

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****· 1.1 Productidentificatie****· Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110****· 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Toepassing van de stof / van de bereiding Ketelsteeninhibitor**· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****· Fabrikant/leverancier:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

Kärcher B.V.

Brieltjenspolder 38

NL - 4921 PJ Made

Tel.: +31-767501700

Internet: www.karcher.com**· inlichtingengevende sector:**

Department CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com**· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum NVIC 030-2748888

(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Bij ongewilde gebeurtenissen met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen]

wegstromen, lekkage, brand, blootstelling of een ongeval

Neem direct contact op met CHEMTREC, 24 uur per dag

Buiten de VS en Canada: +1 703 741-5970 (collect call is mogelijk)

In de VS en Canada: : 1-800-424-9300

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel****· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

· 2.2 Etiketteringselementen**· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervalt****· Gevarenpictogrammen vervalt****· Signaalwoord vervalt****· Gevarenaanduidingen vervalt**

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 1)

· 2.3 Andere gevaren

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenvverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· 3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt

· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

polycarboxylaten, conserveringsmiddelen (PHENOXYETHANOL, BENZISOTHIAZOLINONE (< 0,005%))	<5%
--	-----

· aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:** Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **na huidcontact:** Met warm water afspoelen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· Na inslikken:

Mond spoelen en overvloedig water drinken.

Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden**· speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures** Niet nodig.**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Met veel water verdunnen.

Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk**· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 3)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
- **Bescherming van de handen** Niet noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal**
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Fysische toestand** vloeibaar
- **Kleur:** geel
- **Geur:** specifiek voor het produkt
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **Smelpunt/vriespunt** -1 °C
- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject** 100 °C
- **Ontvlambaarheid** Niet bruikbaar.
- **Onderste en bovenste explosiegrens**
- **onderste:** Niet bepaald.
- **bovenste:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** niet bruikbaar
- **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **pH bij 20 °C** 9
- **pH-waarde 1 %:** 6-8

(Vervolg op blz. 5)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 4)

· Viscositeit	
· Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
· dynamisch bij 20 °C:	1,5 mPas
· Oplosbaarheid	
· Water:	volledig mengbaar
· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
· Stoomdruk:	Niet bepaald.
· Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
· Dichtheid bij 20 °C:	1,017 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	vloeibaar
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	niet van toepassing
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Oplosmiddelgehalte:	
· Organisch oplosmiddel:	0,1 %
· VOC (EG)	0,09 %
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	3,2 %
· Toestandsverandering	
· Verwekingspunt/verwekingstraject	
· Oxiderende eigenschappen:	geen
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	
vervalt	
vervalt	
· Ontvlambare gassen	
vervalt	
vervalt	
· Aerosolen	
vervalt	
vervalt	
· Oxiderende gassen	
vervalt	
vervalt	
· Gassen onder druk	
vervalt	
vervalt	
· Ontvlambare vloeistoffen	
vervalt	
vervalt	

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 5)

- **Ontvlambare vaste stoffen**
vervalt
vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels**
vervalt
vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen**
vervalt
vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen**
vervalt
vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**
vervalt
vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water
ontvlambare gassen ontwikkelen**
vervalt
vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen**
vervalt
vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen**
vervalt
vervalt
- **Organische peroxiden**
vervalt
vervalt
- **Bijtend voor metalen**
vervalt
vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**
vervalt
vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** komt overeen met 10.3
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 6)

- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****· Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Carcinogeniteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· 11.2 Informatie over andere gevaren**· Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 8)

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **CSB-waarde:** 35.000 mg/l
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Het product is vrij van organisch gebonden halogenen (AOX-vrij).

Het product is vrij van organische complexvormers.
Over het algemeen geen gevaar voor water

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Aanleveren bij afnemers van zwartelijst-goederen of afgeven bij inzameldepot van gevaarlijke stoffen
Kleine hoeveelheden kunnen met behoorlijk veel water verdund en weggespoeld worden. Grotere hoeveelheden moeten volgens de plaatselijk officiële voorschriften verwerkt worden.

· Europese afvalcatalogus

20 01 30	niet onder 20 01 29 vallende detergenten
----------	--

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

NL

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|--|
| · 14.1 VN-nummer of ID-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | vervalt |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: | |
| · ADR, IMDG, IATA | vervalt |
| · 14.5 Milieugevaren: | |
| · Marine pollutant: | Neen |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | Niet bruikbaar. |
| · 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: | Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen. |
| · VN "Model Regulation": | vervalt |

RUBRIEK 15: Regelgeving

- | |
|---|
| · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel |
| · SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · SZW-lijst van mutagene stoffen |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |
| · Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) |
| geen der bestanddelen staat op de lijst. |

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 19.02.2021

Versienummer 14

Herziening van: 18.02.2021

Handelsnaam: PressurePro Systeemonderhoud RM 110

(Vervolg van blz. 9)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Een produkt-informatieblad is beschikbaar en wordt op verzoek toegestuurd.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector CSD-D**· contact-persoon:**

Department CSD-D

Tel.: +49-7195-14-2548

productsafety.management@de.kaercher.com

· Versienummer van de vorige versie: 13**· Afkortingen en acroniemen:**

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

· * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

· 0-011-730-0

RM110/23

2-265