

**Sikkerhedsdatablad**

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 18

Revision: 31.01.2011

*** 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****Produktidentifikator****Handelsnavn: pH Minus****Artikelnummer:** 10001WS San**Forordning (EF) nr. 1272/2008 - BILAG VI - International kemisk identifikation** sodium hydrogensulphate**CAS-nummer:**

7681-38-1

EINECS-nummer:

231-665-7

Indeksnummer:

016-046-00-X

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelsessektor**

SU21 Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Produktkategori

PC37 Vandbehandlingskemikalier

PC20 Produkter som pH-regulerende midler, flokkuleringsmidler, fældningsmidler og neutraliseringsmidler

Stoffets/præparatets anvendelse pH-korrekturmiddel**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

ARCH WATER PRODUCTS FRANCE

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

sds-reach.euwater@archchemicals.com

For yderligere information:

Wendt & Sorensen A/S

Volundsvej 18

DK - 3400 HILLEROD

Tel: (+45) 48 25 31 11

Fax: (+45) 48 24 13 09

e-mail: info@w-s.dk

www.w-s.dk

Nødtelefon:

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 18

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **pH Minus**

(Fortsat fra side 1)

2 Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



Xi; Lokalirriterende

R41: Risiko for alvorlig øjenskade.

Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Denne substans er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord Fare

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

Natriumhydrogensulfat

Risikosætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Kemisk betegnelse: Stoffer

CAS-nr. betegnelse

7681-38-1 natriumhydrogensulfat

Identifikationsnummer (-numre)

EINECS-nummer: 231-665-7

Indeksnummer: 016-046-00-X

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: **pH Minus**

(Fortsat fra side 2)

* 4 Førstehjælpsforanstaltninger

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

Efter hudkontakt: Skylles af med varmt vand.

Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter (15) under rindende vand og søg læge.

Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Oplysninger til lægen:

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandspraystråle

Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Forurennet vaskevand skal holdes tilbage og bortskaffes.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Opsamles mekanisk.

Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

* 7 Håndtering og opbevaring

Håndtering:



MÅ IKKE BLANDES MED ANDRE PRODUKTER AF NOGEN ART

MÅ IKKE OPLØSES INDEN BRUG

Forholdsregler for sikker håndtering Ved sagkyndig anvendelse er ingen specielle forholdsregler nødvendige.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere: Må kun opbevares i uåbnet original beholder.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra oxidationsmidler.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Ingen.

Særlige anvendelser Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 18

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **pH Minus**

(Fortsat fra side 3)

Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges: Bortfalder.

Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Undgå kontakt med øjnene.

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet.

Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Handsker af gummi

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale: Handsker af gummi

Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysninger

Udseende:

Form: Granulat

Farve: Gullig

Lugt: Karakteristisk

pH-værdi (10 g/l) ved 20°C: 1,5

Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogeområde Ikke bestemt.

Flammepunkt: Ikke relevant.

Antændelighed (fast, i luftform): Stoffet er ikke antændeligt.

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 18

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **pH Minus**

(Fortsat fra side 4)

Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Densitet:	Ikke bestemt.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Opløselig.
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

* 10 Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Kemisk stabilitet

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Risiko for farlige reaktioner Kraftige reaktioner med stærke alkalier og oxidationsmidler.

Forhold, der skal undgås Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Materialer, der skal undgås: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Giftige gasser/dampe

Svovloxider (SOx)

* 11 Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Oral LD50 2490 mg/kg (rat)

Primær irritationsvirkning:

på huden: Ingen lokalirriterende virkning.

på øjet: Virker stærkt lokalirriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

* 12 Miljøoplysninger

Toksicitet

Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Persistens og nedbrydelighed Anorganisk produkt, kan ikke elimineres fra vand med biologiske rensningsmetoder.

Adfærd i miljøomgivelser:

Bioakkumuleringspotentiale Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Mobilitet i jord Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

I henhold til kriterierne for EF-klassificering og mærkning som "miljøfarlig" (93/21/EØF) skal stoffet/produktet ikke mærkes som miljøfarligt.

Udskylning af større mængder i kloaksystemet eller i vandløb kan medføre en nedsat pH-værdi. En lav pH-værdi er skadelig for vandorganismer. I anvendelseskoncentrationens fortyndelse øges pH-værdien kraftigt, så det spildevand, der skylles ud i kloaksystemet efter brug af produktet kun har en svag vandskadelig virkning.

Der er ikke kendskab til risiko for vandmiljøet.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 18

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: **pH Minus**

(Fortsat fra side 5)

vPvB: Ikke relevant.**Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

Metoder til affaldsbehandling

Anbefaling:

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Europæisk affaldskatalog

Beholder: 15 01 02

Materiale: 20 01 14

Urensede emballager:

Anbefaling:

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

*14 Transportoplysninger

Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):

ADR/RID-GGVSEB klasse: -

Søtransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klasse -

Marine pollutant: Nej

Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:

ICAO/IATA-klasse: -

UN "Model Regulation": -

Miljøfarer: Ikke relevant.**Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.**Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering

Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Forkortelser og akronymer:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 31.01.2011

Versionsnummer 18

Revision: 31.01.2011

Handelsnavn: pH Minus

(Fortsat fra side 6)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**