

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 TERRASSERENS
UFI: 0FJ0-10PN-C00M-4MW2

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

Hovedbrukskategori: R10990 Øvrige rengjøringsmidler
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):

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

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

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

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



Varselord:	FARE	
Inneholder:	Kaliumhydroksid	
Faresetninger:	H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger:	P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
	P280	Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm.

KÄRCHER TERRASSERENS

Sikkerhetsdatablad

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

	P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
	P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P405	Oppbevares innelåst.
Vaskemidler:	< 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-etoksylat-metylklorid	CAS-nr. 1554325-20-0	< 1 %	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318
Kaliumhydroksid	CAS-nr. 1310-58-3 EC-nr. 215-181-3 Indeksnr.: 019-002-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119487136-33	< 0,5 %	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: $0,5 \% \leq C < 2 \%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$ Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:	Ved eksponering: Søk legehjelp. 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:	Skyll omhyggelig i rikelig med vann i minst 20 minutter og oppsøk lege. Tilsølte klær må fjernes straks.
Ved øyekontakt:	Skyll straks øynene med mye vann i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege umiddelbart.
Ved svelging:	Skyll munnen. Gi vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart.

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

Ved innånding:	Damper eller aerosoler: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt:	Etseskader.

KÄRCHER TERRASSERENS

Sikkerhetsdatablad

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

Ved øyekontakt:	Alvorlige øyeskader.
Ved svelging:	Etseskader.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel:	Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:	Ikke brannfarlig.
Farlige forbrenningsprodukter:	Kan inkludere: Karbonoksider (CO, CO ₂). 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. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.
-----------------------------	--

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:	Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.
Andre opplysninger:	Farlig avfall. 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. Ikke innånd aerosoler. 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. Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst
Uforenlige materialer:	Oksidasjonsmidler. Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Kaliumhydroksid	CAS-nr. 1310-58-3	2 mg/m ³	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).

DNEL/PNEC:

Kaliumhydroksid

Gruppe	Eksponeringsvei	DNEL
Industri	Innånding, lang tid, lokale effekter	1 mg/m ³
Forbruker	Innånding, lang tid, lokale effekter	1 mg/m ³

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: Vernebriller med tett sidevern eller ansiktsvern.
Standard: NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker: Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. Nitril. Neopren. Butyl
Gjennomtrengningstid: > 480 minutter
Hansketykkelse: Nitril ≥ 0,4 mm (gjelder kaliumhydroksid)
Butyl ≥ 0,5 mm (gjelder kaliumhydroksid)
Neopren ≥ 0,7 mm (gjelder kaliumhydroksid)
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: Bruk egnede verneklær.

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 overvåkning av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj skal 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
Ekspljosjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH:	≈ 13 (10%-løsning: ≈ 12)
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:	1,015 g/cm ³
Relativ damp tetthet:	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 tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksylert (CAS-nr. 68439-46-3)	
LD50 oral rotte	≈ 2000 mg/kg
Kvartær C12-14 alkylmetylamin-etoksylat-metylklorid (CAS-nr. 1554325-20-0)	
LD50 oral rotte	300 - 2000 mg/kg
Kaliumhydroksid (CAS-nr. 1310-58-3)	
LD50 oral rotte	333 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Etsende.
---------------------------	----------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Gir alvorlig øyeskade.
---------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

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

Kreftfremkallende egenskaper

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

Giftighet for reproduksjon

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

STOT – enkelteksponering

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

STOT – gjentatt eksponering

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

Aspirasjonsfare

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

Symptomer ved eksponering

Ved innånding:	Damper eller aerosoler: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt:	Etseskader.

KÄRCHER TERRASSERENS

Sikkerhetsdatablad

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

Ved øyekontakt: Gir alvorlige øyeskader, etsende.
Ved svelging: Etseskader.

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 tilfredsstilt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk): Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksylert (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-etoksylat-metylklorid (CAS-nr. 1554325-20-0)	
LD50 fisk (96 timer)	10-100 mg/l
EC50 alger (72 timer)	1-10 mg/l
EC50 dafnia (48 timer)	1-10 mg/l
Kaliumhydroksid (CAS-nr. 1310-58-3)	
LC50 fisk (96 timer)	80 mg/l, Gambusia affinis
EC50 dafnia (48 timer)	40-240 mg/l, Daphnia magna

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne: Bioakkumulerer ikke.

Komponenter:

Alkoholer, C9-11, etoksylert (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.

KÄRCHER TERRASSERENS

Sikkerhetsdatablad

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

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: 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 01 - vandige vaskevæsker og morluter
*20 01 29 - rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer
Norsk avfallsstoffnummer: 7133 Rengjøringsmidler

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN: 1760
IMDG: 1760
ICAO / IATA: 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN: ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Kaliumhydroksid)
IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)
ICAO / IATA: Corrosive liquid, n.o.s. (Potassium hydroxide)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN: 8
IMDG: 8
ICAO / IATA: 8

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN: III
IMDG: III
ICAO / IATA: III

14.5. Miljøfarer

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Klassifiseringskode (ADR): C9
Begrensede mengder (ADR): 5 I
Unntatte mengder (ADR): E1
Tunnel restriksjonskode (ADR): E
Farenummer (ADR): 80

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.
Deklarasjonsnr.:	160412

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Avsnitt 2,3,6,8,10,11,12,13,14,15,16

Forkortelser og akronymer:

BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en populasjon
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):

H314	Ekstrem pH
H318	Implisitt

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

H290	Kan være etsende for metaller
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade

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.