

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn KÄRCHER T-RACER +

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

REKOMMENDERAD ANVÄNDNING: Kraftfullt rengöringsmedel för högtryckstvättning av tryckimpregnerat trallgolv, träplank, båtbyggor och trädgårdsmöbler.

Producentens artikelnummer

1004
68000

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Kärcher AB
Adress Box 24
Postnr / Ort Hisings Kärra
Land Sverige
Tel 031-57 73 00
Fax 031-57 38 88

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Per Dahne			

PRODUCENT I EU/EEA, IMPORTÖR TILL EU/EEA

Företag Lahega Kemi AB
Adress Box 13073
Postnr / Ort 250 13 Helsingborg
Land Sverige
E-post info@lahega.se
Hemsida www.lahega.se
Tel 042-256700
Fax 042-256750

KONTAKTPERSON

Namn	E-post	Tel	Land
Nina Wahlberg	nina.wahlberg@lahega.se	042-256700	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	SOS Alarm	0-24
08-33 12 31	Giftinformationscentralen	0-24

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: C; R34
CLP Klassning: Skin Corr. 1C;H314

Allvarligaste skadliga effekterna:: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2 Märkningsuppgifter

SÄKERHETSDATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11



Signalord: Fara

SAMMANSÄTTNING

Natriummetasilikat (1 - 5 %)

H-fraser

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

KOMPLETTERANDE RISKINFORMATION (EU)

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P301/P330/P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P305/P351/P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. P261 Undvik att andas in dimma och spray. P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd. P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
C9-11 Alkoholetoxilat		-	68439-46-3	1 - 5 %	Xn,R22 - R41	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Natriummetasilikat	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
kaliumhydroxid	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-butoxietanol, butylglykol	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

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-faroangivelser som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

HUD

Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta. Kontakta läkare. OBS! Skadorna kan vara fördröjda. Håll den skadade under observation.

ÖGON

Skölj genast ögonen med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja med vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken särade). Använd helst tempererat vatten. Omedelbart till läkare eller sjukhus. Fortsätt att skölja även under transporten.

GENERELLT

Frätskada skall behandlas av läkare. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan ge allvarlig frätskada på huden. Kan ge allvarlig, eventuellt bestående frätskada på ögonen. Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Risk för frätande stänk om vatten används som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen känd information.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänt: Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

INFORMATION

Produkten är inte brandfarlig. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd lämplig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i inert material (vermikulit, torr sand eller jord) och samla upp. Skickas till destruktion. Mindre spill torkas upp eller spolas bort med vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

INFORMATION

Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Undvik hud- och ögonkontakt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras vid rumstemperatur.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen känd information.

INFORMATION

Vid nedfrysning, tina produkten och blanda omsorgsfullt före användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkningar
kaliumhydroxid	1310-58-3	15 min.				
kaliumhydroxid	1310-58-3	8 h		1	2005	
2-butoxietanol, butylglykol	111-76-2	15 min.	20	100	1993	H
2-butoxietanol, butylglykol	111-76-2	8 h	10	50	1993	H
R=Reproduktionsskadlig, H=Hudupptagning, K=Cancerframkallande, A=Allergiframkallande, T=Takvärde, M=Arvsmasseskadlig (mutagen)						

8.2 Begränsning av exponeringen

LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning. Sörj för god ventilation.

ÖGONSKYDD

Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

SKYDD AV HUDEN

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av nitril. Neoprengummi.

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND Lågviskös vätska.

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

FÄRG Ljusgul. Klar.

LUKT Svag.

LÖSLIGHET Blandbart med vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	~ 13		
pH (brukslösning)	~ 11.7	5%	
Smältpunkt	~ 0 °C		
Frys punkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	~ 100 °C		
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod / referens	Kommentar
Densitet	~ 1.03 g/cm ³	20°C	

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med syror.

10.5 Oförenliga material

Ingen känd information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

Akut oral toxicitet

Förtäring kan ge allvarlig frätskada med brännande smärta och kräkningar, magsmärtor, ev svår allmänpåverkan (chock). Stor risk för bestående besvär från ärrbildning av frätskada i matstrupe och mage.

Akut dermal toxicitet

Allvarlig frätskada med svårläkta sår kan uppkomma.

Akut inhalationstoxicitet

Dimmor/ångor/aerosoler kan orsaka irritation i andningsvägarna.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Stänk i ögonen kan ge stark sveda/irritation och frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. Kan orsaka bestående synskada, eventuellt blindhet.

Annan giftig inverkan

Toxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

kaliumhydroxid						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)		10 - 100 mg/l				

2-butoxietanol, butylglykol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	> 100 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	> 100 mg/l				
IC50 (Akut alg)	72h	> 100 mg/l				

Natriummetasilikat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)		> 100 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)		> 100 mg/l				
EC50 (Akut alg)		> 100 mg/l				

C9-11 Alkoholetoxilat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	1.1 - 10 mg/l				
EC50 (Akut Daphnia)	48h	1.1 - 10 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	1.1 - 10 mg/l				

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

2-butoxietanol, butylglykol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
COD		90 %				

C9-11 Alkoholetoxilat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	> 60 %				OECD 301B

Förväntas vara biologiskt lättnedbrytbar.

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

12.3 Bioackumuleringsförmåga

kaliumhydroxid						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 3				
2-butoxietanol, butylglykol						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		~ 0.8				
Natriummetasilikat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Pow		< 3				

Bioackumulering ej sannolik.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-förhöjning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

INFORMATION

Inte bedömd som miljöfarlig. Bedömningen är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Rester och använd produkt som inte kan återanvändas ska hanteras som farligt avfall. Tömda förpackningar lämnas till återvinning. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

AVFALLSGRUPP

Förslag på EWC-kod: 07 06 04.

AVSNITT 14: Transport information

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3266	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Frätande basisk oorganisk vätska, n.o.s (natriummetasilikat)/ Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	8		
Farotikett(er)	8		
Farlighetsnummer	80	Tunnelrestriktionskod	(E)

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

Transporter på inre vattenvägar (AND)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	14.5 Miljöfaror
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		
Miljörisk i tankfartyg		

Sjötransport (IMDG)

14.1 UN-nummer	3266	14.4 Förpackningsgrupp	III
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	8		
Farotikett(er)	8		
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	Alkalis		
Marin förorening			
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:			

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer		14.4 Förpackningsgrupp
14.2 Officiell transportbenämning	Corrosive liquid, basic, inorganic n.o.s (sodium metasilicate)	
14.3 Faroklass för transport		
Farotikett(er)		

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

ANNAN INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

Ingående tensider uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i EG-förordningen 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Arbetsmiljöverkets författning "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar", AFS 2011:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Uppgift om förändringar

SÄKERHETS DATABLAD

KÄRCHER T-RACER +

Omarbetad: 2014-07-07

Ersätter datum: 2012-12-11

UTFÄRDAT: 2012-12-11

Uppgift om förändringar

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2014-07-07	Nina Wahlberg	2, 3, 4, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R20/21/22	Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
R22	Farligt vid förtäring.
R34	Frätande.
R35	Starkt frätande.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R37	Irriterar andningsorganen.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.