

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator****Produkt navn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650****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 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:**

+47 22 59 13 00 Giftnformasjonen 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]**

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

**Sikkerhetssetninger**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

**2.3 Andre farer****Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.

(fortsatt på side 2)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

**Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650**

· **vPvB:** Ikke relevant.

(fortsatt fra side 1)

### Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### · 3.2 Stoffblandinger

· **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Registreringsnummer: 01-2119450011-60-xxxx	(2-metoxymetyloxy)propanol Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1-5%
--	--	------

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

anioniske overflateaktive stoffer	<5%
parfyme	

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### · 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.
- **etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
- **etter svelging:**  
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.  
Konsulter lege straks.  
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

#### · 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: Brannsløkkingstiltak

#### · 5.1 Sløkkingsmidler

#### · Egnede slukningsmidler:

CO<sub>2</sub>, 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.

(fortsatt på side 3)

NO

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

**Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650**

(fortsatt fra side 2)

· **Ytterligere informasjoner**

Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

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

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

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**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**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 Kontrollparametere**

· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**34590-94-8 (2-metoxymetyloxy)propanol**

AG | Langtidsverdi: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

H E

· **DNEL-verdier**

**34590-94-8 (2-metoxymetyloxy)propanol**

Oral | DNEL | 1,67 mg/kg\*d (forbruker)

Dermal | DNEL | 65 mg/kg\*d (medarbeider)

15 mg/kg\*d (forbruker)

Inhalativ | DNEL | 308 mg/m<sup>3</sup> (medarbeider)

(fortsatt på side 4)

NO

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

**Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650**

(fortsett fra side 3)

 37,2 mg/m<sup>3</sup> (forbruker)

**· PNEC-verdier**
**34590-94-8 (2-metoxymetyletoxy)propanol**

PNEC	1,9 mg/l (marine water)
	4168 mg/l (STP)

**· 8.2 Eksponeringskontroll**

- **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Individuelle verneiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**
- **Generelle verne- og hygieniltak:** Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.
- **Åndedrettsvern** Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
- **Håndvern** Ikke nødvendig.
- **hanskemateriale**  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes, og denne må testes før bruk.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Ikke nødvendig.
- **Vern av øyne/ansikt** Vernebrille anbefales ved omfylling.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
**· alminnelige opplysninger**

- |  |                      |
|--|----------------------|
| · Fysisk tilstand  | flytende             |
| · Farge  | fargeløs             |
| · Lukt   | fruktligende         |
| · Luktterskel:   | Ikke bestemt.        |
| · Smeltepunkt/frysepunkt                                   | ikke bestemt         |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde             | ikke bestemt         |
| · Antennelighet  | Ikke brannfarlig.    |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense                          |                      |
| · nedre:   | Ikke bestemt.        |
| · øvre   | Ikke bestemt.        |
| · Flammepunkt  | Ikke relevant.       |
| · Antennelsestemperatur:                                   | ikke relevant.       |
| · Spaltingstemperatur                                      | Ikke bestemt.        |
| · pH ved 20 °C   | 10,5                 |
| · Viskositet:  |                      |
| · Kinematisk viskositet                                    | Ikke bestemt.        |
| · dynamisk:  | Ikke bestemt.        |
| · Løselighet   |                      |
| · Vann:  | fullstendig blandbar |
| · Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi) | Ikke bestemt.        |
| · Damptrykk ved 20 °C                                      | 23 hPa               |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet                         |                      |
| · Tetthet ved 20 °C:                                       | 1 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Relativ tetthet:   | Ikke bestemt.        |
| · Damptetthet:   | Ikke bestemt.        |
| · Relativ damptetthet                                      | Ikke bestemt.        |

(fortsett på side 5)

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650

(fortsatt fra side 4)

· Partikkelegenskaper	Ikke brukbar.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	
· Utseende:	
· Form:	flytende
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
· 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** 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO

## Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

#### Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650

(fortsett fra side 5)

- **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.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller** 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**

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Liste II

#### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**

- **Akvatisk toksisitet:**

**34590-94-8 (2-metoxymetyloxy)propanol**

LC50/96 h	10000 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48 h	1919 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statisk)	969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

- **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** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

#### Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- **Anbefaling:**

Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.

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.

(fortsett på side 7)

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

Trykkdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

**Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650**

(fortsett fra side 6)

**· Europeisk avfallsliste (EAL) kode**

20 01 30 | andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

**· Ikke rengjort emballasje**
**· Anbefaling:**

Ikke kontaminerte emballasjer kan tilføres recycling.

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**

Ikke brukbar.

**· 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) 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.

(fortsett på side 8)

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

Trykkgdato: 27.02.2023

Versjon 2 (erstatte versjon 1)

revidert den: 27.02.2023

**Produktnavn: Bilglassrengjøringsmiddel RM 650**

(fortsett fra side 7)

- **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.

**· 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.

**· Kontaktperson:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

**· Versjonsnummer for tidligere versjon: 1****· 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0-011-067-0

RM 650/1

2-599