

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

Datum för utskrift: 16.02.2021


V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate
- **UFI:** RFX0-S0H7-100E-QC5N
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Ämnets användning / tillredningen** Rengörare
- **Användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
ZESTRON  
...a Business Division of Dr.O.K.Wack Chemie GmbH  
Bunsenstrasse 6  
D - 85053 Ingolstadt  
Tel. +49 841 63590 Fax +49 841 63540  
www.zestron.com  
info@ZESTRON.com  
  
ESD-Center AB  
Ringugngsgatan 8  
S - 21616 Malmö  
Telefon +46 (0)40 36 32 40 Fax +46 (0)40 15 16 83  
www.esd-center.se  
lars.nilsson@esd-center.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Säkerhetsavdelning
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Under arbetstid: +49 841 63523

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
  
GHS07
- **Signalord** Varning
- **Faroangivelser**  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Skyddsangivelser**  
P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
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.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate· **vPvB:** Ej användbar.

(Fortsättning från sida 1)

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

CAS: 96-20-8 EINECS: 202-488-2 Reg.nr.: 01-2119492338-28-xxxx	2-aminobutan-1-ol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<20%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	disodium silicate pentahydrate Skin Corr. 1, H314; STOT SE 3, H335	1-5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	kaliumphydroxid Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	0,5-<1%

· **SVHC** Inga· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**· **Allmänna hänvisningar:** Se till att berörda personer får frisk luft.· **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.· **Vid kontakt med huden:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

· **4.2 De viktigaste symptomen 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.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**· **5.1 Släckmedel**· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.· **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Inga· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate

(Fortsättning från sida 2)

- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Förvaras svalt. Uppvärmning leder till tryckstegring och explosionsrisk.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.  
Golvtråg utan utlopp ombesörjes.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från syror.  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** 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.

· **DNEL****10213-79-3 disodium silicate pentahydrate**

Oral	DNEL system. effects (long-term)	0,74 mg/kg (Consumer)
Dermal	DNEL system. effects (long-term)	0,74 mg/kg KG/Tag (Consumer) 1,49 mg/kg KG/Tag (selenastrum capricornutum)
Inhalativ	DNEL system. effects (long-term)	1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumer) 6,22 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate

(Fortsättning från sida 3)

**· PNEC****10213-79-3 disodium silicate pentahydrate**

PNEC | 7,5 mg/l (fresh water)

**· Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**· Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.**· Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

**· Handskmaterial**

Nitrilkautschuk

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

**· Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

**· Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

**· Färg:**

Färglös

**· Lukt:**

Karakteristisk

**· Lukttröskel:**

Ej bestämd

**· Smältpunkt/fryspunkt:**

&lt; 0 °C

**· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

100 - 174 °C

**· Brandfarlighet**

Ej användbar.

**· Nedre och övre explosionsgräns****· Nedre:**

Inga

**· Övre:**

Inga

**· Flampunkt:**

Ingen

**· Självantändningstemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

**· Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

**· pH-värde (10 g/l) vid 20 °C:**

11,5 +/- 0,5 (DIN 19268)

**· Viskositet:****· Kinematisk viskositet**

Ej bestämd

**· Dynamisk:**

Ej bestämd

**· Löslighet****· Vatten:**

Fullständigt blandbar.

**· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

**· Ängtryck vid 20 °C:**

23 hPa

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate

(Fortsättning från sida 4)

- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,03 +/- 0,02 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ängdensitet** Ej bestämd.

- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** Inga
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **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** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.  
Förvaras åtskilt från syror.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**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.  
(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate

(Fortsättning från sida 5)

**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****96-20-8 2-aminobutan-1-ol**

Oral LD50 1.800 mg/kg (mouse)

**10213-79-3 disodium silicate pentahydrate**

Oral LD50 1.152-1.349 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4h >2,06 mg/m<sup>3</sup> (rat)· **Frätande/irriterande på huden** Irriterar huden.· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarlig ögonirritation.· **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 organtoxicitet – enstaka exponering**

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

· **Specifik organtoxicitet – 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.· **11.2 Information om andra faror**· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****96-20-8 2-aminobutan-1-ol**

LC50/96h &gt;952 mg/l (oncorhynchus mykiss)

**10213-79-3 disodium silicate pentahydrate**

LC50/96h 210 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/72h &gt;345 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC0/48h 1.700 mg/l (daphnia magna)

EC50 &gt;100 mg/l (Belebtschlamm)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**· **PBT:** Ej användbar.· **vPvB:** Ej användbar.· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.· **12.7 Andra skadliga effekter**· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförorening.

(Fortsättning på sida 7)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate

(Fortsättning från sida 6)  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.· **Europeiska avfallskatalogen**

14 00 00	AVFALL BESTÅENDE AV ORGANISKA LÖSNINGSMEDEL, KÖLDMEDIER OCH DRIVMEDEL (UTOM 07 OCH 08)
14 06 00	Avfall bestående av organiska lösningsmedel, köldmedier och drivmedel för skum eller aerosoler
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

· **Ej rengjorda förpackningar:**· **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.**AVSNITT 14: Transportinformation**· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår· **14.3 Faroklass för transport**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Klass** Utgår· **14.4 Förpackningsgrupp**· **ADR, IMDG, IATA** Utgår· **14.5 Miljöfaror:** Inga· **Marine pollutant:** Nej· **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Inga· **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Ej användbar.· **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.· **UN "Model Regulation":** Utgår**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**· **Direktiv 2012/18/EU**· **Namn-givna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 8)

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

Datum för utskrift: 16.02.2021

V - 5.1

Omarbetad: 16.02.2021

**Handelsnamn:** ATRON® SP 200 Concentrate

(Fortsättning från sida 7)

**· FÖRORDNING (EU) 2019/1148****· Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Inga beståndsdelar är listade.

**· Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Inga beståndsdelar är listade.

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

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktgenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

**· Relevanta fraser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Beräkningsmetod****· Datum för föregående version: 16.02.2021****· Versionsnummer på den föregående versionen: 5.0****· Förkortningar och akronymer:**

Met. Corr. 1: Korrosivt för metaller – Kategori 1

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1

Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

**· \* Data ändrade gentemot föregående version**