

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**· **1.1 Produktbeteckning**· Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852

· UFI: UNA0-X0CA-800E-U5R1

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Endast för yrkesmässigt bruk.

· **Användning av ämnet eller beredningen** Oxidationsmedel· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**· **Tillverkare / leverantör:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher AB**

Tagenevägen 31

S - 42502 Hisings-Kärä

Tel.: +46-31-577-300

kundservice@karcher.se

**Kärcher Oy**

Ilvesvuorenkatu 12

FIN - 01900 Nurmijärvi

Tel.: +358 9 6899 7700

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)· **Kontaktperson för ytterligare information:**

Regulatory Affairs

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management.de@karcher.com](mailto:productsafety.management.de@karcher.com)· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Giftinformationscentralen

(+46) 10 456 6700

För incidenter med farliga material [eller farligt gods]

spill, läckage, brand, exponering eller olycka

Ring CHEMTREC dygnet runt

Inom USA och Kanada: 1-800-424-9300

Utanför USA och Kanada: +1 703-741-5970 (mottagaren betalar-samtal accepteras)

SE

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### · 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### · Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Met. Corr. 1      | H290 Kan vara korrosivt för metaller.                           |
| Skin Corr. 1B     | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.             |
| Eye Dam. 1        | H318 Orsakar allvarliga ögonskador.                             |
| Aquatic Acute 1   | H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.               |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

#### · 2.2 Märkningsuppgifter

##### · Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### · Faropiktogram



GHS05 GHS09

##### · Signalord Fara

##### · Riskbestämmande komponenter för etikettering:

natriumhypokloritlösning 15 % aktivt klor

##### · Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### · Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.  
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

##### · Ytterligare uppgifter:

EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

#### · 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga organiskt bundna halogenföreningar (AOX), nitrater, tungmetallföreningar.

##### · Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

##### · PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic = långlivat, bioackumulerande, toxiskt):

Ej tillämpligt.

##### · vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative = mycket långlivat, mycket bioackumulerande):

Ej tillämpligt.

##### · Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Ej användbar.

SE

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**· **3.2 Blandningar**· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.· **Farliga beståndsdelar:**

|                                |                                                                          |        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 7681-52-9                 | natriumhypokloritlösning 15 % aktivt klor                                | 10-20% |
| EINECS: 231-668-3              | ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); |        |
| Indexnummer: 017-011-00-1      | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH031              |        |
| Reg.nr.: 01-2119488154-34-xxxx | Specifik koncentrationsgräns: EUH031: C ≥ 5 %                            |        |

· **Ytterligare uppgifter:** De angivna riskfrasernas och faroangivelsernas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna anvisningar:**

Flytta påverkade personer ur farozonen och se till att de ligger ner.

Kontakta läkare omedelbart.

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

· **Vid inandning:**

Om andningen har stoppat konstgjord andning.

Vid medvetslöshet, lägg personen i stabilt sidoläge (tidigare term "framstupa sidoläge"). Gäller även vid transport.

Låt andas frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

· **Vid hudkontakt:**

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Tvätta genast med vatten och tvål och skölj därefter noggrant.

Skölj genast med vatten.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Påskynda först vätskans avdunstning genom att blåsa på den. Sök läkarvård.

Håll isär ögonlocken och skölj försiktigt med mjuk vattenstråle under lång tid. Sök därefter läkarhjälp.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

En person som kräks medan han eller hon ligger på rygg skall vändas till stabilt sidoläge (tidigare term: framstupa sidoläge).

Framkalla INTE kräkning; tillkalla omedelbart läkarhjälp.

Drick rikligt med vatten och andas frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart.

· **4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Klor, kloroxider, syre
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd helskyddsdräkt.  
Använd andningsskydd med slutet system (oberoende av omgivningsluften).  
Använd andningsskydd.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Samla förorenat släckningsvatten separat. Det får inte komma in i avloppssystemet.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Sörj för god ventilation.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Använd andningsskydd.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Låt inte produkten nå avloppssystem eller vattendrag.  
I händelse av läckage till vattendrag eller avloppssystem, underrätta vederbörande myndigheter.  
Späd med rikligt med vatten.  
Låt inte produkten komma in i avloppssystem/ ytvatten/ grundvatten.  
Låt inte produkten tränga ner i marken/jorden.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Tag upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Använd neutraliseringsmedel.  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt avsnitt 13.  
Sörj för god ventilation.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.  
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

SE

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Får inte utsättas för värme och direkt solljus.  
Behållaren skall ej tillslutas gastätt.  
Sörj för god ventilation/ utsug på arbetsplatsen.  
Undvik bildning av aerosol.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****· Lagring:****· Krav på lagerutrymmen och behållare:**

Alkalibeständigt golv ombesörjes.  
Ventilation av behållare ombesörjes.  
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/ denna produkt.  
Förvaras endast i originalförpackningen.

**· Anvisningar beträffande sammanlagring:**

Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.  
Förvaras åtskilt från syror.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**· Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållare i utrymme med god ventilation.  
Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****· 8.1 Kontrollparametrar****· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

· **Ytterligare uppgifter:** AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Tag omedelbart av alla nedstänkta kläder.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

**· Andningsskydd:**

Filter B2-P2.

Vid kortvarig eller ringa belastning, använd andningsfilterutrustning. Vid intensiv eller långvarig exponering, använd andningsskydd med slutet system (oberoende av omgivningsluften).

Filter A/P2.

**· Handskydd:**

\* kemikaliebeständiga skyddshandskar (SS-EN 374)

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**
*(Fortsättning från sida 5)*

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkten/ ämnet/ beredningen.  
På grund av att tester saknas, kan inga rekommendationer av handskmaterial ges för produkten/ beredningen/  
kemikalieblandningen  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.



Skyddshandskar.

- **Handskmaterial** Butylgummi
- **Handskmaterialets penetrationstid**  
Den exakta penetrationstiden fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och ska beaktas.
- **För kontinuerlig kontakt lämpar sig handskar av följande material:** \* butylgummi 0,7 mm, 480 min
- **Som skydd mot stänk lämpar sig handskar av följande material:** Handskar av PVC eller PE.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tätt slutande skyddsglasögon.

- **Kroppsskydd:** Alkalbeständig skyddsdräkt.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- **Allmän information**
- **Fysikaliskt tillstånd** Flytande
- **Färg:** Gul
- **Lukt:** Kloraktig
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt / Smältintervall** Ej bestämd
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej bestämd
- **Brandfarlighet** Ej tillämplig.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
- **Nedre:** Ej bestämd.
- **Övre:** Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej tillämplig
- **Antändningstemperatur:** Ej tillämplig
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde vid 20 °C:** 13,1
- **Viskositet:**
- **Kinematisk viskositet** Ej bestämd.
- **dynamisk:** Ej bestämd.
- **Löslighet**
- **Vatten:** Fullständigt blandbar
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,266 g/cm<sup>3</sup>

*(Fortsättning på sida 7)*

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 6)

|                                                                                 |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| · Relativ densitet:                                                             | Ej bestämd.                            |
| · Ångdensitet:                                                                  | Ej bestämd.                            |
| · Relativ ångdensitet                                                           | Ej bestämd.                            |
| · Partikelegenskaper                                                            | Ej tillämplig.                         |
| <b>· 9.2 Annan information</b>                                                  |                                        |
| · Utseende:                                                                     |                                        |
| · Form:                                                                         | Flytande                               |
| · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.                 |                                        |
| · Tändtemperatur:                                                               | Produkten är ej självantändande.       |
| · Explosiva egenskaper:                                                         | Produkten innebär ej en explosionfara. |
| · Ändring av tillståndet                                                        |                                        |
| · Avdunstningshastighet                                                         | Ej bestämd.                            |
| <b>· Information om faroklasser för fysisk fara</b>                             |                                        |
| · Explosiva ämnen                                                               | Utgår                                  |
| · Brandfarliga gaser                                                            | Utgår                                  |
| · Aerosoler                                                                     | Utgår                                  |
| · Oxiderande gaser                                                              | Utgår                                  |
| · Gaser under tryck                                                             | Utgår                                  |
| · Brandfarliga vätskor                                                          | Utgår                                  |
| · Brandfarliga fasta ämnen                                                      | Utgår                                  |
| · Självreaktiva ämnen och blandningar                                           | Utgår                                  |
| · Pyrofora vätskor                                                              | Utgår                                  |
| · Pyrofora fasta ämnen                                                          | Utgår                                  |
| · Självupphettande ämnen och blandningar                                        | Utgår                                  |
| · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten | Utgår                                  |
| · Oxiderande vätskor                                                            | Utgår                                  |
| · Oxiderande fasta ämnen                                                        | Utgår                                  |
| · Organiska peroxider                                                           | Utgår                                  |
| · Korrosivt för metaller                                                        | Kan vara korrosivt för metaller.       |
| · Okänsliggjorda explosiva ämnen                                                | Utgår                                  |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Se 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Ingen sönderdelning vid användning enligt anvisningarna
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Har korrosiv verkan på metaller.  
Reagerar med syror under utveckling av klorgas  
Vid kontakt med syror utvecklas irriterande gaser.  
Stark exoterm reaktion med syror.

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

Reagerar med lättmetalllegeringar under utveckling av vätgas.  
Korroderar aluminium.

(Fortsättning från sida 7)

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Blanda inte med andra ämnen.

· **10.5 Oförenliga material:**

metaller

syror

ammoniumföreningar

ättiksyraanhydrid

organiskt material

väteperoxid

metallsalter

koppar

nickel

järn

Ej förenligt med alkalikänsliga ämnen som Sn, Zn, Al och lackerade ytor.

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Klor

Väteklorid

Irriterande gaser/ångor

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

· **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**7681-52-9 natriumhypokloritlösning 15 % aktivt klor**

|           |      |                       |
|-----------|------|-----------------------|
| Oral      | LD50 | 1100 mg/kg (Råtta)    |
| Dermal    | LD50 | >5000 mg/kg (Kaniner) |
| Inhalativ | LC50 | >10500 mg/kg (Råtta)  |

· **Primär irriterande effekt:**

· **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organotxicitet – enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Specifik organotxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 9)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 8)

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:****7681-52-9 natriumhypokloritlösning 15 % aktivt klor**

LC50/96 h 0,032-0,06 mg/l (fish)

EC50/48 h 0,141 mg/l (Daphnia magna)

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Inga negativa effekter förväntas beträffande persistens och nedbrytbarhet.**Övrig information:** Produkten är biologiskt nedbrytbar.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Förväntas ej bioackumulera.**12.4 Rörlighet i jord** Inga negativa effekter förväntas.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej tillämpligt.**vPvB:** Ej tillämpligt.**12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.**12.7 Andra skadliga effekter**

Utsläpp av större mängder i avlopp eller vattendrag kan leda till en sänkning av pH-värdet. Ett lågt pH-värde är skadligt för vattenlevande organismer. I de koncentrationer som produkten normalt används höjs pH-värdet avsevärt. Detta medför att vattnet som kommer in i avloppet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

**Ytterligare ekologisk information:****Allmänna anvisningar:**

Produkten är fri från organiska komplexbildare.

Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).

Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt eller icke-neutraliserat tillstånd.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**

Får inte slängas tillsammans med hushållsavfall. Förhindra utsläpp till avloppssystem.

Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 9)

· **Europeiska avfallskatalogen**

06 03 14 Andra salter i fast form och andra saltlösningar än de som anges i 06 03 11 och 06 03 13

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:**

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som produkten.

Ej kontaminerade förpackningar kan återvinnas.

Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. De kan återvinnas efter noggrann och ordentlig rengöring.

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation**· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1791

· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR**

1791 HYPOKLORITLÖSNING, MILJÖFARLIGT

· **IMDG**

HYPOCHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

HYPOCHLORITE SOLUTION

· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR**· **Klass**

8 (C9) Frätande ämnen

· **Etikett**

8

· **IMDG**· **Class**

8 Frätande ämnen

· **Label**

8

· **IATA**· **Class**

8 Frätande ämnen

· **Label**

8

(Fortsättning på sida 11)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 10)

|                                                         |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Förpackningsgrupp                                |                                                                                    |
| · ADR, IMDG, IATA                                       | II                                                                                 |
| · 14.5 Miljöfaror:                                      | Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: natriumhypokloritlösning 15 % aktivt klor |
| · Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant):            | Ja                                                                                 |
| · Särskild märkning (ADR):                              | Symbol (fisk och träd)                                                             |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         | Ej tillämplig.                                                                     |
| · Farlighetsnummer (Kemler-tal):                        | 80                                                                                 |
| · EmS-nummer:                                           | F-A,S-B                                                                            |
| · Åtskiljande uppdelning (Segregation groups ,USA)      | (SGG8) Hypochlorites                                                               |
| · Stowage Category                                      | B                                                                                  |
| · Segregation Code                                      | SG20 Stow "away from" SGG1-acids                                                   |
| · 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Ej tillämpligt.                                                                    |
| · Transport/ ytterligare uppgifter:                     |                                                                                    |
| · ADR                                                   |                                                                                    |
| · Begränsade mängder (LQ)                               | 1L                                                                                 |
| · Reducerade mängder (EQ)                               | Kod: E2                                                                            |
|                                                         | Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml                                      |
|                                                         | Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml                                     |
| · Transportkategori                                     | 2                                                                                  |
| · Tunnelrestriktionskod                                 | E                                                                                  |
| · IMDG                                                  |                                                                                    |
| · Limited quantities (LQ)                               | 1L                                                                                 |
| · Excepted quantities (EQ)                              | Code: E2                                                                           |
|                                                         | Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml                                    |
|                                                         | Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml                                   |
| · UN "Model Regulation":                                | UN 1791 HYPOKLORITLÖSNING, 8, II, MILJÖFARLIGT                                     |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier E1 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852**

(Fortsättning från sida 11)

**Nationella föreskrifter:**

KIFS 2017:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer  
SFS 2011:927 Avfallsförordning.  
AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

Lagen (1999:381) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor  
Förordningen (2015:236) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor  
Föreskrifter (MSBFS 2015:8) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor  
Miljöbalken (1998:808)  
Lagen (2003:778) om skydd mot olyckor  
Plan- och bygglagen (2010:900)

**Information om begränsningar vid yrkesmässig hantering:**

Begränsningar gällande arbetsmiljö för ungdomar måste iakttas.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.  
Ett produktdatablad kan lämnas vid förfrågan.

**Relevanta faroangivelser**

H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
EUH031 Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Korrosivt för metaller                                                                                                                                                                                                                                  | Grundat på testdata                                                                                                                                                |
| Frätande eller irriterande på huden<br>Allvarlig ögonskada eller ögonirritation<br>Farligt för vattenmiljön - fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön<br>Farligt för vattenmiljön - fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön | Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. |

**Tilltalspartner:**

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

**Versionsnummer på den föregående versionen: 5****Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Föreskrifter för järnvägstransporter)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Föreskrifter för vägtransporter)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Föreskrifter för sjötransporter)  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globalt Harmoniserat System för klassificering och märkning av kemikalier  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsättning på sida 13)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 17.01.2025

Versionsnummer 6 (ersätter versionen 5)

Omarbetad: 25.11.2021

**Handelsnamn: WaterPro Aktivt klor RM 852***(Fortsättning från sida 12)*

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society)  
LC50: Dödlig koncentration, 50 procent  
LC50: Dödlig dos, 50 procent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1  
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4  
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

· 0-011-880-0                      RM 852/4                      2-478