

SIKKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn KÄRCHER T-RACER +

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: Uteplass rengjøring for høytrykksspylere.

Leverandørens art.nr.

1004
68000

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

Foretak Kärcher AB
Adresse Box 24
Postnr./sted Hisings Kärra
Land Sverige
Tlf. 031-57 73 00
Telefaks 031-57 38 88

KONTAKTPERSON

Navn	E-postadresse	Tlf.	Land
Per Dahne			

PRODUSENT I EU/EØS, IMPORTØR TIL EU/EØS

Foretak Lahega Kemi AB
Adresse Box 13073
Postnr./sted 250 13 Helsingborg
Land Sverige
E-postadresse info@lahega.se
Internett www.lahega.se
Tlf. 042-256700
Telefaks 042-256750

KONTAKTPERSON

Navn	E-postadresse	Tlf.	Land
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering: C; R34

CLP Klassifisering: Skin Corr. 1C; H314

Viktigste skadevirkninger:: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Etikettelementer

SIKKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012



Signalord: Fare

SAMMENSETNING

Natriummetasilicat (1 - 5 %)

H-setninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

KOMPLETTERENDE FAREINFORMASJON (EU)

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P301/P330/P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P261 Unngå innånding av tåke og aerosoler. P280 Benytt vernehansker og vernebriller. P501 innhold/ beholder leveres til miljøstasjon eller gjenvinningsentral- i henhold til de lokale og nasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Med fosfat.

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
C9-11 Alkohol etoksyilat		-	68439-46-3	1 - 5 %	Xn,R22 - R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Natriummetasilicat	01-2119449811-37	229-912-9	10213-79-3	1 - 5 %	C,R34 - R37	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335
kaliumhydroksid	01-2119487136-33	215-181-3	1310-58-3	0.1 - 1 %	C,R22 - R35	Met. Corr. 1 H290 Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314
2-butoksyetanol	01-2119475108-36	203-905-0	111-76-2	1 - 5 %	Xn,R20/21/22 - R36/38	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

INGREDIENSKOMMENTARER

Med fosfat.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

SIKKERHETSDATBLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

SVELGING

Skyll munnen med vann. Drikk et par glass vann eller melk. FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

HUD

Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. Kontakt lege. OBS! Fare for senskader. Hold skadede under observasjon.

ØYNE

Skyll straks øyet med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og fortsett å skylle med vann i minst 15 minutter (hold øyelokkene atskilt). Bruk helst temperert vann. Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transport til sykehus. Fortsett å skylle.

GENERELT

Etseskader skal behandles av lege. Vis dette HMS-databladet om mulig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan gi alvorlig etseskade av huden. Kan gi alvorlig, mulig permanent etseskade på øynene. Stor fare for permanente plager fra arrdannelse etter etseskade i spiserøret og magen.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Ingen informasjon tilgjengelig

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Fare for etsende stenk hvis vann brukes som slökkemiddel.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kjent informasjon.

5.3. Anvisninger for brannvesen

Generelt: Evakuér alt personell, ta på verneutstyr for brannslukning. Bruk bærbart pusteapparat når produktet er involvert i brann.

ANNEN INFORMASJON

Produktet er ikke brannfarlig. Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Benytt nødvendig verneutstyr. Se punkt 8.

6.2. Miljøverntiltak

Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

SIKKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

METODER OG UTSTYR

Absorberes i et inert materiale (vermikulitt, tørr sand eller jord) og samles opp. Sendes til destruksjon. Mindre spill tørkes opp eller spyles bort med vann.

6.4. Henvisning til andre punkter

ANNEN INFORMASJON

Ved spill som medfører fare for miljøskade skal ansvarlig myndighet kontaktes.

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Øyedusj og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Unngå hud- og øyekontakt.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares i originalemballasjen. Oppbevares adskilt fra mat, for, gjødningsmidler o.l. materialer. Oppbevares ved romtemperatur.

7.3. Spesielle bruksområder

Ingen kjent informasjon.

ANNEN INFORMASJON

Ved nedfrysing må produktet tines og blandes omhyggelig før bruk.

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmerkninger
kaliumpyrosulfid	1310-58-3	8 timer		2	2001	T
2-butoksyetanol	111-76-2	8 timer	10	50	2001	H

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

8.2. Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

ØYEVERN

Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

BESKYTTELSE AV HUD

Bruk egnede verneklær etter behov.

HÅNDVERN

Bruk beskyttelseshansker av nitril. Neoprengummi.

ÅNDERETTSVERN

Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

SIKKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

AGGREGATTILSTAND Lavviskøs væske.
FARGE Lysegul. Klar.
LUKT Svak.
LØSELIGHET Blandbar med vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	~ 13		
pH (bruksferdig oppløsning)	~ 11.7	5%	
Smeltepunkt	~ 0 °C		
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	~ 100 °C		
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	Ingen data		
Damp tetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 1.03 g/cm ³	20°C	

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Inge farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Unngå kontakt med syrer.

10.5. Materialer som må unngås

Ingen kjent informasjon.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningprodukter.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral

Fortæring kan gi alvorlig etseskade med brennende smerte og brekninger, magesmerter, ev. alvorlig allmennpåvirkning (sjokk). Stor fare for permanente plager fra arrdannelse etter etseskade i spiserøret og magen.

Akutt toksisitet - dermal

Alvorlig etseskade med sår som heles langsomt kan oppstå.

Akutt toksisitet - innånding

Tåke/damp/aerosol kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Sprut i øynene kan gi sterk svie/irritasjon og etseskader. Fare for alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent synsskade, eventuelt blindhet.

Andre toksikologiske virkninger

Toksikologiske data finnes kun for inngående stoffer, ikke for bearbeidingen.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

kaliumhydroksid

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)		10 - 100				

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)	96h	> 100 mg/l				
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	> 100 mg/l				
EC50 (Akutt alge)	72h	> 100 mg/l				

Natriummetasilicat

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)		> 100 mg/l				
EC50 (Akutt Daphnia)		> 100 mg/l				
EC50 (Akutt alge)		> 100 mg/l				

C9-11 Alkohol etoksylat

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)	96h	1.1 - 10 mg/l				
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	1.1 - 10 mg/l				
EC50 (Akutt alge)	72h	1.1 - 10 mg/l				

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

2-butoksyetanol

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
COD		90 %				

C9-11 Alkohol etoksylat

Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
	28d	> 60 %				OECD 301B

SIKKERHETSDATBLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

Forventes å være biologisk lett nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

kaliumhydroksid						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
Log Pow		< 3				

2-butoksyetanol						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
Log Pow		~ 0.8				

Natriummetasilicat						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
Log Pow		< 3				

Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Utslipp til vannresipienter kan gi økt pH, noe som medfører fare for skader på organismer som lever i vann.

ANNEN INFORMASJON

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Vurderingen er basert på de enkelte komponentenes egenskaper.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Rester og brukt produkt som ikke kan gjenvinnes skal håndteres som farlig avfall. Tømte forpakninger leveres til gjenvinning. Lokale bestemmelser og EU-bestemmelser skal følges ved avfallshåndtering.

AVFALLSGRUPPER

Forslag for EWC-kod: 07 06 04.

DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1. UN-nummer	3266	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipingsnavn (UN proper shipping name)	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse®	8		
Fareseddel	8		
Farenummer	80	Tunnelrestriksjonskode	(E)

SIKKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. UN-nummer		14.4. Emballasjegrupper
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	14.5. Miljøfarer
14.3. Transportfareklasse(r)		
Fareseddel		
Miljøfare i tankskip		

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	3266	14.4. Emballasjegrupper	III
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	8		
Fareseddel	8		
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group	Alkalis		
Marine pollutant			
Stoffnavn(s) på marine pollutant			
EMS:			

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-nummer		14.4. Emballasjegrupper
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	
14.3. Transportfareklasse(r)		
Fareseddel		

14.6. SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7. BULKTRANSPORT I HENHOLD TIL VEDLEGG II I MARPOL 73/78 OG IBC-KODEN

Ikke relevant.

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

ANNENN LOVMESSIG INFORMASJON

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004. Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006. Arbeidstilsynet: Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære oktober 2010.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETSDATBLAD

KÄRCHER T-RACER +

Sist endret: 07.07.2014

Erstatter dato: 11.12.2012

DEL 16: Andre opplysninger

UTGITT: 11.12.2012

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R20/21/22	Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R22	Farlig ved svelging.
R34	Etsende.
R35	Sterkt etsende.
R36/38	Irriterer øynene og huden.
R37	Irriterer luftveiene.
R41	Fare for alvorlig øyeskade.

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.