ikke relevant.
- vPvB** : Ikke relevant.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

**12.6 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**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Materialet og/eller beholderen skal bortskaffes som farligt affald.

- Europæisk affaldskatalog (EWC)** : 08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer
- Danmark - Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko.
- Danmark - Affaldskort nr.** : 03.11
- Danmark - Affaldskort nr.** : 03.21
- Danmark - Affaldsgruppe** : C
- Danmark - Affaldsgruppe** : C

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

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

Transport i h.t. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nationalt lovværk.

**Internationale transportregler**

- 14.1 FN-nummer** : 1307
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : Xylenes
- 14.3 Transportfareklasse(r)** : 3



- 14.4 Emballagegruppe** : III
- 14.5 Miljøfarer** : Nej.
- 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.
- Yderligere oplysninger**
- ADR / RID** : Tunnelrestriktionskode: (D/E)  
Fareidentifikationsnummer: 30
- IMDG** : **Nødsituationsskemaer (EmS)**  
F-E, S-D
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** : Ikke tilgængelig.

**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 godkendelseSærligt 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

**Europa's register** : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**Sortlistede kemikalier** : Ikke på listen

**Prioriterede kemikalier** : Ikke bestemt

**Industrielle emissioner** : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft**

**Industrielle emissioner** : Ikke på listen

**(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand**

Nationale regler

**Produktregistreringsnummer** : 1564212

**Dansk brandklasse** : II-1

**Danmark – Kræftrisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

**Mal-kode (1993)** : 5-3

**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.

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

Mal-kode (1993): 5-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezonen. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezonen. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luffforsynet helmaske.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezonen. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttere og forklæde.

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

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

**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.
- Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen
- Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
- Affaldskort nr.** : 03.11
- Affaldsgruppe** : C
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I Kemikalier** : Ikke på listen
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del II Kemikalier** : Ikke på listen
- Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del III Kemikalier** : Ikke på listen
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** :  Ikke relevant.

**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]  
 DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level  
 EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
 PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration  
 RRN = REACH Registreringsnummer

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

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

| Klassificering   | Begrundelse  |
|--|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 (høreorganer) | På basis af testdata<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode<br>Kalkulationsmetode |

**Komplet tekst af forkortede H-sætninger** :  H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H226 Brandfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H332 Farlig ved indånding.  
 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen (høreorganer) eksponering. (høreorganer)

**Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]** :  Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4  
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 4  
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1  
 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2  
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3  
 Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2  
 STOT RE 2, H373 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING (høreorganer) - Kategori 2

**Udskrivningsdato** : 17.12.2016

**Udgivelsesdato/** : 17.12.2016

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 22.08.2016

**Version:** : 2

**Bemærkning til læseren**

Informationen i dette dokument er givet efter Jotuns bedste viden, baseret på laboratorie tests og praktisk erfaring. Jotuns produkter betragtes som halvfabrikata og som sådan, anvendes Jotuns produkter ofte under forhold, der ligger udenfor Jotuns kontrol. Jotun kan ikke garantere for andet end produkternes kvalitet. Der kan være mindre variationer i produkterne for at leve op til lokale krav. Jotun forbeholder sig retten til at ændre de oplyste data uden yderligere notifikation.

Brugere skal altid konsultere Jotun for specifik vejledning, om produktet er velegnet til deres formål og deres specifikke påføringspraksis.



## Jotun Thinner No. 7

### Eksponeringsscenarie: Anvendes i overfladebehandlinger - **Industriel anvendelse**

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Brugssektor                  | : Industriel anvendelse |
| Process kategori             | : PROC05 PROC08a        |
| Miljøfrigivelseskategori(er) | : ERC4                  |

Dækker anvendelse i overfladebehandlinger (maling, blæk, klæbestoffer osv.) samt eksponeringer under brug (herunder produktoverførsel, forberedelse samt håndpåføring med børste og spray eller ved lignende metoder) og rengøring af udstyr.

### Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Kontrol af arbejdsreksponering

|  |   |
|--|---|
| Anvendelsens hyppighed og varighed           | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)   |
| Generelt - Operationelle forhold             | : Antager brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur, med mindre andet er angivet. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervs-mæssig hygiejne er implementeret   |
| Generelt - Risikohåndteringsforanstaltninger | : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende øjenbeskyttelse. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. |

#### Type af aktivitet eller proces Risikohåndteringsforanstaltninger

|  |   |
|--|---|
| Forberedelse af materiale til påføring | : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). |
| Rengøring og vedligeholdelse af udstyr | : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes.                                     |

#### Kontrol af miljømæssig eksponering

|   |   |
|---|---|
| Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted | : Undgå miljømæssig udledning i overensstemmelse med lovkrav.   |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse      | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald                      | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.  |

#### Yderligere oplysninger

Eksponerings-scenariet for blandingen er baseret på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32

## Jotun Thinner No. 7

### Eksponeringsscenarie: Anvendes i overfladebehandlinger - Professionel brug

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Brugssektor                  | : Professionel brug |
| Process kategori             | : PROC05 PROC08a    |
| Miljøfrigivelseskategori(er) | : ERC8a ERC8d       |

Dækker anvendelse i overfladebehandlinger (malinger, blække, klæbestoffer osv.) samt eksponeringer under brug (herunder produktoverførsel, forberedelse samt håndpåføring med børste og spray eller ved lignende metoder) og rengøring af udstyr.

### Arbejds-mæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Kontrol af arbejdereksposering

|  |   |
|--|---|
| Anvendelsens hyppighed og varighed           | : Dækker daglige eksponeringer op til 8 timer (med mindre andet er angivet)   |
| Generelt - Operationelle forhold             | : Antager brug ved ikke mere end 20 °C over den omgivende temperatur, medmindre andet er angivet. Forudsætter at en god grundlæggende standard for erhvervs-mæssig hygiejne er implementeret  |
| Generelt - Risikohåndteringsforanstaltninger | : Anvend kemikalie-bestandige handsker (testet i henhold til EN374) i kombination med 'grundlæggende' træning af medarbejdere. Anvend passende overtræksdragter for at forebygge eksponering på huden. Anvend passende øjenbeskyttelse. Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr. |

#### Type af aktivitet eller proces Risikohåndteringsforanstaltninger

|  |   |
|--|---|
| Forberedelse af materiale til påføring - Indendørs | : Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time.<br>eller<br>Brug en god standard for kontrolleret ventilation (10 til 15 luftudskiftninger pr. time). Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre. |
| Forberedelse af materiale til påføring - Udendørs  | : Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 1 time.<br>eller<br>Sørg for, at funktioner foregår udendørs. Anvend et åndedrætsværn i henhold til EN140 med type A/P2-filter eller bedre.   |
| Rengøring og vedligeholdelse af udstyr             | : Tøm systemet, før udstyret åbnes eller vedligeholdes. Undgå at foretage aktiviteter, som medfører eksponering, i mere end 4 timer.  |

#### Kontrol af miljømæssig eksponering

|   |   |
|---|---|
| Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted | : Undgå miljømæssig udledning i overensstemmelse med lovkrav.   |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse      | : Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer. Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering. |
| Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald                      | : Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.  |

#### Yderligere oplysninger

Eksponerings-scenariet for blandingen er baseret på følgende stoffer:

REACH #: 01-2119488216-32