

# Säkerhetsdatablad

Förberedda 13-07-2015  
Omarbetning: (datum) 17-06-2024  
SDS version 1.6

---

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

---

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SpaChock  
Produkt-nr.: 520

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### **Produktanvändning:**

Desinfektion och oxidationsmedel för att bekämpa bakterier och mikroorganismer i swimmingpool, spabad, samt avloppsvatten och processvatten i industrin.

#### **Användningar som det avråds från:**

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### **Företagets namn och adress:**

Wendt & Sørensen A/S  
Vølundsvej 18-20  
DK-3400 Hillerød  
Tlf: +45 48 25 31 11  
Fax: +45 48 24 13 09

#### **Kontaktperson och mail:**

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

#### **Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: HG

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

---

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):  
Acute Tox. 4;H302  
Skin Corr. 1B;H314  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Chronic 3;H412

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### **Signalord:**

Fara

Skadligt vid förtäring. (H302)  
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

# Säkerhetsdatablad



Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)  
Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)  
Undvik utsläpp till miljön. (P273)  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)  
VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. (P301 + P330 + P331)  
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P303 + P361 + P353 + P310)  
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338)  
Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

## 2.3 Andra faror

-

## Annan märkning:

-

## Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1.3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EG-nr.	CLP-klassificering	Vkt/Vkt %	Note
Pentakaliumbis(peroxi)monosulfat)-bis(sulfat)	- / -	70693-62-8	274-778-7	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412	95-100	-

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning:

Sök frisk luft.  
Håll den drabbade under övervakning.  
Sök läkare i händelse av obehag.

#### Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.  
Framkalla ej kräkning.  
I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna.  
Sök omedelbart läkare.

#### Hudkontakt:

Avlägsna omedelbart förorenade plagg.  
Tvätta huden med tvål och vatten.  
Sök omedelbart läkare.

#### Kontakt med ögonen:

Spärra upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögondusch) och kontakta omedelbart läkare.  
Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

#### Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Farligt vid förtäring.  
Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

---

**5.1. Släckmedel**

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.  
Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.  
Produkten bryts ner under brandförhållanden och toxiska gaser som SO<sub>x</sub> och några metalloxider kan frigöras.  
Avger tät, svart rök vid brand.  
Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.  
Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.  
Brandmän bör använda anpassad skyddsutrustning.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

---

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.  
Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.  
Varning! Orsakar frätskador.  
Skölj med vatten.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.  
Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

---

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.  
Använd produkten under väl ventilerade förhållanden.  
Rinnande vatten och ögonusch måste finnas tillgängligt.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.  
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.  
Förvaras kallt men frostfritt.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Se användningar avsnitt 1.

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

---

**8.1. Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

**DNEL/PNEC-värde:****DNEL Pentakaliumbis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)**

	<b>Arbetstagare</b>	<b>Konsumenter</b>
Inandning - Kroniska Lokala	0,112 mg/m <sup>3</sup>	0,056 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniska Systemiska	4 mg/kg bw/day	2 mg/kg bw/day
Oral - Kroniska Systemiska	-	1 mg/kg bw/day
Oral - Akuta Systemiska	-	3 mg/kg bw/day

**PNEC Pentakaliumbis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)**

Sötvatten	0,022 mg/L
Intermittent releases (Sötvatten)	0,01 mg/L
Havsvatten	0,002 mg/L
Intermittent releases (Havsvatten)	0,006 mg/L
Mark	0,003 mg/kg soil dw

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga åtgärder för exponeringen:**

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**Personlig skyddsutrustning:****Andningsskydd:**

Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation.

**Handskydd:**

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi (> 0,11 mm) eller butylgummi (> 0,5 mm).

Penetreringstid: > 120 min

Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:**

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

**Hudskydd:**

Särskilda arbetskläder bör användas.

**Åtgärder för att minska miljöexponering:**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd:	Fast ämne
Färg:	Färglös
Lukt:	Karaktäristisk
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Brandfarlighet:	-
Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):	-
Flampunkt (°C):	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderdelningstemperatur (°C):	-
pH-värde:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Löslighet:	Lösligt i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	-
Ångtryck:	-
Densitet och/eller relativ densitet:	-
Relativ ångdensitet:	2,35
Partikelegenskaper:	-

**9.2. Annan information**

Inga.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Inga data.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Undvik kontakt med starkt basiska medel.  
 Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.  
 Undvik kontakt med starka reduktionsmedel.  
 Undvik kontakt med kraftigt sura medel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**


---

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet:**

Farligt vid förtäring.

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Pentakaliumbis(peroxi monosulfat)-bis(sulfat)	Oral	Råtta	LD50	500 mg/kg bw
Pentakaliumbis(peroxi monosulfat)-bis(sulfat)	Inhalation	Råtta	LC50/ 4 Timmar	1,85 mg/L air
Pentakaliumbis(peroxi monosulfat)-bis(sulfat)	Dermalt	Kanin	LD50	> 2000 mg/kg bw

**Frätande/irriterande på huden:**

Frätande. Orsakar brännande smärta, rodnad, blåsor och brännskador.

Kan orsaka frätskador i mun, svalg och mage. Smärtor i mun, strupe och mage. Svårighet att svälja, illamående och blodiga uppkastningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen.

Inandning är frätande för de övre luftvägarna. Orsakar en brännande känsla i näsa, mun och hals, i kombination med nysningar, hosta, andningssvårigheter och smärtor i bröstet.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**

Testdata finns ej tillgängligt.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**


---

**12.1. Toxicitet**

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Pentakaliumbis(peroxi monosulfat)-bis(sulfat)	96 Timmar	Fisk	LC50	53 mg/L
Pentakaliumbis(peroxi monosulfat)-bis(sulfat)	48 Timmar	Vattenloppor	EC50	3,5 mg/L

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow
Pentakaliumbis(peroxi monosulfat)-bis(sulfat)	Nej	< 0,3

**12.4. Rörligheten i jord**

Testdata finns ej tillgängligt.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Testdata finns ej tillgängligt.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

**AVSNITT 13: Avfallshantering**


---

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod	Beskrivning
20 01 29	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

**Annan märkning:**

-

**Förorenat förpackning:**

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

Särbestämmelser:

274:

Bestämmelserna i 3.1.2.8 gäller.

**14.1 -14.4.****ADR**

14.1. UN-nummer eller id-nummer	14.2. Officiell transportbenämning	14.3. Faroklass för transport	14.4. Förpackningsgr
3260	FRÅTANDE SURT OORGANISKT FAST ÄMNE N.O.S. (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	8	III

**IMDG**

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3260	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassiumbis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))	8	III

**14.5. Miljöfaror**

Om den kvantitet som transporteras överskrider 5 kg eller liter skall vara märkta med en miljöfara.

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

-

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej relevant.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Källa:**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

**Annan märkning:**

A-nummer: 407580-0.

**Användnings-restriktioner:**

Ungdomar under 18 år får inte yrkemässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd eller medicinsk kontroll krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagne denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

**Krav på särskild utbildning:**

-

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

**Annan information:****Källa:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Direktiv 2008/98/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

**Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:**

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Acute Tox. 4;H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B;H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1;H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3;H412	Beräkningsmetod

**Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:**

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organtoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

**Annat:**

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

**Ändringar har gjorts i de följande:**

Allmän uppdatering.

**Detta datablad ersätter version:**

1.5