

# Säkerhetsdatablad



Förberedda 01-02-2018  
Omarbetning: (datum) 10-06-2021  
SDS version 1.2

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SpaCare No Scale  
Produkt-nr.: 707

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

#### **Produktanvändning:**

Komplexbildare för att förhindra kalcium och nederbörd ockra.

#### **Användningar som det avråds från:**

Får endast användas som beskrivits ovan, andra användningsområden måste göras i samråd med leverantören.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### **Företagets namn och adress:**

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

#### **Kontaktperson och mail:**

Peter Weisz Knudsen, info@w-s.dk

#### **Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:**

Mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: HG

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (1272/2008):  
Met. Corr. 1;H290  
Eye Dam. 1;H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2. Märkningsuppgifter



#### **Signalord:**

Fara

Kan vara korrosivt för metaller. (H290)  
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Använd skyddshandskar/ögonskydd. (P280)

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. (P303 + P361 + P353)

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338)

Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare. (P501)

### 2.3 Andra faror

-

# Säkerhetsdatablad



## Annan märkning:

-

## Annat

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

| Substans                       | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr.   | EG-nr.    | CLP-klassificering                                    | Vkt/Vkt % | Note |
|--------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|------|
| 1-Hydroxietan-1,1-difosforsyra | - / 01-2119510391-53-xxxx  | 2809-21-4 | 220-552-8 | Met. Corr. 1;H290, Acute tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318 | 20-40     | -    |

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning:

Vid obehag: Sök frisk luft.

Sök läkare i händelse av bestående obehag.

#### Förtäring:

Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.

Framkalla ej kräkning.

Sök omedelbart läkare.

#### Hudkontakt:

Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid.

Sök läkare i händelse av obehag.

#### Kontakt med ögonen:

Spärta upp ögonen ordentligt, ta ut eventuella kontaktlinser, skölj omgående med vatten (helst från ögonduch) och kontakta omedelbart läkare. Fortsätt med sköljningen tills läkare tar över behandlingen.

#### Övrig information:

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Orsakar allvarliga ögonskador.

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

Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller vårdcentral.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Omgivande brand:

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

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 andas ångor och gaser – andas in frisk luft.

Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid.

Exponering för nedbrytningsprodukter kan vara en hälsofara.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas.

---

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**


---

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Undvik inandning av produkten och undvik kontakt med huden och ögonen.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

Torka upp mindre spill med en trasa.

Skölj med vatten.

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information.

---

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**


---

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning.

Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Produkten skall förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras frostfritt.

Lagringstemperatur: 0-35 °C

**7.3. Specifik slutanvändning**

Se användningar avsnitt 1.

---

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**


---

**8.1. Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar:

-

**DNEL/PNEC-värde:****DNEL 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra**

|                                 | <b>Arbetsstagare</b> | <b>Konsumenter</b>     |
|---------------------------------|----------------------|------------------------|
| Inandning - Kroniska Systemiska | 12 mg/m <sup>3</sup> | 2,95 mg/m <sup>3</sup> |
| Dermalt - Kroniska Systemiska   | 34 mg/kg bw/day      | 17 mg/kg bw/day        |
| Oral - Kroniska Systemiska      | -                    | 1,7 mg/kg bw/day       |
| Oral - Akuta Systemiska         | -                    | 1,7 mg/kg bw/day       |

**PNEC 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra**

|            |                  |
|------------|------------------|
| Sötatten   | 0,068 mg/L       |
| Havsvatten | 0,007 mg/L       |
| Mark       | 10 mg/kg soil dw |

**8.2. Begränsning av exponeringen**

Det finns inte exponeringsscenario för denna produkt.

**Lämpliga åtgärder för exponeringen:**

Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Tvätta händerna efter användning.

**Personlig skyddsutrustning:**

# Säkerhetsdatablad

**Andningsskydd:**

Krävs vanligtvis inte.

**Handskydd:**

Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.

Penetreringstid: >480 min

Var uppmärksam på att elastiska handskar töjs ut vid användning. I och med detta reduceras handskens tjocklek och därmed även dess genombrottstid. Temperaturen i handsken är vid arbete ca. 35 °C, medan standardtestet EN 374-3 utförs vid 23 °C, varpå genombrottstiden reduceras med en faktor 3.

**Ögonskydd/ansiktsskydd:**

Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

**Hudskydd:**

Erfordras ej.

**Åtgärder för att minska miljöexponering:**

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

---

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

---

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                              |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd:                                       | Vätska           |
| Färg:                                                        | Klar             |
| Lukt:                                                        | Karaktäristisk   |
| Smältpunkt/frys punkt (°C):                                  | -                |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C): | -                |
| Brandfarlighet:                                              | -                |
| Nedre och övre explosionsgränser (vol-%):                    | -                |
| Flampunkt (°C):                                              | -                |
| Självantändningstemperatur (°C):                             | -                |
| Sönderdelningstemperatur (°C):                               | -                |
| pH-värde:                                                    | < 2              |
| Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):                  | < 50 mPa s       |
| Löslighet:                                                   | Lösligt i vatten |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):         | -                |
| Ångtryck:                                                    | -                |
| Densitet och/eller relativ densitet:                         | 1,2 kg/l         |
| Relativ ångdensitet:                                         | -                |
| Partikelegenskaper:                                          | -                |

**9.2. Annan information**

Inga.

---

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

---

**10.1. Reaktivitet**

Kan vara korrosivt för metaller.

Reagerar med starkt basiska ämnen. Reagerar med vatten. Kan utveckla toxiska gaser vid blandning med andra produkter.

**10.2. Kemisk stabilitet**

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

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Undvik kontakt med följande: Aluminium, tenn, zink, bly och deras legeringar.

Undvik kontakt med metaller.

Undvik kontakt med starkt basiska medel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**


---

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

| Ämne                           | Exponeringsväg | Art   | Test | Resultat        |
|--------------------------------|----------------|-------|------|-----------------|
| 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Oral           | Råtta | LD50 | 3130 mg/kg bw   |
| 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra | Dermalt        | Råtta | LD50 | > 5000 mg/kg bw |

**Frätande/irriterande på huden:**

Kan vara hudirriterande - kan orsaka rodnad.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarliga ögonskador.

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerogenicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration:**

Klassificeringen kan på grundval av befintliga data inte anses vara uppfyllda.

**11.2 Information om andra faror**

Testdata finns ej tillgängligt.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**


---

**12.1. Toxicitet**

| Ämne                           | Testets varaktighet | Art          | Test | Resultat  |
|--------------------------------|---------------------|--------------|------|-----------|
| 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra | 96 Timmar           | Fisk         | LC50 | 2180 mg/L |
| 1-Hydroxietan-1,1-difosfonsyra | 48 -                | Vattenloppor | EC50 | 527 mg/L  |

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

| Ämne       | Nedbrytbarhet vattenmiljö | Test | Resultat |
|------------|---------------------------|------|----------|
| Inga data. | -                         | -    | -        |

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

| Ämne               | Potentiell bioackumulering | LogPow |
|--------------------|----------------------------|--------|
| 1-Hydroxietan-1,1- | Nej                        | -3,5   |

**12.4. Rörligheten i jord**

Testdata finns ej tillgängligt.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Produkten uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

## Säkerhetsdatablad



### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Testdata finns ej tillgängligt.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Produkten påverkar pH-värdet i den lokala vattenmiljön.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

| EWC-kod  | Beskrivning                                                |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 07 06 04 | Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar |

#### Annan märkning:

-

#### Förorenat förpackning:

Tomt emballage och rester ska levereras till den kommunala avfallshanteringen för farligt avfall.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

---

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods.

Särbestämmelser:

274:

Bestämmelserna i 3.1.2.8 gäller.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

| 14.1. UN-nummer eller id-nummer | 14.2. Officiell transportbenämning                                     | 14.3. Faroklass för transport | 14.4. Förpackningsgr |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 3265                            | FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (1-Hydroxietaan-1,1-difosfonsyra) | 8                             | III                  |

#### IMDG

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name                              | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
| 3265                         | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Etidronic acid) | 8                                | III                 |

### 14.5. Miljöfaror

-

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

-

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

---

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

#### Källa:

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1, med ändringar.

Avfallsförordning enligt SFS 2011:927.

Föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor SRVFS 2005:10.

AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.

#### Annan märkning:

A-nummer: 407578-4.

#### Användnings-restriktioner:

## Säkerhetsdatablad



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

# Säkerhetsdatablad



## Krav på särskild utbildning:

-

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.

---

## AVSNITT 16: Annan information

---

I enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

### Annan information:

#### Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

EU förordning nr. 276/2010

Direktiv 2000/532/EG

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 2+3:

|      |                                                |
|------|------------------------------------------------|
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller.               |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                        |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Met. Corr. 1;H290 | Expertbedömning |
| Eye Dam. 1;H318   | Beräkningsmetod |

#### Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

STOT: Specifik organotoxicitet.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

NOEC: NOEC-värdet är den högsta testade koncentration vid vilken det i en studie inte observeras någon statistiskt signifikant effekt i den exponerade populationen jämfört med en lämplig kontrollgrupp.

NOAEL: NOAEL-värdet är den högsta testade dos eller exponeringsnivå vid vilken det inte finns några statistiskt signifikanta ökning av frekvensen eller svårighetsgraden av skadliga effekter mellan den exponerade populationen och en lämplig kontrollgrupp, vissa effekter kan framställas på denna nivå, men de anses inte vara skadliga eller prekursorer till skadliga effekter.

#### Annat:

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

#### Ändringar har gjorts i de följande:

Allmän uppdatering.

#### Detta datablad ersätter version:

1.1