

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket· **1.1 Produktidentifikator**· **Produktnavn:** Trerens 3-i-1 RM 612· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Høytrykksrengjører· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**· **Produsent/leverandør:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher AS

Stanseveien 31

N - 0976 Oslo

Tel.: +47-24-1777-00

karcher@karcher.no

Internet: www.karcher.com

· **Avdeling for nærmere informasjon:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

· **1.4 Nødtelefonnummer:**

Giftinformasjonen

22 59 13 00

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: +1-703-527-3887 (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]**

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

· **2.2 Merkingselementer**· **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** bortfaller· **Farepiktogrammer** bortfaller· **Varselord** bortfaller

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsatt fra side 1)

· Faresetninger bortfaller

· **2.3 Andre farer**

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

· **PBT:** Ikke relevant

· **vPvB:** Ikke relevant

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Ikke relevant

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**

· **Beskrivelse:** Rengjøringsmiddel.

· **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

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

anioniske overflateaktive stoffer, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, amfotere overflateaktive stoffer

<5%

konserveringsmidler (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE), parfyme (TERPINEOL)

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.

· **etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.

· **etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.

· **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

· **etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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

Ikke noe mer 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 Slukningsmidler**

· **Egnede slukningsmidler:**

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

(fortsatt på side 3)

NO

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykddato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsett fra side 2)

- **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.

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).
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **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:** ikke nødvendig
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** ingen
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.
- **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

(fortsett på side 4)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsatt fra side 3)

- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern** Ikke nødvendig
- **Hanskemateriale** Ikke nødvendig
- **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Ikke nødvendig
- **Øye-/ansiktsvern** Ikke nødvendig

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- **Generell informasjon**
- **Aggregattilstand** Flytende
- **Farge** brun
- **Lukt** furu
- **Lukterskel:** Ikke bestemt
- **Smeltepunkt/frysepunkt** 0 °C
- **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** ikke bestemt
- **Antennelighet** Ikke brannfarlig.
- **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**
- **nedre:** Ikke bestemt
- **øvre** Ikke bestemt
- **Flammepunkt** Ikke relevant
- **Tenntemperatur** ikke relevant.
- **Nedbrytingstemperatur** Ikke bestemt
- **pH ved 20 °C** 7-9
- **pH-verdi 1 %:** 6-8
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ikke bestemt
- **dynamisk ved 20 °C:** 1460 mPas
- **Løselighet**
- **Vann:** fullstendig blandbar
- **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)** Ikke bestemt
- **Damptrykk** Ikke bestemt
- **Tetthet og/eller relativ tetthet**
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,009 g/cm³
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt
- **Damptetthet:** Ikke bestemt
- **Relativ damptetthet** Ikke bestemt
- **Partikkelegenskaper** Ikke relevant

· 9.2 Andre opplysninger

- **Utseende:**
- **Form:** viskøs
- **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**
- **Antennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsett fra side 4)

· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt
· Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser	
· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplorative varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** tilsvare 10.3
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Ingen farlige reaksjoner kjent.
- **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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsett på side 6)

Sikkerhetsdatablad iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsett fra side 5)

- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant
- **vPvB:** Ikke relevant
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **CSB-verdi:** 60.000 mg/l
- **Generelle informasjoner:**

Tensidet/tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU -forordning 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.

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

NO

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling:

Overgis oppsamling av spesialavfall eller bringes til oppsamlingssted for problemavfall. Små mengder kan fortynnes med rikelig med vann og spyles bort. Større mengder må tas vare på i henhold til forskrifter fra lokale myndigheter.
- Europeisk avfallsliste (EAL) kode

20 01 30	andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29
----------	--
- Ikke rengjort emballasje

Anbefaling:

Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.

Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA

bortfaller
- 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR, IMDG, IATA

bortfaller
- 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· Klasse

bortfaller
- 14.4 Emballasjegruppe

· ADR, IMDG, IATA

bortfaller
- 14.5 Miljøfarer

bortfaller
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

bortfaller
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

bortfaller
- UN "Model Regulation":

bortfaller

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 23.01.2026

Versjon 7 (erstatte versjon 6)

revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsett fra side 7)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Direktiv 2012/18/EU**

Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I ingen av innholdsstoffene er listet opp

Nasjonale forskrifter:

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning (EU) 1907/2006 (REACH), (EU) 1272/2008

(CLP). 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.

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Et produktinformasjonsark kan leveres på forespørsel.

Relevante setninger

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.

Kontaktperson:

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management.de@karcher.com

Versjonsnummer for forrige versjon: 6**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(fortsett på side 9)



Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 23.01.2026 Versjon 7 (erstatte versjon 6) revidert den: 23.06.2025

Produktnavn: Trerens 3-i-1 RM 612

(fortsett fra side 8)

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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0-011-285-0 RM 612/11 2-841