

SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 02-12-2015

SDS Versjon: 1.1

DEL 1: Identifikasjon av stoffet / blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: 81431

Handelsnavn: ACTIVE OXYGEN GRANULAT (A)

Produkt-nr.: 535

1.2. Stoffets relevante identifiserte anvendelser

Anbefalt bruk: Desinfeksjon og oksidasjonsmiddel til å bekjempe bakterier og mikroorganismer i svømmebassenget, spabad, samt avløpsvann og prosessvann i industrien.

1.3. Oppgaver om produsenten som stiller sikkerhetsbladet til disposisjon

Selskapsopplysninger:

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 og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se punkt 4 om førstehjelp

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

DEL 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av substansen

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

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

2.2. Merkeelementer



Signalord:

Fare

Farlig ved svelging. (H302)

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Unngå utslipp til miljøet. (P273)

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. (P280)

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. (P301+P330+P331)

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser. (P501)

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

Inneholder: pentakalium-bis-(peroksymonosulfat)-bis-(sulfat), [70693-62-8].

Annet

-

DEL 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	CLP-klassifisering	w/w %	Note
Pentakalium-bis-(peroksymonosulfat)-bis-(sulfat)	-	70693-62-8/ 274-778-7	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H302, H314, H412	95-100	-

Se punkt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

Del 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Hold den skadelidende under observasjon. Oppsøk lege ved ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege omgående.
Øyekontakt:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Annen informasjon:	Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

4.2. Viktigste symptomer, både akutte og forsinkede

Farlig ved svelging.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

4.3. Indikasjoner på behov for umiddelbar legehjelp og spesialbehandling

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

DEL 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Brannslukkingsmiddel

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke. Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer som oppstår på grunn av substansen

Unngå innånding av gasser. Ved brann dannes det farlig røykgass: SO_x og metalloksider. Ild vil produsere tett, svart røyk. Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helserisiko.

Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.

5.3. Råd for brannmannskap

Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Sikkerhetstiltak for å beskytte personell, beskyttelsesutstyr og nødprosedyrer

Bruk personlig verneutstyr - se del. 8.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte miljøet

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann - se del. 12. Informer de lokale miljømyndigheter dersom sluppet ut i miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rengjøring

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Forsiktig! Etsende. Videre håndtering av utslipp- se del. 13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se ovenfor.

DEL 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr. Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Oppbevares kjølig, men frostfritt.

7.3. Bestemte bruksområder

Dette produkt bør bare brukes til formål som beskrevet i kapittel 1.

DEL 8: Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametre

Eksponeringsgrense: -

DNEL/PNEC:

DNEL - Pentakalium-bis-(peroksymonosulfat)-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

PNEC - Pentakalium-bis-(peroksymonosulfat)-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

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.
Håndvern:	Anbefalt: nitrilgummi eller naturgummi. Skift hanskene omgående hvis det kommer forurensninger på dem, og vask hendene med vann og såpe.
Øyevern:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
Kroppsværn:	Bruk egnede verneklær.

Begrensning av eksponering av miljøet

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Væske
Farge:	Fargeløs
Lukt:	Karakteristisk
pH (Konc.):	-
Smeltepunkt/frysepunkt: (°C)	-
Startkokepunkt (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighet:	-
Antennelighet (fast stoff, gass):	-
Øvre/nedre antennelighets-/eksplosjonsgrenseverdier:	-
Damptrykk (mmHg):	-
Damp tetthet (luft=1):	-
Relativ tetthet (g/cm ³):	2,35
Løselighet i vann:	Løselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann, Log K _{ow} :	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
Viskositet (cP):	-
Eksplorative egenskaper:	-
Oksidasjonsegenskaper:	-
Total herdetid:	-

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

9.2. Annen informasjon

Løselighet i fett:	-
overflatespenning (mN/m, 25 °C):	-

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som må unngås

Ingen kjente.

10.5. Inkompatible materialer

Unngå kontakt med sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

Symptomer:

Innånding: Innånding av støv virker etsende på de øvre luftveiene. Gir svie i nese, munn og svelg, samt nysing, hoste, åndedrettsbesvær og brystmerter.

Svelging: Kan forårsake etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage.

Svelgeproblemer, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen.

Hudkontakt: Virker etsende på huden – kan forårsake smerte, rødme og etsesår.

Øyekontakt: Kan forårsake dype etseskader. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

Langsiktige effekter:

Ingen kjente.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

DEL 12: Økologiske opplysninger

12.1. Toksisitet

Stoff	Test varighet	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. Bestandighet og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data	-	-	-

12.3. Potensial for bioakkumulerbarhet

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)	Nej	-3,9	-

12.4. Mobilitet i jord

-

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet tilfredsstillende ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadelige virkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DEL 13: Instruksjoner om disponering

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Avfallskode EAL

20 01 29

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

DEL 14: Transportopplysninger

Produktet dekkes av reglene for transport av farlig gods på vei og sjø i henhold til ADR og IMDG.

Spesielle bestemmelser:

274:

Bestemmelsene i 3.1.2.8 får anvendelse.

14.1 -14.4.

ADR

FN nummer:	Forsendelsesnavn	Klasser	Emballasjegruppe
3260	ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))	8	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3260	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate))	8	III

14.5. Miljøfare

-

14.6. Særskilte forholdsregler for brukeren

-

14.7. Transporteres i løs form i henhold til tillegg II av MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen data.

DEL 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

Forskrift om arbeid av barn og ungdom, 30.04.1998 nr. 551, med endringer.

Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften) med endringer.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.

Forskrift om biocider (biocidforskriften), 11.04.2014 nr. 548, med endringer.

Anvendelsesbegrensninger:

Unge under 18 år må ikke handelsmessig utsettes eller anvende produktet. Unge over 15 år er dog unntatt denne regel, hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Krav om særlig utdanning:

-

Annen merkning:

Pr-nr.: 81431

Inneholder: pentakalium-bis-(peroksymonosulfat)-bis-(sulfat), [70693-62-8].

I henhold til EU/EØS 1907/2006 (REACH) og norske regler

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen.

DEL 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

Kilder:

C&L inventory.

ECHA – registered substances.

Harmonisert klassifisering - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 (CLP).

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i del 2+3:

H302 - Farlig ved svelging.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Annet

Opplysningene i dette sikkerhetsbladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer er blitt gjort i følgende punkter:

15, 16, justering av kilder.

Dette databladet erstatter versjon:

1.0 (10-07-2015).
