

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

· **Utgivelsesdato:** 05.12.2014

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Produktnavn:** RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning** rensmiddel

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**

Alfred Kärcher GmbH & Co. KG

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Fax : +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

Kärcher AS

Stanseveien 31

0976 Oslo

Tel.: +47-24-1777-00

karcher@karcher.no

Internet: www.karcher.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **1.4 Nødtelefonnummer:**

+47 22 59 13 00 Giftinformasjonen Oslo

Ved hendelser som utslipp, lekkasje, brann, eksplosjon eller ulykke med farlige stoffer [eller farlig gods] skal CHEMTREC kontaktes, hele døgnet

Land utenfor USA og Canada: +1 703 741-5970 (noteringsoverføring godtas)

USA og Canada 1-800-424-9300

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Side: 2/9
KÄRCHER

Trykddato: 15.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.07.2017

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 1)

· **Farepiktogrammer**



GHS05

· **Varselord Fare**

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

· **Faresetninger**

H318 Gir alvorlig øyeskade.

· **Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280 Bruk vernebriller / ansiktsskjerm.

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.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.

· **2.3 Andre farer**

Det er påvist at produktet ikke inneholder organisk bundne halogenforbindelser (AOX), nitrater, tungmetallforbindelser.

· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

· **PBT:** Ikke relevant.

· **vPvB:** Ikke relevant.

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Registreringsnummer: 01-2119489369-18	tetra kaliumpyrofosfat Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
EC nummer: 931-296-8 Registreringsnummer: 01-2119488533-30-0001	1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Registreringsnummer: 01-2119488639-16-XXXX	natrium lauryl etersulfat Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%

· **Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler / Merking av innhold**

fosfater	≥5 - <15%
----------	-----------

(fortsatt på side 3)

NO

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 2)

amfotere overflateaktive stoffer, anioniske overflateaktive stoffer, konserveringsmidler (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE) <5%

· Ytterligere informasjoner:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

· **etter hudkontakt:** Skyll med varmt vann.

· **etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede Hornhinneskader**

· **Farer** Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

· 5.1 Slukkingsmidler

· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

· **Uegnet slukningsmiddel:** Vann i full stråle.

· 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 5.3 Råd til brannmannskaper

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

· Ytterligere informasjoner

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ikke nødvendig.

· 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Fortynn med rikelig med vann.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

(fortsatt på side 4)

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Unngå kontakt med øyne og hud.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Hold unna mat, drikkevarer og fôr.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**
Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.
Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:**
Ved korttids eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern:**
Hansker av gummi.
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale**
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Side: 5/9

KÄRCHER

Trykddato: 15.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.07.2017

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 4)

- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **For lengre tids kontakt ved bruk som ikke medfører ekstra skaderisiko (f.eks. i laboratorier) er hansker av følgende materiale egnet:**
 - * Butylkautsjuk 0,7 mm, 480 min
- **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:** * Nitrilkautsjuk 0,4 mm, 30 min
- **Øyevern:**
Ansiktsbeskyttelse.



Tettsittende vernebrille.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**

· Form:	flytende
· Farge:	blå
· Lukt:	sitruslignende
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
- **pH-verdi ved 20 °C:** 8,4
- **pH-verdi 1 %:** 9,5
- **Tilstandsending**

· Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
· Startkokepunkt og kokeområde:	100 °C
- **Flammepunkt:** >100 °C
- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brannfarlig.
- **Antennelsestemperatur:** ikke relevant.
- **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Ekspllosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Ekspllosjonsgrenser:**

· nedre:	Ikke bestemt.
· øvre	Ikke bestemt.
- **Damptrykk ved 20 °C:** 23 hPa
- **Tetthet ved 20 °C:** 1.123 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.
- **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykddato: 15.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.07.2017

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 5)

- | | |
|---|---|
| · Løslighet i / blandbarhet med Vann: | fullstendig blandbar |
| · Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann: | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| dynamisk ved 20 °C: | 124 mPas |
| kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · Løsningsmiddelandel: | |
| Organiske løsningsmidler: | 0.9 % |
| VOC (EF) | 0,90 % |
| Andel faste stoffer: | 21.0 % |
| · 9.2 Andre opplysninger | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** tilsvare 10.3
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Inhalativ	LC50	>5.000 mg/kg (Rat)

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 6)

- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 (even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts

LC50/96 h	1,11 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/48 h	1,9 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC0 (16 h)	3.000 mg/l (<i>Pseudomonas putida</i>)
ErC50/72h	2,4 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
NOEC	0,6 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) (72 h) 0,3 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) (21 d) 0,135 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (37 d)

68891-38-3 natrium lauryl etersulfat

LC50	>10-100 mg/l (fish)
EC50	>100 mg/l (bacteria)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere informasjoner** Produktet er biologisk nedbrytbart.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
 - **Generelle informasjoner:**

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).
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.
Ikke la stoffet komme uforynnnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
 - **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
 - **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

- Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
- Må ikke deponeres sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Side: 8/9

KÄRCHER

Trykddato: 15.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.07.2017

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 7)

· **Europeisk avfallsliste (EAL) kode**

07 06 01* vandige vaskevæsker og morluter

· **Ikke rengjort emballasje**

· **Anbefaling:** Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer:**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.3 Transportfareklasse(r)**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** bortfaller

· **14.4 Emballasjegruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** bortfaller

· **14.5 Miljøfarer**

· **Marine pollutant:** Nei

· **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.

· **Transport/ytterligere informasjon:** Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger

· **UN "Model Regulation":** bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Nasjonale forskrifter:**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning (EU) 2015/830, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO Produktforskriftens § 3-10 (Vaskemiddelforordningen), EU-forordning 648/2004, 487/2013.

· **Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:**

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Side: 9/9

KÄRCHER

Trykddato: 15.12.2017

Versjon 3

revidert den: 11.07.2017

Produktnavn: RENS FOR TOHJULINGER 3in1 RM 44G

(fortsatt fra side 8)

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante satser**

Merknader, avsnitt 8, tiltaksverdier:

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.

R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.

S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

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

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Avdeling som utsteder datablad: PCD-D**

· **Kontaktperson:**

Department PCD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

· **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

· 0-011-374-0

RM 44 G/12

2-145

NO