

# HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

## Jotun Kraftvask

### 1. Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

**Produktnavn og/eller -kode** : Jotun Kraftvask  
**Leverandør/produsent** : Jotun A/S  
 Postboks 2021  
 3248 Sandefjord  
 Norge

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

**Nødtelefonnummer** : Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

**Anvendelsesområde** : Belegg: Vaskemiddel Jotun Kraftvask er et kraftig vaskemiddel basert på alkalier og andre biologisk nedbrytbare råvarer. Jotun Kraftvask er et kraftigvirkende vaskemiddel for meget skitne flater eller flater som skal males om. Produktet løser smuss som ikke lar seg fjerne med milde vaskemidler. Jotun Kraftvask fjerner effektivt fett, olje, sot, nikotin, smuss, svertesopp o.l., og matterer svakt olje- og alkydmalte flater (f.eks. husvegger utvendig).

**Produktregistreringsnummer** : 32196

### 2. Viktigste faremomenter

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Etsende.



Etsende

### 3. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

Stoffer er helse- eller miljøfarlige i henhold til Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier, Vedlegg VI Stofflisten.

Kjemisk navn*	Merknader	CAS nummer	EC nummer	% etter vekt	Klassifisering
kaliumhydroksid	-	1310-58-3	215-181-3	2.5 - 10	Xn; R22 C; R35
dinatriummetasilikat	-	6834-92-0	229-912-9	2.5 - 10	C; R34 Xi; R37
fettalkoholetoksylder (>5 EO)	-	34398-01-1	500-084-3	2.5 - 10	Xn; R22 Xi; R41
kvartært C12-C14 alkylaminetoksylder, klorid	-	863679-20-3		1 - 2.5	Xn; R22 Xi; R41, R38 N; R50
<b>Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor</b>					

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

## 4. Førstehjelpstiltak

### Førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller 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

- Slukkemidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.
- Brannslukningsmedier må ikke brukes** : Ikke bruk vannstråle.
- Anbefalinger** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Eget åndedrettsvern kan være påkrevd. Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannslukking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- Personlige vernetiltak** : Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8. 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).
- Utslipp/søl** : Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.
- Obs! Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr og avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.**

## 7. Håndtering og oppbevaring

- Håndtering** : Emballasjen skal holdes tett lukket. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp og sprøytetåke. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder. Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.
- Oppbevaring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. 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.

## 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 avzug.

### Navn på bestanddeler

kaliumhydroksid

### Administrative normer

Arbeidstilsynet (Norge, 11/2007).

T: 2 mg/m<sup>3</sup>

### Personlig verneutstyr

- Luftveiene** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Ved sprøyting : partikkelfilter (FFP2 / N95). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom.

**Hender** :

Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:  
hansker: nitril.

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.

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

**Øyne** : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Lukt</b>	: Luktfri.
<b>Farge</b>	: Klar. Lys brun.
<b>pH</b>	: 14
<b>Tetthet</b>	: 1.05 til 1.06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Navn på bestanddeler</b>	: Lett løselig 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.

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. Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast.

Etsende for øynene og huden. Damp kan være irriterende for øyne og åndedrettssystem. Farlig ved svelging. Stoffet er etsende for slimhinnene.

## 12. Miljøopplysninger

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

Stoffblandingen inneholder stoff(er) som er skadelige for miljøet, men den er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 2 for ytterligere informasjon.

### Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksposering
kvartært C12-C14 alkylaminetoksyolat, klorid	-	Akutt EC50 >0,1 mg/l	Alge	72 timer
	-	Akutt EC50 >0,1 mg/l	Dafnie	48 timer

### Miljøopplysninger

#### Biologisk nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
fettalkoholetoksylater (>5 EO)	-	>60 % - 28 dager	-	-
kvartært C12-C14 alkylaminetoksyolat, klorid	OECD	>60 % - 28 dager	-	-

<u>Navn på produkt/bestanddel</u>	<u>Halveringstid i vann</u>	<u>Fotolyse</u>	<u>Biologisk nedbrytbarhet</u>
-----------------------------------	-----------------------------	-----------------	--------------------------------

## Jotun Kraftvask

fettalkoholetoksyler (>5 EO)	-	-	Lett
kvartært C12-C14 alkylaminetoksyler, klorid	-	-	Lett

## 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. Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

## 14. Opplysninger om transport

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

### Internasjonale transportforskrifter

<b>Varenavn ved transport (proper shipping name)</b>	: Etsende, alkalisk væske, n.o.s. (kaliumhydroksid, dinatriummetasilikat)
<b>FN nummer</b>	: 1719
<b>Klasse</b>	: 8
<b>Emballasjegruppe</b>	: III
<b>Etikett</b>	:



### Tilleggsopplysninger

<b>ADR / RID</b>	: Tunnelrestriksjonskode: (E) Fareidentifikasjonsnummer: 80
<b>IMDG</b>	: Krisetiltak (EmS): F-A, S-B Havforurensende (Marine Pollutant): Nei.

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

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

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

**Faresymbol(er)** :



Etsende

**Risikosetninger** : R34- Etsende.

**Sikkerhetssetninger** : S1/2- Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.  
S26- Får man stoffet i øynene; skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.  
S36/37/39- Bruk egnede verneklær, vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.  
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

**Inneholder:** : kaliumhydroksid

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

**CEPE-klassifisering** : 7

**Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** : R22- Farlig ved svelging.  
R34- Etsende.  
R35- Sterkt etsende.  
R41- Fare for alvorlig øyeskade.  
R37- Irriterer luftveiene.  
R38- Irriterer huden.  
R50- Meget giftig for vannlevende organismer.

Informasjonen i dette HMS databladet er påkrevet i henhold til Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

Utgitt dato : 19.05.2009.

Versjon : 1

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

[Merknad til leseren](#)

*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.*