

# SIKKERHETSDATABLAD

## Sprayboks 400 ml

## SENOTHERM-Maling

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utgitt dato              | 26.10.2005                                                                               |
| Revisjonsdato            | 08.08.2014                                                                               |
| Kjemikaliets navn        | Sprayboks 400 ml SENOTHERM-Maling                                                        |
| Nobb-nr.                 | 22647192, 22647200, 22647259, 22647267, 22647317, 22647325, 22647374, 22647382, 24168726 |
| Kjemikaliets bruksområde | beleggstoff                                                                              |
| Firmanavn                | Jøtul AS                                                                                 |
| Besøksadresse            | Langøyveien, 1678 Kråkerøy                                                               |
| Postadresse              | Postboks 1411                                                                            |
| Postnr.                  | 1602                                                                                     |
| Poststed                 | Fredrikstad                                                                              |
| Land                     | Norge                                                                                    |
| Telefon                  | 69359000                                                                                 |
| E-post                   | post@jotul.no                                                                            |
| Hjemmeside               | http://www.jotul.no                                                                      |
| Org. nr.                 | 989519247                                                                                |

### 2. Fareidentifikasjon

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farebeskrivelse | <input type="checkbox"/> Spesielle fareinformasjoner for mennesker og miljø:<br>R 12 Ekstremt brannfarlig<br>R 20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt<br>R 36 Irriterer øynene<br>R 52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet<br>R 66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br><br>Beholderen står under trykk. Må ikke utsettes for sollys og temperaturer over 50oC<br>(f.eks. fra lyspærer). Etter bruk må beholderen ikke åpnes med makt eller brennes.<br>Oppbevares utilgjengelig for barn.<br><input type="checkbox"/> Klassifiseringssystem:<br>Klassifiseringen tilsvarer aktuelle EF-lister, men er supplementert med informasjoner fra faglitteratur og bedriftsinformasjoner. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

| Komponentnavn | Identifikasjon                         | Klassifisering              | Innhold      |
|---------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Aceton        | CAS-nr.: 67-64-1<br>EC-nr.: 200-662-2  | Xi,F; R11, R36, R66,<br>R67 | 25.01 - 50 % |
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6<br>EC-nr.: 200-827-9  | F+; R12                     | 10.01 - 25 % |
| Butane        | CAS-nr.: 106-97-8<br>EC-nr.: 203-448-7 | F+; R12                     | 10.01 - 25 % |
| Ethylbenzene  | CAS-nr.: 100-41-4                      | Xn,F; R11, R20              | 2.51 - 10 %  |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|
|                                                 | EC-nr.: 202-849-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |              |
| Xylene (mix)                                    | CAS-nr.: 1330-20-7<br>EC-nr.: 215-535-7                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Xn; R10, R20/21, R38                | 10.01 - 25 % |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate                 | CAS-nr.: 108-65-6<br>EC-nr.: 203-603-9                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Xi; R10, R36                        | 1.01 - 2.5 % |
| Naphtha (petroleum),<br>hydrodesulfurized heavy | CAS-nr.: 64742-82-1<br>EC-nr.: 265-185-4                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Xn,N; R10, R51/53, R65,<br>R66, R67 | 2.51 - 10 %  |
| Kolonneforklaring                               | CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;<br>Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol% |                                     |              |
| FH/FB/FM                                        | T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helsenkadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.                                                                                                                                             |                                     |              |
| Komponentkommentarer                            | Beskrivelse:<br>Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger. Ytterligere informasjon:<br>Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.                                                                                                                               |                                     |              |

#### 4. Førstehjelpstiltak

|            |                                                                                                                                                                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt   | Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.<br>Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand.                              |
| Innånding  | Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.<br>Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling. |
| Hudkontakt | Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.<br>Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.                                                               |
| Øyekontakt | Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.                                                                            |
| Svelging   | Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.                                                                                                         |

#### 5. Tiltak ved brannslukking

|                               |                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Passende brannslukningsmidler | Vanntåke<br>Skum, motstandsdyktig mot alkohol<br>Kulldioksyd                                                                                                   |
| Uegnete brannslukningsmidler  | Vann i full stråle                                                                                                                                             |
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Ved opphetning og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig.                                                                                     |
| Personlig verneutstyr         | Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.                                                                                                                     |
| Annen informasjon             | Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.<br>Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. |

#### 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

|                                            |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell  | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.<br>Bruk av åpen ild forbudt.<br>Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.             |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.<br>Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk. |
| Metoder for opprydding og rengjøring       | Flytende bestanddeler tas opp med væskebindende materiale.                                                                                         |

## Andre anvisninger

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
 Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
 Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

## 7. Håndtering og lagring

## Håndtering

☐ Håndtering:  
☐ Informasjoner om sikker håndtering:  
 Hold beholderne tett tillukket.  
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
 Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
 Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
☐ Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:  
 Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
 Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
 Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.

## Oppbevaring

☐ Lagring:  
☐ Krav til lagerrom og beholdere:  
 Lagres på et kjølig sted.  
 Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
 Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkasseballasjer skal overholdes.  
☐ Informasjoner om felles lagring:  
 Må ikke lagres sammen med syrer.  
 Må ikke lagres sammen med reduksjonsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier.  
 Må ikke lagres sammen med alkalier (lut).  
 Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.  
☐ Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:  
 Beskytt mot frost.  
 Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.  
 Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
 Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.  
 Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.  
 Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.  
 Lagres kaldt. Oppvarming fører til trykkstigning og fare for sprengning.

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Tiltaks- og grenseverdier

| Komponentnavn | Identifikasjon     | Verdi                             | Norm år |
|---------------|--------------------|-----------------------------------|---------|
| Aceton        | CAS-nr.: 67-64-1   | 8 t.: 295 mg/m <sup>3</sup>       |         |
|               | EC-nr.: 200-662-2  | 15 min.: 125 ppm                  |         |
| Propan        | CAS-nr.: 74-98-6   | 8 t.: 900 mg/m <sup>3</sup>       |         |
|               | EC-nr.: 200-827-9  | 15 min.: 500 ppm                  |         |
| Butane        | CAS-nr.: 106-97-8  | 8 t.: 120 mg/m <sup>3</sup> , HGV |         |
|               | EC-nr.: 203-448-7  | 15 min.: 500 ppm                  |         |
| Ethylbenzene  | CAS-nr.: 100-41-4  | 8 t.: 20 mg/m <sup>3</sup> , HK   |         |
|               | EC-nr.: 202-849-4  | 15 min.: 5 ppm                    |         |
| Xylene (mix)  | CAS-nr.: 1330-20-7 | 8 t.: 108 mg/m <sup>3</sup> , H   |         |
|               | EC-nr.: 215-535-7  | 15 min.: 25 ppm                   |         |

|                                 |                                        |                                                    |  |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | CAS-nr.: 108-65-6<br>EC-nr.: 203-603-9 | 8 t.: 270 mg/m <sup>3</sup> , H<br>15 min.: 50 ppm |  |
|---------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--|

## Eksponeringskontroll

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon om grenseverdier           | Ytterligere informasjoner:<br>Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg: Sørg for god ventilasjon/avsuging på arbeidsplassen.<br><br>Generelle verne- og hygienetiltak:<br>Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.<br>Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer.<br>Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.<br>Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.<br>Unngå lengre og intensiv hudkontakt.<br>Unngå berøring med øynene.<br>Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.<br>Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.<br>Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser. |
| Åndedrettsvern                               | Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.<br>Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Håndvern                                     | Beskyttelseshansker<br>Hansker / motstandsdyktig mot løsningsmidler                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Øyevern                                      | Tettsittende vernebrille                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Annet hudvern enn håndvern                   | Arbeidsbeskyttelsesdrakt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

|                                           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                             | Aerosol                                                                                 |
| Lukt                                      | Av aromatiske løsningsmidler                                                            |
| Farge                                     | Svart                                                                                   |
| Løselighet i vann                         | Ikke, hhv. lite blandbar.                                                               |
| Relativ tetthet                           | Verdi: =                                                                                |
| Kommentarer, Relativ tetthet              | Ikke bestemt.                                                                           |
| Kommentarer, Koepunkt / koepunktintervall | -44 °C Ikke brukbar, da aerosol.                                                        |
| Kommentarer, Flammepunkt                  | -97 °C Ikke brukbar, da aerosol.                                                        |
| Eksplorative egenskaper                   | Nedre eksplosjonsgrense m/enhet: 0,80 Vol %<br>Øvre eksplosjonsgrense m/enhet: 13 Vol % |
| Selvantennelighet                         | Verdi: 365 °C                                                                           |
| Kommentarer, Damptrykk                    | at 20°C 8.000,0000 hPa                                                                  |

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

|                                |                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Løsningsmiddelandel:<br>Organiske løsningsmidler: 83,60 %<br>Andel faste stoffer: 16,40 % |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10. Stabilitet og reaktivitet

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås     | Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.         |
| Farlige spaltningsprodukter | Kullmonoksyd og kuldioxyd<br>Kvelstoffoksyder (NO <sub>x</sub> ) |

## 11. Toksikologisk informasjon

## Toksikologisk informasjon

### Andre toksikologiske data

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

Helseskadelig  
Irriterende

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

#### Andre skadevirkninger / annen informasjon

Generelle informasjoner:  
For øyeblikket foreligger ingen økotoksikologiske vurderinger.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

#### Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

- ☐ Produkt:  
☐ Anbefaling:
- Må under hensyntagen til spesialavfalls-forskriftene, etter forbehandling, tilføres en spesialavfalls fyllingsplass eller et spesialavfalls-forbrenningsanlegg, tillatt for dette formål.
- ☐ Ikke rengjort emballasje:  
☐ Anbefaling:
- Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

## 14. Transportinformasjon

#### Proper Shipping Name

AEROSOLS

#### Varenavn (nasjonalt)

AEROSOLBEHOLDERE

#### Farlig gods ADR

Status: Ja  
UN-nr.: 1950  
Klasse: 2  
Farenr.: 23

#### Farlig gods RID

UN-nr.: 1950

#### Farlig gods IMDG

Status: Ja  
UN-nr.: 1950  
Klasse: 2.1  
Emballasjegruppe: III  
Marin forurensning: (P) JA

#### Farlig gods ICAO/IATA

Status: Ja  
UN-nr.: 1950  
Klasse: 2  
Emballasjegruppe: III

#### Andre relevante opplysninger

ADR/RID-GGVS/E-klasse: 2 Komprimerte, flytende gasser eller slike som er løst under

EMS-nummer: F-D,S-U

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | Aceton:25.01 - 50 %, Xylene (mix):10.01 - 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| R-setninger                     | R12 Ekstremt brannfarlig. R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt. R36 Irriterer øynene. R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| S-setninger                     | S16 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. S3 Oppbevares kjølig. S23 Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. (Den eller de aktuelle betgninger angis av produsent, importør eller omsetter). S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se Sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.                                                                                                                                                  |
| Annen merkeinformasjon          | <p>Vannfareklasse:<br/>WGK 2: farlig for vann.</p> <p><input type="checkbox"/> Særlig markering av bestemte tilberedninger:<br/>Beholderen står under trykk. Må ikke utsettes for sollys og temperaturer over 50°C<br/>(f.eks. fra lyspærer). Etter bruk må beholderen ikke åpnes med makt eller brennes.<br/>Oppbevares utilgjengelig for barn.<br/>Merkning som aerosol iflg. # 6(3) GefStoffV: Beholderen står under trykk.<br/>Beskyttes mot<br/>solpåvirkning og temperaturer over 50°C. Må ikke åpnes med makt eller forbrennes, heller ikke etter bruken. Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.</p> |
| Referanser (Lover/Forskrifter)  | <p>Klassifisering i.h.t. VbF:</p> <p>Teknisk anvisning luft:<br/>Klasse Andel i %<br/>I 21.55<br/>II 0.05<br/>III 0.02</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 16. Andre opplysninger

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3). | <p>R11 Meget brannfarlig.<br/>R65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.<br/>R67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet<br/>R20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.<br/>R12 Ekstremt brannfarlig.<br/>R20 Farlig ved innånding.<br/>R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet<br/>R66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud<br/>R38 Irriterer huden<br/>R36 Irriterer øynene.<br/>R10 Brannfarlig.</p> |
| Opplysninger som er nye, slettet eller revidert      | * Data forandret i forhold til forrige versjon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Leverandørens anmerkninger                           | <p>Produsent:<br/>Danwib ApS<br/>Mandøvænget 6<br/>DK -8381 Tilst<br/>Telefon: 0045 86243141<br/>Fax : 0045 86245970</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

☐ Avdeling for nærmere informasjoner:

Avdeling produktsikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Avdeling som utsteder datablad:

Avdeling produktsikkerhet

Kontaktperson:

Hr. Holdorf

Versjon

4

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

Jøtul AS