

Sikkerhetsdatablad

Forberedt 23-01-2018
Revidert: (dato) 17-06-2024
SDS Versjon 1.7

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet / stoffblandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: pH Down / pH Minus
Produkt-nr.: 608 + 3945 + 4200
CAS-nr.: 7681-38-1

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Balansering og innregulering av spa / bassengvann.

Bruk som frarådes:

Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger:

Wendt & Sørensen A/S
Vølundsvej 18-20
DK-3400 Hillerød
Tlf: +45 48 25 31 11
Fax: +45 48 24 13 09

Kontaktperson og mail:

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

Sikkerhetsdatablad er forberedt og validert av:

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsulent: JFH

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP (1272/2008):
Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer



Signalord:

Fare

Gir alvorlig øyeskade. (H318)

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsvern. (P280)

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege. (P305 + P351 + P338 + P310)

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

2.3. Andre farer

-

Annen merkning:

-

Sikkerhetsdatablad

Annet

-

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1./3.2. Stoffer / Stoffblandinger

Innholdsstoff	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassifisering	Vkt/Vkt %	Note
Natriumhydrogensulfat	016-046-00-X / 01-2119552465-36-xxxx	7681-38-1	231-665-7	Eye Dam. 1;H318	100	-

Se fullstendige H-setninger under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Indånding:

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.

Oppsøk lege omgående.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær.

Vask huden med såpe og vann.

Oppsøk lege ved ubehag.

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:

Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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 opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Gir alvorlig øyeskade.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til lege eller legevakt.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Slokk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

Ved brann spaltes produktet, og det dannes giftige gasser, som SO_x.

Ild vil produsere tett, svart røyk.

Utsettelse for produkter under nedbryting kan medføre helse- og miljørisiko.

5.3. Råd for brannmannskap

Brannfolk bør benytte egnet beskyttelsesutstyr.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

Unngå kontakt med hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 for type verneutstyr.

Se avsnitt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Se under avsnitt 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. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Produktet bør oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket.

Oppbevares kjølig, men frostfritt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se applikasjonsavsnitt 1

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrense ifølge forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 1358, 2011 med endringer:

-

DNEL/PNEC-verdi:

PNEC Natriumhydrogensulfat

Ferskvann	11,09 mg/L
Intermittent releases (Ferskvann)	17,66 mg/L
Sjøvann	1,109 mg/L
Jord	1,54 mg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontroll

Det er ikke en eksponering scenario for dette produktet.

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:

Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Personlig verneutstyr:



Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern med filter P2.

Håndvern:

Anbefalt:

Bruk vernehansker av type nitrilgummi (> 0,11 mm) eller butylgummi (> 0,5 mm).

Gjennomtrengningstid: 240 min

Vern av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern:

Normalt ikke påkrevet.

Begrensning av eksponering av miljøet:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Fast stoff
Farge:	Gulaktig
Lukt:	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	180
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	-
Antennelighet:	-
Nedre/øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantennelsestemperatur (°C):	-
Nedbrytningstemperatur (°C):	-
pH-verdi:	-
Kinematisk viskositet (mm ² /s):	-
Løselighet(er):	Oppløselig i vann
Fordeleskoeffisient; n-oktanol/vann:	-
Damptrykk:	-
Tetthet og / eller relativ tetthet:	1,4
Relativ dampetthet:	-
Partikkelegenskaper:	-

9.2. Andre opplysninger

Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med sterke baser.

Reagerer med sterke oksidasjonsmidler.

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 skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke baser.

Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer.

Unngå kontakt med sterke reduksjonsmidler.

Unngå kontakt med sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen ved de anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Innholdsstoff	Opptaksvej	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

Hudetsing/hudirritasjon:

Kan virke lett irriterende.

Alvorlig øyeskade/øveirritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

Kreftframkallende egenskap:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — enkelteksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

STOT — gjentatt eksponering:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare:

Basert på eksisterende data er klassifiseringen ikke oppfylt.

11.2. Informasjon om andre farer

Testdata foreligger ikke.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Innholdsstoff	Testens varighet	Art	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Innholdsstoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data.	-	-	-

12.3. Bioakkumuleringsevne

Innholdsstoff	Bioakkumulasjon spotensial	LogPow
Ingen data.	-	-

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB vurdering

Produktet tilfredsstiller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Testdata foreligger ikke.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

Samle søl og avfall i lukkede, tette beholdere for kassering i henhold til reglene om behandling af farlig avfall. Avfallet skal deklarerer og leveres til innsamlere og anlegg godkjent for håndtering av farlig avfall.

Avfallskode-EAL	Beskrivelse	Norsk avfallsstoffnum
20 01 29	Rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	7133

Særlig merking:

-

Forurennet emballasje:

Tom emballasje og rester skal leveres til den kommunale avfallsordningen for farlig avfall.

Sikkerhetsdatablad

AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG

-

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

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

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 europeisk 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.

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.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) 06.12.2011 nr. 1358 med endringer.

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning 06.12.2011 nr. 1355 med endringer.

Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven] (LOV-1971-05-21-47).

Annen merkning:

Deklarasjonsnr.: 82109.

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:

-

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utarbeidet etter av EU forordninga 1907/2006 (REACH)

Annen informasjon:

Kilder:

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006/EF (REACH).

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået.

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

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eye Dam. 1;H318

Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad

Forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

REACH: Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier.

CLP: Forordning om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger; forordning (EF) nr. 1272/2008.

CAS-nummer: Identifikasjonsnummer som er gitt et stoff i Chemical Abstracts Service.

EF-nummer: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Avledet nivå uten virkning.

PNEC: Beregnet null-effekt-konsentrasjon.

STOT: Giftvirkning på bestemte organer.

LD50: Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose).

LC50: Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon.

EC50: Den konsentrasjon som gir 50% effekt på en bestemt parameter (feks. vekst) i en toksisitetstest

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig stoff.

vPvB: Svært persistent og svært bioakkumulerende.

NOEC: Den høyest testede konsentrasjonen hvor en studie ikke har observert en statistisk signifikant effekt i eksponert populasjon sammenlignet med en passende kontrollgruppe.

NOAEL: Den høyest testede dosen eller det høyest testede eksponeringsnivået hvor det ikke forekommer statistisk signifikant økning i forekomsten eller alvorlighetsgraden av bivirkningene mellom den eksponerte befolkningen og en passende kontrollgruppe. Enkelte effekter kan oppstå på dette nivået, men de oppfattes ikke som skadelige eller forløpere for skadelige effekter.

Annet:

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

Endringer er blitt gjort i følgende avsnitt:

Generell oppdatering.

Dette databladet erstatter versjon:

1.6