

# SÄKERHETS DATABLAD

## 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** SPA-KLOR

**Användning:** Desinfektionsmedel

**Leverantör:** Swed Handling AB, Box 21, Spårgatan 9, 601 02 NORRKÖPING,  
Tfn: 011-24 84 84, Fax: 011-24 84 99

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.  
SOS Alarm: **112** Begär giftinformation.

## 2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Ämne:	CAS-nr:	EG-nr:	Halt %:	Farosymbol/R-fraser:
Diklorisocyanursyra, natriumsalt, dihydrat	51580-86-0	220-767-7	ca 100	Xn, N; R22-31-36/37-50/53

Förklaring av R-fraser; se avsnitt 16.

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

FARLIGT VID FÖRTÄRING.  
UTVECKLAR GIFTIG GAS VID KONTAKT MED SYRA.  
IRRITERAR ÖGONEN OCH ANDNINGSORGANEN.  
MYCKET GIFTIGT FÖR VATTENLEVANDE ORGANISMER, KAN ORSAKA SKADLIGA  
LÅNGTIDSEFFEKTER I VATTENMILJÖN.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft, värme och vila, helst i halvsittande ställning. Skölj näsa och mun med vatten. Vid svåra besvär ge syrgas.

**Hudkontakt:** Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av nedstänkta kläder.

**Kontakt med ögon:** Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

**Förtäring:** Drick genast ett par glas vatten eller mjölk om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Omedelbart till sjukhus.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Släckmedel:** Spridd vattenstråle. Risk för frätande stänk om sluten vattenstråle användes.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

**Olämpliga släckmedel:** Pulver.

**Brand- och explosionsrisker:** Vid upphettning mellan 50-100 °C avgår vatten. Vid upphettning över 200 °C sker nedbrytning och giftiga gaser bildas (klor och spår av fosgen). Använd andningsapparat.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Förhindra utsläpp i avlopp. Spill sopas ihop och samlas upp i behållare. Undvik dammbildning vid hantering av spill. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större utsläpp i vatten kontakta vattenverk eller reningsverk.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Iakttag normal aktsamhet för att undvika hud och ögonkontakt. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas vid damm- eller dimbildning. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direkt kontakt med produkten förhindras. Se till att luftväxlingen är god. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Försiktighet med eld, gnistor och svetsning.

**Lagring:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet originalemballage på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen, starka oxidationsmedel och reduktionsmedel, syror och baser.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**Andningsskydd:** Helmask med gasfilter B (grå) och partikelfilter P2 eller andningsapparat kan behövas.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

**Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar av t ex butylgummi användas.

**Hudskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddskläder användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	Vita granuler med kloraktig lukt
<b>pH:</b>	6.0-7.0 i 1% -ig lösning
<b>Bulkdensitet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	0.94-1.00
<b>Smält-/ stelningpunkt (°C)</b>	240-250 (sönderdelas)
<b>Löslighet i vatten (g/l):</b>	ca 250

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid normal hantering

**Reagerar med:** Vid kontakt med syror sönderdelas ämnet under bildning av bl. a klor. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

**Skadliga sönderdelningsprodukter:** Klorgas

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Akut toxicitet:** LD<sub>50</sub>, oralt, råtta: 1 400 mg/ kg

**Inandning:** Kan ge sveda i ögon, näsa, mun och svalg samt hosta. Vid klorgasutveckling dessutom bl. a andnöd. Vid höga halter risk för lungödem.

**Hudkontakt:** Kan orsaka rodnad och irritation.

**Ögonkontakt:** Intensiv smärta, tårflöde.

**Förtäring:** Farligt vid förtäring.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Miljöfarlighet:** Mycket giftigt för vattenorganismer. Kan redan vid låga koncentrationer och kortvarig exponering orsaka hög dödlighet eller förgiftning av flera fiskarter och andra vattenorganismer.

**Bioackumulering:** Bioackumuleras inte.

**Akvatisk toxicitet:** EC<sub>50</sub>, daphnia, 48 h: 0.05 mg/ l

## 13. AVFALLSHANTERING

Produkten omfattas av Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Kontakta kommunen eller av Länsstyrelsen godkänd entreprenör.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):**

**Klass:** 9

**Förp.grupp:** III

**Faronummer:** 90

**UN-nr:** 3077

**IMDG (sjötransport):**

**Klass:** 9

**Förp.grupp:** III

**EMS:** F-A, S-F

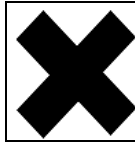
**UN-nr:** 3077

**Marine pollutant:** Nej

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**Faroklass:** Xn, N

**Märknings-  
symboler:**



**Hälsoskadlig**



**Miljöfarlig**

**Riskfraser:**

- R22** Farligt vid förtäring.  
**R31** Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
**R36/37** Irriterar ögonen och andningsorganen.  
**R50/53** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Skyddsfraser:**

- S2** Förvaras oåtkomligt för barn.  
**S8** Förpackningen förvaras torrt.  
**S26** Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
**S41** Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.  
**S60** Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
**S61** Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/ säkerhetsdatablad.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

Uppgifterna i denna varuinformation anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten skall användas.

Förklaring av R-fraser:

- R22** Farligt vid förtäring.  
**R31** Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.  
**R36/37** Irriterar ögonen och andningsorganen.  
**R50/53** Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.