

**Sikkerhetsdatablad  
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykkdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Utgivelsesdato:** 25.02.2004
  - **Produktnavn:** PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110
  - **Synonymnavn:**  
PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110 Advance 1  
Apparatbeskyttelse RM 110 Advance 1  
Systemvedlikehold RM 110
  - **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
  - **Bruk av stoffet/ tilberedning** kjelsteininhibitor
  - **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](http://www.karcher.com)
  - **Avdeling for nærmere informasjon:**  
Avdeling CSD-D  
Tel.: +49-7195-14-2548  
[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.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]**  
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]** bortfaller

(fortsatt på side 2)

NO

**Sikkerhetsdatablad  
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110**

(fortsatt fra side 1)

- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller

**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:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.
- **Farlige innholdsstoffer:** bortfaller

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

polykarboksylater, konserveringsmidler (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE)

&lt;5%

**Ytterligere informasjoner:**

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

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.
- **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.
- **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**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 3)

**Sikkerhetsdatablad  
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykkdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110**

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**

- **5.1 Slokkingsmidler**
- **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.
- **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.

**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.  
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**  
Farlige stoffer frisettes ikke.  
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.

NO

(fortsatt på side 4)

**Sikkerhetsdatablad  
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykkdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110**

(fortsatt fra side 3)

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **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**
- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:**  
Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **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**  
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.
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyvern:** Vernebrille anbefales ved omfylling.

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **almennelige opplysninger**
- **Fysisk tilstand** flytende
- **Farge:** gul
- **Lukt:** produktspesifisk
- **Lukterskel:** Ikke bestemt.
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** -1 °C
- **Kokepunkt eller begynnelse av kokepunkt og kokeområde** 100 °C
- **Antennelighet (fast stoff, gass):** Ikke brannfarlig.
- **Ekspløsjongrensere:**
- **nedre:** Ikke bestemt.
- **øvre** Ikke bestemt.
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Nedbrytingstemperatur:** Ikke bestemt.
- **pH-verdi ved 20 °C:** 9
- **pH-verdi 1 %:** 6-8
- **Viskositet:**
- **kinematisk:** Ikke bestemt.
- **dynamisk ved 20 °C:** 1,5 mPas

(fortsatt på side 5)

NO

**Sikkerhetsdatablad**  
ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkgdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110**

(fortsatt fra side 4)

- **Løselighet**
- **Vann:** fullstendig blandbar
- **Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:** Ikke bestemt.
- **Damptrykk:** Ikke bestemt.
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,017 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativ tetthet:** Ikke bestemt.
- **Damptetthet:** Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger**

- **Utseende:**
- **Form:** flytende
- **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**
- **Antennelsestemperatur:** ikke relevant.
- **Eksplosive egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Løsningsmiddelandel:**
- **Organiske løsningsmidler:** 0,1 %
- **VOC (EF)** 0,09 %
- **Andel faste stoffer:** 3,2 %
- **Tilstandsendring**
- **Oppmykningspunkt/-område**
- **Oksidasjonsegenskaper:** no
- **Fordampingshastighet:** Ikke bestemt.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** tilsvarende 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 Informasjon om fareklassene som definert i Forordning (EF) nr. 1272/2008**
  - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (fortsatt på side 6)

**Sikkerhetsdatablad  
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykkgdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110***(fortsatt fra side 5)*

- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskap** 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.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**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 Endokrine forstyrrende egenskaper**  
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **CSB-verdi:** 35.000 mg/l
- **Generelle informasjon:**  
Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).  
Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.  
Generelt ikke farlig for vann

**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.

*(fortsatt på side 7)*

NO

## Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EU) 2015/830

Trykkdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110**

(fortsatt 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.

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

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

**· 14.1 FN-nummer eller ID-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 informasjoner:** 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**
**· Direktiv 2012/18/EU**
**· Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp

**· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

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

(fortsatt på side 8)

**Sikkerhetsdatablad  
ifølge Forordning (EU) 2015/830**

Trykdato: 07.05.2021

Versjon 14

revidert den: 18.02.2021

**Produktnavn: PressurePro Maskinbeskyttelse RM 110***(fortsett fra side 7)*

(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.

- **Deklarasjonsnr 27085**
- **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 kontraktmessig 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.

**· Avdeling som utsteder datablad: CSD-D****· Kontaktperson:**

Avdeling CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

**· Versjonsnummer for tidligere versjon: 13****· 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

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

· 0-011-730-0

RM110/23

2-265