

# Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 23-10-2013  
Ersätter: 04-01-2011  
Version: 01.01/SWE

---

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: pH-Minus  
Ämnets namn: Natriumvätesulfat  
Registreringsnummer: -  
EG-nr: 231-665-7  
CAS-nr.: 7681-38-1  
Indextal: 016-046-00-X

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: pH regulering

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Swim & Fun Scandinavia ApS  
Fagerholtvej 12  
4050 Skibby

Danmark  
Tel: +45 70226856  
Fax: +45 70226859  
E-post: cl@swim-fun.dk

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DSD-klassificering: Xi;R41  
CLP-klassificering: Eye Dam. 1;H318

*Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.*

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara  
Innehåller: Natriumvätesulfat (EG-nummer 231-665-7 )  
H-fraser: Orsakar allvarliga ögonskador.(H318)  
P-fraser: Förvaras oåtkomligt för barn.(P102)  
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305/351/338)  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310-A)

## 2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w%	Anm.
	7681-38-1 231-665-7	Natriumvätesulfat	Xi;R41 Eye Dam. 1;H318	100	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i R- och H-fraser.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Ögon:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Symptom: Se avsnitt 11.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte antändlig vid direkt inverkan av låga. Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser – sök frisk luft.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd handskar. Bär skyddsglasögon.

För räddningspersonal: Använd handskar. Bär skyddsglasögon.  
Utryckningspersonal: skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp/samla in spill för eventuell återanvändning eller placera i lämplig avfallsbehållare.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för ytterligare information. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbete som ger upphov till damm måste utföras under effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingrediens:	Exponeringsbegränsning	Anm.
Damm, oorganiskt - inhalerbart damm	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 10, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	
Damm, oorganiskt - respirabelt damm	NGV: -, TGV: -, KTV: - ppm NGV: 5, TGV: -, KTV: - mg/m <sup>3</sup>	

NGV: Nivågränsvärde, TGV: Takgränsvärde, KTV: Korttidsvärde.

Rättslig grund: Arbetsmiljöverkets författningssamling, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 (Senast ändrad genom AFS 2007:2).

Anm.: -

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

DNEL-värden: -

PNEC-värden: -

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Plast- eller gummihandskar rekommenderas. Byt handskar omedelbart om de förorenas, och tvätta händerna med tvål och vatten. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd andningsskydd med P2-filter vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Granulat
Färg:	Gulaktig
Lukt:	Luktfri
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Ca. 1 (50 g/l, 20°C)
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	180°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Data saknas
Flampunkt:	Data saknas
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas

Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	Data saknas
Löslighet:	Löslighet i vatten: 1,08 g/l (20 °C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Ger ej spontant upphov till brand
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Icke-explosiv
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

## 9.2 Annan information

Inga.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med starkt basiska ämnen. Reagerar med kraftigt oxiderande ämnen. Reagerar med metaller och bildar därvid vätgas som kan bilda en explosiv gasblandning med luft.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen risk för farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starkt basiska medel. Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser, som t.ex. SO<sub>x</sub>.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Akut inhalationstoxicitet:	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Kan orsaka lätt irritation. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kan orsaka svåra frätskador, smärtor, rivande känslor och kramp i ögonlocken. Risk för allvarliga skador på ögonen och förlust av synen.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Lätt biologiskt nedbrytbart.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data om bioackumulering föreligger.

### 12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 16 05 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

---

## AVSNITT 14: Transport information

Produkten täcks inte av föreskrifterna för transport av farligt gods.

### 14.1 UN-nummer

-

### 14.2 Officiell

-

### transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

-

### 14.4 Förpackningsgrupp

-

### 14.5 Miljöfaror

-

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

-

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

-

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

---

## AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten:

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Förklaring av förkortningar:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

R-fraser: R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
H-fraser: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
Utbildning: Ingen speciell utbildning krävs, men en noggrann genomgång av detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.

---

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) S