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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534**

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

· **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
· **Faresetninger** bortfaller

(fortsatt på side 2)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 1)

· **Sikkerhetssetninger**
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

· **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:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indeksnummer: 603-002-00-5 Registreringsnummer: 01-2119457610-43-xxxx	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	1-5%
CAS: 69011-36-5 EC-nummer: 931-138-8	isotridecanol, etoksylert + 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 %	1-5%

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

ikke-ioniske overflateaktive stoffer	<5%
konserveringsmidler (SODIUM PYRITHIONE, BENZISOTHIAZOLINONE), parfyme	

· **Ytterligere informasjon:**
Spesifikke konsentrasjonsgrenser tilgjengelige for ikke-ioniske tensider (CAS 69011-36-5) basert på testrapporter (se avsnitt 11).
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.

(fortsatt på side 3)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 2)

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**
· **Egnede slokkingsmidler:**
CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **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

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 3)

· **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:**	
64-17-5 etanol	
AG	Langtidsverdi: 950 mg/m³, 500 ppm

· **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.
· **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**	fargeløs
· **Lukt**	sitruslignende
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	0 °C
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	100 °C
· **Antennelighet**	Ikke brannfarlig.
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **nedre:**	Ikke bestemt
· **øvre**	Ikke bestemt
· **Flammepunkt**	85 °C (Closed Cup)
· **Tenntemperatur**	ikke relevant.
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH ved 20 °C**	7,3
· **pH-verdi 1 %:**	6-8
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **dynamisk:**	Ikke bestemt
· **Løselighet**	
· **Vann:**	fullstendig blandbar
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt

(fortsatt på side 5)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 4)

· **Damptrykk**	Ikke bestemt
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,001 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt
· **Relativ damptetthet**	Ikke bestemt
· **Partikkelegenskaper**	Ikke relevant

· **9.2 Andre opplysninger**
· **Utseende:**

· **Form:**	flytende

· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**

· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

· **Tilstandsendring**

· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt

· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**

· **Eksplosive 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 eksplosive varer**	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** tilsvarer 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.

(fortsatt på side 6)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 5)

· **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.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
64-17-5 etanol		
Oral	LD50	>10000 mg/kg (Rat)
69011-36-5 isotridecanol, etoksylert + 8 EO		
Oral	ATE	500 mg/kg (Rat)

· **Primær irritasjonsvirkning:**
· **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
69011-36-5 ikke-ioniske tensider: spesifikke konsentrasjonsgrenser for H318: 10%. (BCOP test, OECD 437)
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** 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:**	
69011-36-5 isotridecanol, etoksylert + 8 EO	
LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

(fortsatt på side 7)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 6)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

69011-36-5 isotridecanol, etoksylert + 8 EO	
Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)

· **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:**

· **Generelle informasjoner:**

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

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 organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

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.

(fortsatt på side 8)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 7)

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**	Ikke relevant
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Ikke relevant
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **UN "Model Regulation":**	bortfaller

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 deklarering 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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.
Et produktinformasjonsark kan leveres på forespørsel.

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 27.03.2026 Versjon 5 (erstatter versjon 4) revidert den: 04.08.2023

Produktnavn: Gulvrens forseglet tre RM 534

(fortsatt fra side 8)

· **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.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

· **Kontaktperson:**
Regulatory Affairs
Tel.: +49-7195-14-0
productsafety.management.de@karcher.com

· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 4

· **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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

· 0·011-693·0 RM 534/10 2·689