

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Revidert dato: 16.03.2022

Erstatter dato: 13.06.2016

Versjon: 3.0

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: KÄRCHER KRAFTVASK  
UFI: XCJ0-J008-2004-F9A0

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

Hovedbrukskategori: R10150 Universalrengjøringsmiddel  
Bruksområde: 81.220 Utvendig rengjøring av bygninger og industriell rengjøring  
PR1 Privat anvendelse

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kärcher AS  
Postboks 114 Grorud  
0905 Oslo  
Telefon: +47 24 17 77 00  
Fax: +47 24 17 77 01  
E-post: karcher@karcher.no  
www.karcher.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP):**

Eye Irrit. 2; H319

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

**Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**



Varselord:	ADVARSEL	
Faresetninger:	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sikkerhetssetninger:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P280	Benytt øyevern/ansiktsvern.
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Vaskemidler: P337 + P313 Fortsett skyllingen.  
Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
< 5% ikke-ioniske overflateaktive stoffer  
< 5% kationiske overflateaktive stoffer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB: Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvP-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.  
Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Alkoholer, C9-11, etoksylert	CAS-nr. 68439-46-3 EC-nr. 931-514-1	1 - 5 %	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318
Kvartær C12-14 alkylmetylammin-etoksyilat-metylchlorid	CAS-nr. 1554325-20-0	< 1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Kaliumhydroksid (stoff med nasjonal grenseverdi)	CAS-nr. 1310-58-3 EC-nr. 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	< 0,1 %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314

Kommentar: Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).  
Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Kaliumhydroksid:  
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %  
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %  
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %  
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege. Nødnummer, se avsnitt 1.4.  
Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
Ved hudkontakt: Vask huden med mye vann.  
Ved øyekontakt: Skyll straks med lunkent vann i minimum 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
Ved svelging: Skyll munnen. Gi vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Ved innånding: Damper eller aerosoler: Kan forårsake lett irritasjon.  
Ved hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Ved øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.  
Ved svelging: Kan forårsake lett irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

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

Annen informasjon:

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

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

Brann- og eksplosjonsfarer:

Ikke brannfarlig.

Farlige forbrenningsprodukter:

Kan inkludere: Karbonoksider (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogenoksider.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler:

Ventiler utslippsområdet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Sklifare på utspilt produkt.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp til avløp og drikkevann.

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

Rengjøringsmetoder:

Små mengder: Skyll forurensede overflater med rikelig med vann. Store utslipp: Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.

Andre opplysninger:

Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

Oppbevaringsbetingelser:

Oppbevares i lukket beholder. Lagres i originalemballasjen. Lagres frostfritt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Uforenlige materialer:

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Kaliumhydroksid	CAS-nr. 1310-58-3	2 mg/m <sup>3</sup>	T

Merknader: T - Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Referanser: Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak: Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

##### Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse: Bruk tettsittende vernebriller.  
Standard: NS-EN 166

##### Håndvern:

Egnede hansker: Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. Nitril. Neopren.  
Gjennomtrengningstid: > 480 minutter  
Hanskeykkelse: Ingen informasjon tilgjengelig.  
Kommentar: Gjennomtrengningstid er ikke målt, men foreslått ut fra informasjon om enkeltstoffene i blandingen. Andre forhold kan redusere gjennomtrengningstiden.  
Standard: NS-EN 374

##### Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær: Normale arbeidsklær.

##### Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern: Normalt ikke nødvendig. Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. A/P2.  
Standard: NS-EN 14387.

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

##### Annen informasjon:

Øyedusj må være tilgjengelig på arbeidsplassen.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand: Væske  
Farge: Lys gul  
Lukt: Svak  
Smeltepunkt / frysepunkt: Ingen data tilgjengelige  
Kokepunkt: Ingen data tilgjengelige  
Antennelighet: Ikke relevant

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Ekspløsjongrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH:	≈ 11,4 (10%-løsning: ≈ 11)
Kinematisk viskositet:	≈ 10 mPa.s (dynamisk)
Løselighet:	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1,013 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampetthet:	Ingen data tilgjengelige
Partikkelkarakterisering:	Ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale bruks-, lagrings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent under normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksyleret (CAS-nr. 68439-46-3)	
LD50 oral rotte	≈ 2000 mg/kg
Kvartær C12-14 alkylmetylammin-etoksyleret-metylklorid (CAS-nr. 1554325-20-0)	
LD50 oral rotte	300 - 2000 mg/kg

### Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering: Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering: Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Symptomer ved eksponering

Ved innånding: Damper eller aerosoler kan forårsake lett irritasjon.  
Ved hudkontakt: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Ved øyekontakt: Irriterer øynene og kan forårsake rødhet og svie.  
Ved svelging: Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

## 11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper Ikke relevant.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):

Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.)

### Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksyleret (CAS-nr. 68439-46-3)	
EC50 alger (72 timer)	1-10 mg/l, Skeletonema costatum (estimert)
EC50 dafnia (48 timer)	1-10 mg/l (estimert)
Kvartær C12-14 alkylmetylamin-etoksyleret-metylklorid (CAS-nr. 1554325-20-0)	
LC50 fisk (96 timer)	10-100 mg/l
EC50 alger (72 timer)	1-10 mg/l
EC50 dafnia (48 timer)	1-10 mg/l

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:

Tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

### Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksyleret (CAS-nr. 68439-46-3)	
Lett biologisk nedbrytbar. OECD 301D	
Kvartær C12-14 alkylmetylamin-etoksyleret-metylklorid (CAS-nr. 1554325-20-0)	
Lett biologisk nedbrytbar. OECD 301D	

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne:

Bioakkumulerer ikke.

### Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksyleret (CAS-nr. 68439-46-3)	
BCF	< 500

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Løselig i vann.

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

PBT / vPvB:

Kjemikaliet inneholder ingen PBT-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ikke relevant.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder:

Ikke farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.

Ytterligere informasjon:

Avfallskoden (EAL) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

Avfallskode EAL:

07 06 99 - avfall som ikke er spesifisert andre steder  
20 01 30 - andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1. FN-nummer

Ikke regulert.

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke relevant.

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (lover/forskrifter):

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.  
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier. (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.  
Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.  
FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler med senere endringer.

Deklasasjonsnr.:

160411

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner:

Avsnitt 2,3,4,7,8,10,11,12,13,15,16

#### Forkortelser og akronymer:

BCF

Biokonsentrasjonsfaktor

EC50

Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon

LC50

Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon

# KÄRCHER KRAFTVASK

## Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

---

LD50	Dødelig dose for 50% av en populasjon
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

### **Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):**

H319	Regnemetode
------	-------------

### **Liste over faresetninger som er angitt i avsnitt 2 og 3:**

H290	Kan være etsende for metaller
H302	Farlig ved svelging
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner

*Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.*