

# SIKKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

#### Handelsnavn

PH Down  
5004, 5006

#### Produkt nr.

2258022

#### REACH registreringsnummer

01-2119552465-36

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

pH-regulerende middel

#### Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Selskapsopplysninger

Activ Pool ApS  
Ledreborg Allé 128K  
4000 Roskilde  
Denmark  
tlf. +45 70226856  
www.activpool.com

#### Kontaktperson

-

#### E-mail

info@activpool.com

#### Utgitt (dato)

23-10-2018

#### SDS Versjon

3.0

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

## AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

### 2.2 Merkingselementer

#### Farer piktogram



#### Signalord

Fare

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### Risikobeskrivelse

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

#### Sikkerhet

Generelt

Forebyggelse

Reaksjon

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

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

Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (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).

Oppbevaring

-

Disponering

-

#### Inneholder

natriumhydrogensulfat. Index nr.: 016-046-00-X

#### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

#### Annen merkning

UFI: 5690-K03K-W006-MAE8.

#### Annet

Ikke relevant

#### VOC (flyktige organiske forbindelser)

Ikke relevant

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	natriumhydrogensulfat
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 7681-38-1 EF-nr: 231-665-7 REACH-nr: 01-2119552465-36 Indeks-nr: 016-046-00-X
INNHold:	95-100%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Dam. 1 H318

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8

#### Annen informasjon

Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 26,6664 - 39,9996

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt

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

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

##### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

##### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes straks. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og sepe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller forynnere.

##### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig vann (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk lege straks.

##### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### **Forbrenning**

Ikke relevant

### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for optak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp umiddelbart.

### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1 Sløkkingsmidler**

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Svoveloksider. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

### **5.3 Råd til brannmannskaper**

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP**

### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå direkte kontakt med søl.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### **6.4 Henvvisning til andre avsnitt**

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## **AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING**

### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Se avsnittet 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse. unngå direkte kontakt med produktet.

### **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

### **Oppbevaringstemperatur**

Ingen data tilgjengelige

### **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR**

### **8.1 Kontrollparametere**

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### Eksponeringsgrense

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

### DNEL / PNEC

PNEC (natriumhydrogensulfat): 11,09 mg/l  
Eksponering: Ferskvann  
Eksponeringens varighet: Singel

PNEC (natriumhydrogensulfat): 1,109 mg/l  
Eksponering: Havvann  
Eksponeringens varighet: Singel

PNEC (natriumhydrogensulfat): 800 mg/l  
Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg  
Eksponeringens varighet: Singel

PNEC (natriumhydrogensulfat): 40,2 mg/kg  
Eksponering: Ferskvannssediment  
Eksponeringens varighet: Singel

PNEC (natriumhydrogensulfat): 4,02 mg/kg  
Eksponering: Havvann  
Eksponeringens varighet: Singel

PNEC (natriumhydrogensulfat): 1,54 mg/kg  
Eksponering: Jord  
Eksponeringens varighet: Singel

## 8.2 Eksponeringskontroll

Ingen kontroll nødvendig under forutsetning av at produktet brukes normalt.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksponeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksponeringsgrenser

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

### Tekniske tiltak

Utvis alminnelig forsiktighet ved bruk av produktet. Unngå innånding av gass og støv.

### Hygieniske tiltak

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

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Anbefalt: S/SL. P1. Hvit

### Kroppsvern

Ingen spesielle krav.

### Håndvern

PVC

Naturgummi (lateks)

### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulat
Farge	Hvit
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	1 (50 g/l, 20 °C)
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	2,43

#### Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	315
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	460
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

#### Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

#### Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Ingen spesielle

### 10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt toksisitet

Stoff: natriumhydrogensulfat  
 Art: Rotte  
 Test: LD50  
 Opptaksvej: Oral  
 Resultat: 2490 mg/kg

#### Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

#### Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

#### Framkalling av hud- og luftveisallergi

Ingen data tilgjengelige

#### Kimcellemutagenisitet

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Ingen data tilgjengelige

**Evne til å framkalle kreft**

Ingen data tilgjengelige

**Forplantningsgiftighet**

Ingen data tilgjengelige

**STOT, enkelteksponering**

Ingen data tilgjengelige

**STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

**Aspireringsfare**

Ingen data tilgjengelige

**Kroniske effekter**

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øyekontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for optak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

**12.1 Giftighet**

Stoff: natriumhydrogensulfat  
 Art: Vannloppe  
 Test: EC50  
 Varighet: 48 h  
 Resultat: 149 mg/L

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Ingen data tilgjengelige			

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen spesielle

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

**Avfall**

Avfallskode EAL  
 16 05 07

Kasserte uorganiske kjemikalier som består av eller inneholder farlige stoffer

**Særlig merking**

Ikke relevant

**Forurenset emballasje**

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

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**14.1 – 14.4**

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

**ADR/RID**

14.1 FN-nummer	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-
<b>IMDG</b>	
FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
<b>IATA/ICAO</b>	
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 14.5 Miljøfarer

-

#### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

#### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Anvendelsesbegrensninger

-

##### Krav om særlig utdanning

-

##### Annen informasjon

Ikke relevant

-

##### Seveso

-

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).  
Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).  
Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

#### Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1

-

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

#### **Andre merkingselementer**

Ikke relevant

#### **Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

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

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

TV

#### **Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

15-10-2018(3.0)

#### **Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

15-10-2018