

SIKKERHETS DATBLAD

Utgitt (dato): 10-07-2015

SDS Versjon: 1.0

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. Henvvisning 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

-

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].

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen.

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

DEL 16: Andre opplysninger

Annen informasjon:

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europæisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.

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:

-

Dette databladet erstatter versjon:

-
