

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD



## Jotun Industri Systemgrunning Klar

### 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Produktnavn og/eller -kode</b> | : Jotun Industri Systemgrunning Klar                     |
| <b>Leverandør/produsent</b>       | : Jotun A/S<br>Postboks 2021<br>3248 Sandefjord<br>Norge |
|                                   | Tel: + 47 33 45 70 00<br>Faks: +47 33 45 72 42           |
| <b>Nødtelefonnummer</b>           | : Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00                 |
| <b>Anvendelsesområde</b>          | : Belegg: Vannbasert maling.                             |
| <b>Produktregistreringsnummer</b> | : 91145  |

### 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

| Kjemisk navn*  | CAS nr.    | EC nummer | %        | Klassifisering                  |
|--|------------|-----------|----------|---------------------------------|
| 2-butoksyetanol  | 111-76-2   | 203-905-0 | 2.5 - 10 | Xn; R20/21/22<br>Xi; R36/38     |
| propikonazol   | 60207-90-1 | 262-104-4 | 2.5 - 10 | Xn; R22<br>R43<br>N; R50/53     |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate                                   | 55406-53-6 | 259-627-5 | 0 - 1    | Xn; R20/22<br>Xi; R41<br>N; R50 |
| Se punkt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor |            |           |          |                                 |

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

### 3. Viktigste faremomenter

Stoffblandingen er klassifisert som farlig i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.



Irriterende



Miljøskadelig.

### 4. Førstehjelpstiltak

#### Førstehjelp

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen.
- 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. Ikke gi noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller fortynnere skal ikke brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne.

**Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

## 5. Tiltak ved brannslukning

**Brannsløkningsmiddel** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.  
Skal ikke brukes: vannstråle.

**Anbefalinger** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Egnede åndedrettsvern kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Ikke slipp avrenning fra brannslukking ned i kloakksystem eller vannveier.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

**Personlige vernetiltak** : Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:  
Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**Utslipp/søl** : 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). Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**Obs! Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.**

## 7. Håndtering og oppbevaring

**Håndtering** : Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. 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 antenningskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker.

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.

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

**Oppbevaring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et kjølig, godt ventilert område adskilt fra uforenlige materialer og antenningskilder. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Fordi preparatet inneholder organiske løsemidler:  
Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.  
Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

**Tekniske tiltak** : 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.

**Navn på bestanddeler**

2-butoksyetanol

**Administrative normer**

**Arbeidstilsynet (Norge, 10/2003). Hud**

Gjennomsnittsverdi: 50 mg/m<sup>3</sup>, 0 ganger per skift, 8 time(er).

Gjennomsnittsverdi: 10 ppm, 0 ganger per skift, 8 time(er).

**Personlig verneutstyr**

**Utstedelsesdato** : 05.12.2006.

**Side: 2/5**

- Luftveiene** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter. (som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
- Hud og kropp** : Personell skal bruke vernetøy.
- Hender** : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper: hansker: nitril, neopren, lateksgummi.
- Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.
- For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.
- Øyne** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Farge** : Diverse farger.
- Tetthet** : 1 g/cm<sup>3</sup>
- Løselighet** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se avsnitt 7).

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

## 11. Opplysninger om helsefare

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 15 for detaljer.

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Inneholder propiconazole. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 12. Miljøopplysninger

Det finnes ingen data for selve preparatet. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen er klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 2 og 15 for ytterligere informasjon.

### Økotoksikologiske data

#### Navn på bestanddeler

2-butoksyetanol  
propikonazol

#### Arter

Lepomis macrochirus (LC50)  
Daphnia magna (EC50)  
Daphnia magna (EC50)  
Daphnia magna (EC50)  
Oncorhynchus mykiss (LC50)  
Oncorhynchus mykiss (LC50)  
Lepomis macrochirus (LC50)

#### Periode

96 time(er)  
48 time(er)  
48 time(er)  
48 time(er)  
96 time(er)  
96 time(er)  
96 time(er)  
48 time(er)  
48 time(er)  
96 time(er)  
96 time(er)  
96 time(er)  
96 time(er)  
96 time(er)

#### Resultat

1490 mg/l  
3.2 mg/l  
4.8 mg/l  
11.3 mg/l  
0.83 mg/l  
1 mg/l  
1.3 mg/l  
0.16 mg/l  
0.956 mg/l  
0.067 mg/l  
0.072 mg/l  
0.1 mg/l  
0.2 mg/l

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08 01 11\* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## 14. Opplysninger om transport

### Internasjonale transportforskrifter

**Varenavn ved transport** : Miljøskadelige stoffer, flytende, n.o.s. (propikonazol)  
**UN Nummer** : 3082  
**Klasse** : 9  
**Lavere risiko** : -  
**Emballasjegruppe** : III  
**Etikett** :



### Tilleggsopplysninger

**ADR / RID** : Fareidentifikasjonsnummer: 90  
**IMDG** : Krisetiltak (EmS): F-A, S-F  
Havforurensende (Marine Pollutant): Nei.

**IATA** : -

Transport i hht. ADR/RID, IMDG/IMO og ICAO/IATA og nasjonalt regelverk.

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

**EU forskrifter** : Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier som følger:

### Nasjonale forskrifter

**Faresymbol(er)** :



Irriterende



Miljøskadelig.

**Inneholder** : propikonazol  
**Risikosetninger** : R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
**Sikkerhetssetninger** : S23- Unngå innånding av damp / sprøytetåke.  
S24- Unngå hudkontakt.  
S37- Bruk egnede vernehansker.  
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

**CEPE-klassifisering** : 2  
**Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** : R22- Farlig ved svelging.  
R20/22- Farlig ved innånding og svelging.  
R20/21/22- Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.  
R41- Fare for alvorlig øyeskade.  
R36/38- Irriterer øynene og huden.  
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.  
R50- Meget giftig for vannlevende organismer.  
R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.  
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### Merknad til leseren

#### Historikk

**Utskriftsdato** : 05.12.2006.

**Utstedelsesdato** : 05.12.2006.

**Utstedelsesdato** : 05.12.2006.  
**Versjon** : 9  
**Utarbeidet av** : Jotun AS, Miljøavdelingen

*Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.*

 **Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.**

**Versjon** 9

**Side: 5/5**