

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 13-07-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Pr-nr.: 407580-0

Handelsnamn: ACTIVE OXYGEN GRANULAT (A)

Produkt-nr.: 535

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

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

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

www.w-s.dk

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: DH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:
Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

CLP



Signalord:

Fara

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

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/duscha.

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 i enlighet med lokala bestämmelser. (P501)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller organiska lösningsmedel. Upprepad exponering för organiska lösningsmedel kan ge skador på nervsystemet och inre organ, t.ex. lever, njurar.

Annan märkning:

Innehåller: pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), [70693-62-8].

Annat

-



AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

Substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)	-	70693-62-8/ 274-778-7	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H302, H314, 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.

Fortäring: 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. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. 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

Skadligt 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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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_x och Några metalloxider kan frigöras. Vid brand utvecklas tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare. Varning! Orsakar frätskador. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

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

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras kallt men frostfritt.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering: -

DNEL/PNEC:

DNEL - Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat):

Dermal	Short term	Systemic effects	Workers	80 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	50 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	50 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	20 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	0.28 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	0.449 mg/cm ²
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	0.28 mg/m ³
Oral	Short term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Dermal	Short term	Systemic effects	General population	40 mg/kg bw/day
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	25 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	25 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	10 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	0.14 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	General population	0.22 mg/cm ²
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	0.14 mg/m ³

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

PNEC - Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat):

Water	Fresh	0.022 mg/L
Water	Marine	0.00222 mg/L
Water	Intermittent releases	0.0109 mg/L
Soil	-	1 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning:



Andningsskydd:	Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi eller latex. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.
skyddskläder:	Använd lämpliga skyddskläder.

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

Utseende:	Fast ämne
Färg:	Färglös
Lukt:	Karakteristisk
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	-
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas):	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	-
Ångtryck (mbar, 25 °C):	-
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (kg/l):	2,35
Löslighet i vatten:	Löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

VOC (V/V%)	-
VOC (g/l)	-

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

Ingen risk för farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga speciell.

10.5. Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.



AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)	Oral	rat	LD50	500 mg/kg bw
Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)	Inhalation	rat	LC50 / 4 h	> 5 mg/L air
Pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat)	Dermal	rat	LD50	> 2000 mg/kg bw

Symptomer:

Inandning: Inandning av damm 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.

Förtäring: Skadligt vid förtäring. 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.

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

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

Långsiktiga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	96 h	Fish	LC50	1090 µg/L
Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	48 h	Daphnia	EC50	1180 µg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Inga data.	-	-	-

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	Nej	-3,9	-

12.4. Rörligheten i jord

Inga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Inte farligt avfall enligt avfallsförordning. Överlämna till lokal uppsamlingsplats för avfall.

EWC-kod:

20 01 29

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

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

UN-nr.:	Officiell transportbenämning (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
3260	FRÅTANDE FAST SYRA, OORGANISK, N.O.S. (pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	8	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3260	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	III

14.5. Miljöfaror

-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

-

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

Annan märkning:

Innehåller: pentakalium-bis(peroximonosulfat)-bis(sulfat), [70693-62-8].

Pr-nr.: 407580-0.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

AVSNITT 16: Annan information

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 med ändringar.

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

H302 - Skadligt vid förtäring.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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:

-

Detta datablad ersätter version:

-
