

## SIKKERHETS DATBLAD

## Joker Kraftvask

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 08.01.2015

Revisjonsdato 10.04.2017

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Joker Kraftvask

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Produktgruppe Alkalisk avfetting.

Kjemikaliets bruksområde Bilvaskemiddel. Grovrengjøring.

Relevant identifiserte bruksområder  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter)  
PROC4 Brukes i batch og andre prosesser (syntese) der det er risiko for eksponering  
PROC11 Ikke-industriell sprøyting

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## Distributør

Firmanavn Joker Engros

Besøksadresse Sutterøygata 7

Postnr. 7502

Poststed Stjørdal

Land Norge

Telefon 74 80 72 80

E-post [post@jokerengros.no](mailto:post@jokerengros.no)

Org. nr. 993410292

Kontaktperson Jon Alstadvold

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC	C; R34
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumhydroksid 1 - 5 %, C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO) 1 - 5, Kwartær kokosalkylaminetoksyilat ≤ 3 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER / en lege / . P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak
Vaskemidler	< 5 % Nonionisk tensid. < 5 % Kationisk tensid

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
Miljøeffekt	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3 EC-nr.: 215-181-3 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	Acute tox. 4 H302 Skin Corr 1A H314	1 - 5 %	
C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)	CAS-nr.: 68439-46-3	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4 H302	1 - 5	
Kvartær kokosalkylaminetoksyilat	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≤ 3 %	
2-(2-butoksyetoksy) -etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EC-nr.: 203-961-6 REACH reg. nr.: 01-2119475104-44-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	< 3 %	
1,2-Propandiol	CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0		1 - 5 %	
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5 EC-nr.: 231-791-2		60 - 100 %	
Komponentkommentarer	Full tekst for H-, R- og EUH-setninger finnes i pkt 16			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Flytt ut i frisk luft, sørg for ro og varme. Rens munn og nese med vann. Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Kontakt lege. Etseskader skal behandles av lege.
Øyekontakt	Ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll med store mengder vann, også under øyelokkene. Transport til lege. Fortsett med skylling under transport og helt til helsepersonell overtar behandling.
Svelging	Gi matolje, fløte eller annen fet drikke hvis den skadede er ved full bevissthet. Skaff øyeblikkelig legehjelp! Fremkall IKKE brekninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Inhalasjon av konsentrert aerosol kan gi lungeødem. Fare for perforasjon av spiserør.
Akutte symptomer og virkninger	Kjemikaliet virker etsende på hud og øynene og kan forårsake varig skade. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

## 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
Uegnede slukkingsmidler	Vann i samlet stråle. Kan føre til sprut av etsende væske.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig.
----------------------------	--------------------------------

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Friskluftsmaske eller helmaske med filter for organiske damper anbefales som beskyttelse mot farlige damper.
-----------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber spill for å hindre materiell skade.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneutstyr som beskrevet i seksjon 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre hvis mulig, at produktet renner ut i vassdrag, avløpssystemer eller på marken.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i tørr sagflis, vermikulitt, tørr sand eller jord. Større mengder samles i egnede beholdere og destrueres. Spyl rent med store mengder vann. Små mengder spyles bort med store mengder vann.
Opprydding	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent plass for spesialavfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvern sjef) ved større spill/lekkasjer.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Bruk alltid anbefalt verneutstyr ved håndtering som medfører fare for direkte kontakt med produktet.
------------	--

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres ved en temperatur mellom 5 og 25 ° C i lukket originalemballasje. Uåpnet forpakning kan lagres i minimum 2 år under normale lagringsforhold.
-------------	---

## Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra: Syrer. Aluminium. Sink
Lagringstemperatur	Verdi: 5 - 25 °C

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kaliumhydroksid	CAS-nr.: 1310-58-3	8 timers grenseverdi: 2 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2013
2-(2-butoksyetoksy) -etanol	CAS-nr.: 112-34-5	8 timers grenseverdi: 68 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2013

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Bruk angitt verneutstyr i situasjoner der det kan være fare for sprut/søl og direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon. Mulighet for øyespyling må finnes på arbeidsplassen.
--	--

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut/forstøving bruk godkjente tettsittende vernebriller. Øyesvaskeflaske med rent vann medbringes under arbeid med dette produktet.
---------	--

### Håndvern

Håndvern	Bruk vernehansker av motstandsdyktig materiale. Hansker med gjennomtrengningstid > 8 timer: Natur-, neopren-, nitrilgummi
Egnede materialer	Nitrilgummi. Naturgummi. Neoprengummi
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 Minutt

### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede klær (lange armer, lange ben ol.) ved risiko for direkte kontakt eller sprut.
----------------------------	---

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved bruk som fører til forstøving /aerosoldannelse bruk støvfiltermaske klasse P2 (faste partikler og aerosoler)
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Ved dannelse av aerosoler.
Anbefalt utstyrstype	Bruk maske med kombinasjonsfilter A/P2.
Ytterligere åndedrettsverntiltak	I trange eller dårlig ventilerte rom må trykkluft- eller friskluftsmaske brukes.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Lys gul
Lukt	Ingen karakteristisk lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 13,5
	Status: I løsning Verdi: 11,6 Kommentarer: 1 % løsning
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 0 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,02 kg/l
Løselighet i vann	Fullstendig oppløselig i vann.

### 9.2. Andre opplysninger

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale/anbefalt håndtering og lagringsbetingelser.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som skal unngås

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Reagere kraftig med syrer. Angriper aluminium.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttningsprodukter	Ingen ved normal bruk.
------------------------------	------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 333 mg/kg Art: Rotte Kommentarer: Gjelder for Kaliumhydroksid, cas.nr : 1310-58-3
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 300-2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Produktet er alkalisk og virker etsende.
Innånding	Innånding av sprøytetåke kan gi irritasjon i åndedretsorganene. Avhengig av konsentrasjonen på bruksløsning kan sterk irritasjon eller etseskader oppstå.
Hudkontakt	Kan forårsake irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Øyekontakt	Konsentrat virker etsende på øynene. Kan forårsake sterk irritasjon eller etseskader avhengig av konsentrasjon på bruksløsningen.
Svelging	Konsentrat og sterke konsentrasjoner virker etsende på slimhinner i munn, svelg og magesekk.
Generelt	Stoffblandingen er ikke testet. Klassifiseringen er basert på de inngående stoffenes egenskaper.
Innånding	Damper og sprøytetåke kan irritere luftveiene og forårsake halsirritasjon og hoste. I høye konsentrasjoner: Alvorlig skade på slimhinner i nese, svelg, bronkier og lunger.
Hudkontakt	Virker sterkt etsende. Kan forårsake alvorlige vevskader. Fører til blemmer og brannår. Deler av kjemikalie kan opptas gjennom huden.
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Symptomer som sterk svie, rennende øyne, rødhet og tåkesyn vil kunne oppstå. I alvorlige tilfeller er det fare for syns skade/ blindhet.
Svelging	Etsende ved svelging. Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør. Fare for store varige skader.
Allergi	Produktet inneholder ikke stoffer som kjent for å ha allergifremkallende

	egenskaper.
Arvestoffskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å skade arvematerialet.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å være kreftfremkallende.
Fosterskadelige egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å medføre fosterskader.
Reproduksjonsskader	Produktet inneholder ikke stoffer som er kjent for å redusere fruktbarheten.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelttekspnering, testresultater	Kommentarer: Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> LC50 2,4 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> > 10 - 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Fisk
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> < EC 50 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 h <b>Art:</b> Alge
Komponent	Kaliumhydroksid
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 40 - 240 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 t <b>Metode:</b> EC50
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksylat (8EO)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> < EC 50 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 timer
Komponent	Kvartær kokosalkylaminetoksilat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> > 1 - 10 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Vannloppe
Økotoksisitet	Produktet regnes ikke som miljøskadelig etter norsk klassifisering. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
Akvatisk, kommentarer	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.



## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> > 60 % CO2 <b>Metode:</b> Modified Sturm Test (OECD 301B) <b>Testperiode:</b> 28 døgn
Komponent	C9-C11 Alkohol etoksyilat (8EO)
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	<b>Verdi:</b> > 70 % <b>Metode:</b> Closed Bottel test (OECD 306) <b>Konsentrasjon:</b> 28 døgn
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktets hovedbestandeler er lett bionedbrytbar.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen av de inngående råvarer er sannsynlig bioakkumulerbare. Produktet er biologisk nedbrytbar og vannløslig
---------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Oppløses i vann.
-----------	------------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Ikke klassifisert som PBT ifølge gjeldende Eu-kriterier.
vPvB vurderingsresultat	Ikke klassifisert som vPvB ifølge gjeldende Eu-kriterier.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	På grunn av produktets høye alkalitet kan punktutslipp av store mengder forårsaker lokal pH-økning i vannet, med fare for fiskedød.
Miljøopplysninger, konklusjon	Økotoksikologiske data er ikke blitt bestemt spesifikt på dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på data vedrørende de inngående stoffer.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	07 06 00 AVFALL FRA PBDP AV FETTSTOFFER, SÅPE, RENGJØRINGSMIDLER
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: EAL: 20 01 29 rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
NORSAS	7133 Rengjøringsmidler.
Annen informasjon	Behandles etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (Avfallsforskriften)

Kode for farlig avfall( EAL-kode) er veiledende.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 1719

IMDG 1719

ICAO/IATA 1719

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN CAUSTIC ALKALI LIQUID N.O.S

Teknisk betegnelse/farlig  
utslippstoff ADR/RID/ADN 8

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8 II

Kommentarer 8

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum 1 L

Farenr. 80

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Annen merkeinformasjon UTEN FOSFAT

Vaskemidler < 5 % Nonionisk tensid.  
< 5 % Kationisk tensid

Lover og forskrifter Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger(CLP).  
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter.

	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall ( Avfallsforskriften) ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2013. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. Forskrift om tiltaks og grenseverdier 2011. Vaskemiddelforskriften.(648/2004/ECC)
Kommentarer	CAS-nr.: 112-34-5 omfattes av punkt 55, og bruken er underlagt begrensninger iht. REACH vedlegg XVII. Begrensninger gjelder ikke for kjemikaliets bruksområde.
Deklarasjonsnr.	320293

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette HMS-datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,2,5,6,11,12,15 og 16. Kontrollert i forhold til gjeldende regelverk.
Siste oppdateringsdato	10.04.2017
Versjon	2
Utarbeidet av	Helen-Marie Heksem