

# KRAFTVASK

Power cleaner / Tank cleaning / Tankvask / Fasaderengjøring / Facade cleaner

**Kraftvask er et spesialrengjøringsmiddel til bygg, fasade- og industrivask.** Middelet er spesielt egnet til avfetting innen industri, utvendig vask av bygg/fasader og rengjøring av anleggsutstyr/kjøretøy.

Kraftvask egner seg godt mot mud, og kan for eksempel benyttes under tankrengjøring.

Kraftvask har også forebyggende effekt mot grønske og soppdannelse.

Vaskemiddelet har en fabelaktig evne til å trenge gjennom og løse opp mud, sot, støv, smuss, alger, sopp, oljer, fett, avleiringer på fasader, generell forurensning, trafikkfilm med mer.

## BRUKERINFORMASJON:

OBS! Skal aldri tørke før vasking.

Bør ikke brukes ufortynnet på aluminium eller glass.

Unngå søl av konsentrat på vinduene.

Etterskyll alltid vinduene godt til slutt.

**GENERELT:** Bruk av varmt vann øker effekten. Påføres med lavtrykkssprøyte evt. med høytrykk, dusj eller kost. Legges på nedenfra og oppover.

Kraftig tilsmussede flekker/flater kan "skrubbes" med bløt kost.

La stoffet virke fra 1 til 10 minutter avhengig av smussets beskaffenhet. Spyl av nedenfra og oppover. Til slutt skylt godt ovenfra og nedover, helst i motsatt retning av vaskeretningen, for å komme til over alt. Avslutt med ekstra vindusskylt.

## BLANDINGSFORHOLD I VANN:

- Lettere rengjøring: 1:20 - 1:30
- Hus og fasadevask: 1:10 - 1:30
- Grovere rengjøring: Konsentrert 1:5

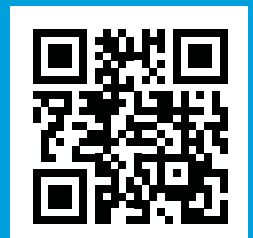
**LAGRING:** Tåler ikke frost.

**INNHold:** Natriummetasilikat pentahydrat, Natriumhydroksid, Alkoholetoksilat, Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate, methyl chloride.

## DATABLAD/DATASHEET

Skann QR-kode eller gå til:  
[www.ktvgroup.no/datasheet](http://www.ktvgroup.no/datasheet)

Scan QR-code or go to:  
[www.ktvgroup.no/datasheet](http://www.ktvgroup.no/datasheet)



### FARE:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Benytt påkrevd verneutstyr

### VED HUDKONTAKT (eller håret):

Tilsølte klær må fjernes straks. Skylt/dusj huden med vann.

### VED KONTAKT MED ØYNE:

Skylt forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyltingen.

UN 1719

## SIKKERHETS DATABLAD KTV Group KRAFTVASK

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 23.04.2015  
Revisjonsdato 01.06.2015

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn KTV Group KRAFTVASK

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde Spesialrengjøringsmiddel til utvendig hus- og båtvask.  
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere Ja

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Produsent

Firmanavn KTV Group AS  
Besøksadresse Hanøytangen 111  
Postnr. 5310  
Poststed Hauglandshella  
Land NORGE  
Telefon +47 55 20 71 90  
Telefaks +47 55 20 71 99  
E-post [post@ktvgroup.no](mailto:post@ktvgroup.no)  
Hjemmeside [www.ktvgroup.no](http://www.ktvgroup.no)  
Org. nr. 985 994 641 mva

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00  
Ambulans: 113  
Politi: 112  
Brann: 110

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til C; R34  
67/548/EEC eller 1999/45/EC  
Klassifisering i henhold til CLP (EC) Skin Corr 1B; H314  
No 1272/2008 [CLP/GHS]

#### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Natriummetasilikat pentahydrat:1 - 5 %, Natriumhydroksid:1 - 5 %, C9-11 Alkoholetoksilat:1 - 5 %, Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride:1 - 5 %

Signalord Fare

Faresetninger H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P281 Bruk påkrevd personlig verneutstyr.  
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 eller lege.

Barnesikring Ja  
Følbar merking Ja

**2.3 Andre farer**

Farebeskrivelse Etsende. Produktet er klassifisert i henhold til gjeldende lovgivning.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger**

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Vann	CAS-nr.: 7732-18-5		60 - 100 %
Tetranatrium N,N-bis(karboxylatometyl)-L-glutamat	CAS-nr.: 51981-21-6 EC-nr.: 257-573-7 Registreringsnummer: 01-2119493601-38	Met. Corr. 1; H290	1 - 5 %
Natriummetasilikat pentahydrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EC-nr.: 229-912-9 Registreringsnummer: 01-2119449811-37	C; R34, R37 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr 1B; H314 STOT SE3; H335	1 - 5 %
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Synonymer: Natriumhydroksid	Skin Corr. 1A; H314	1 - 5 %
C9-11 Alkoholetoksilat	CAS-nr.: 68439-46-3	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %
Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 863679-20-3	Xn; R22 Xi; R38, R41 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %

Komponentkommentarer Uten fosfat.  
Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt Kontakt lege hvis ubehag vedvarer. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft.  
Innånding Usannsynlig eksponeringsmåte da produktet ikke inneholder flyktige stoffer.  
Hudkontakt Skyll huden grundig med vann. Kontakt lege.  
Øyekontakt Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Transporter straks til sykehus eller øyenlege.  
Svelging Drikk et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell Toksis lungeskade. Behandle symptomatisk.

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

Annen informasjon Ikke relevant.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK****5.1. Slökkingsmidler**

Passende brannslukningsmidler Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Annen informasjon Ikke relevant.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Bruk nødvendig verneutstyr.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Søll eller ukontrollerte utslipp til vannløp skal UMIDDELBART varsles til rette myndighet.

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

Metoder for opprydding og rengjøring Små mengder løses/fortynnes med vann og spyles til avløp. Større mengder søll samles opp og leveres til resirkulering.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Tilleggsinformasjon Ikke relevant.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk hel verne drakt ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner.

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

Oppbevaring Beskytt mot frost og direkte sollys. Lagres beskyttet mot syrer (syrereaktiv).

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i punkt 1.2.

### Spesifikke sluttbrukere

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

#### Tiltaks- og grenseverdier

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natriumhydroksid	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Indeksnr.: 011-002-00-6 Synonymer: Natriumhydroksid	15 min.: 2 mg/m <sup>3</sup> T	2011

### 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig.

#### Håndvern

Håndvern Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Neoprengummi. Butylgummi. Naturgummi (lateks). Nitrilgummi.

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Gulbrun
Lukt	Svak lukt av tensider.
pH (handelsvare)	Verdi: 13
pH (bruksløsning)	Verdi: 12,7
Kommentarer, pH (bruksløsning)	10% løsning
Relativ tetthet	Verdi: 1100 kg/m <sup>3</sup>
Løselighetsbeskrivelse	Oppløselig i vann.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer Ikke relevant.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke relevant.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke relevant.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ikke relevant.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke relevant.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

#### Annen informasjon

Annen informasjon Ikke relevant.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

**Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	C9-11 Alkoholetoksilat
Akutt toksisitet	Hud: Ingen hudirritasjon. Øye: Fare for alvorlig øyeskade.
Komponent	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt toksisitet	Hud: Irriterer huden. Øye: Fare for alvorlig øyeskade.

**Øvrige helsefareopplysninger**

Generelt Produktet inneholder lut.

**Potensielle akutte effekter**

Innånding	Aerosoler irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og åndedrettsbesvær.
Hudkontakt	Hudetsende. Kan gi hudirritasjon/eksem.
Øyekontakt	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege. Damp eller sprut kan gi øyeskade, nedsatt syn eller synstap.
Svelging	Kan forårsake etseskader i slimhinner, svelg, spiserør og magesekk.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet****Toksikologiske data fra komponenter**

Komponent	C9-11 Alkoholetoksilat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: LC50 Art: fisk Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: alge Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48t
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.
Komponent	Quaternary coco alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 10-100 mg/l Testmetode: LC50 Art: Fisk Varighet: 96t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: alger Varighet: 72t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 1-10 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Varighet: 48t
Resultat av PBT vurderingen på komponenten	Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet Produktet inneholder kun lett biologisk nedbrytbare stoffer.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulasjonspotensial Bioakkumulerer ikke.

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet Ikke angitt.

**12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering**

PBT vurderingsresultat Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger / annen informasjon Produktet er hurtigseparerende og kan anbefales brukt i forbindelse med oljeseparator. Produktet tilfredstiller kravene til vaske- og avfettingsmidler i Forskrift om oljeholdig avløpsvann, og om bruk og merking av vaske- og avfettingsmidler.

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	EAL: 070600, Nasjonal avfallgruppe: 7132

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****14.1. FN-nummer**

ADR	1719
RID	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

ADR	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroksid, natriummetasilikat pentahydrat)
RID	ETSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroksid, natriummetasilikat pentahydrat)
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium metasilicate pentahydrate)
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium metasilicate pentahydrate)

**14.3. Transportfareklasse(r)**

ADR	8
Farenr.	80
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4. Emballasjegruppe**

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

**14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

EmS	F-A, S-B
-----	----------

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant.
------------------------------	----------------

**ADR / RID - Annen informasjon**

Tunnelbegrensningskode	(E)
------------------------	-----

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv	Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler.
Annen merkeinformasjon	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006, med endringer.
Lover og forskrifter	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften). Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, 16.07.2002 nr. 1139, med endringer. Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Ytterligere regulatoriske informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.
---------------------------------------	--

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr 1B; H314;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R37 Irriterer luftveiene R34 Etsende. R38 Irriterer huden

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R41 Fare for alvorlig øyeskade. R22 Farlig ved svelging. H318 Gir alvorlig øyeskade. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	01.06.2015: Nytt navn.
Kvalitetssikring av informasjonen	213
Versjon	2
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Wecosan Produkter AS
Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)	