

## SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

Säkerhetsdatablad i 16 punkter har utarbetas av ett danskt konsultföretag för miljörådgivning, som har utfört en toxikologisk bedömning av ämnet.

---

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

---

**1.1 Produktbeteckning:**

Trinatriumfosfat

Natriumfosfat dodecahydrat

CAS-nr.: 10101-89-0

EG-nr.: 600-151-8

INDEX-nr.: Ingen.

REACH-REG.-nr.: Inte registrerat – i enlighet med artikel 23 (REACH)

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

Fixersalt till flytande batik.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21

Tel: +45 86 34 22 11

DK- 8400 Ebeltoft

Behörig person som ansvarar för säkerhetsdatablad (e-post): jb@schjerning.dk

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

---

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Irriterande ämne.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335

Faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 2.

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Innehåller: Natriumfosfat dodecahydrat



Varning

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P260: Inandas inte damm.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

**2.3 Andra faror:** Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

---

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

---

**3.1 Ämnen:**

Innehåller: Natriumfosfat dodecahydrat och små mängder av okända föroreningar från produktionen.

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

---

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Inandning: För personen ut i friska luften. Hålles i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga noga med tvål och vatten. Vid hudbesvär: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Hålles i vila under uppsikt. Vid obehag: Sök läkare.

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen (fortsatt)

---

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

Irritation av hud, ögon och luftvägarnas slemhinnor.

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

---

### 5.1 Släckmedel:

Vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller kolsyra.

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

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst phosphoroxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls genom vattenbesprutning.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

---

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

Använd personlig skyddsutrustning - se AVSNITT 8. Begränsa spridning och damm bildning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se AVSNITT 12.

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

Spill, rester osv samlas upp (sopas eller dammsugs bort) och avlägsnas som kemikaliespill. Skölj grundligt med vatten.

Vidare hantering - se AVSNITT 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

---

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Undvik bildning av damm. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Byt genast förorenade kläder. Efter bruk tvätta med rikligt vatten och tvål. Möjligheter till ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

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

I väl tillslutet originalförpackning, torrt och i en välventilerad lokal, frostfritt och skyddad mot solljus.

Lagras i väl tillsluten originalförpackning på en torr och sval.

Bör förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskild från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

---

### 8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden (AFS 2018:1 med ändringar införda till och med september 2021):

Ingen.

DNEL/PNEC:

Ingen CSR.

### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med dammfilter klass P2 (EN 149). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar.

Hand- och hudskydd: Skyddshandskar av nitrilgummi (EN374) vid upprepad hudkontakt. Genombrottsid: 3 timar. Altox har reducerat handskguidens genombrottsid med ca en faktor 3, då standardtestet EN 374-3 är gjort vid 23°C, medan temperaturen i själva handsken är uppe i ca 35°C. Dessutom vidgas handskens elastiska material under användning, varvid handsktjockleken och genombrottsiden reduceras.

Ögonskydd: Bruk tättsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för dammbildning.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd: Krystaller

Färg: Inte bestämt

Lukt: Ingen

Smältpunkt/frys punkt (°C): Inte bestämt

Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C): Inte bestämt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsatt)**

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur (°C):	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s vid 40°C):	Inte bestämt
Löslighet:	33 (g/100 g, 20°C)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte bestämt
Ångtryck:	Inte bestämt
Densitet och/eller relativ densitet:	0,9 (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte relevant för vätska
<b>9.2 Annan information:</b>	Ingen relevanta

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet:**

Inga tillgängliga upplysningar.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Stabil vid rekommenderad lagringsförhållanden (se AVSNITT 7). Icke brandbart.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Vattenhaltig lösning reagerar med aluminium.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Undvik fukt och kraftig uppvärmning.

**10.5 Oförenliga material:**

Stärka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst phosphoroxider.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:**

Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2;H315

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2;H319

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: STOT SE 3;H335

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data (För anhydridförening)	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) > 0,83 mg/l/luft – 4H (aerosol)	OECD 403	ECHA diss
Dermal	LD <sub>50</sub> (råtta) > 2000 mg/kg	Inte upplyst	ECHA diss
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) > 2000 mg/kg	OECD 420	ECHA diss
Frätande/irriterande:	Ögonirritation, kanin	Inte upplyst	ECHA diss
	Hudirritation, kanin (score 7/8)	Inte upplyst	ECHA diss
Sensibilisering:	Låg risk för sensibilisering, marsvin	OECD 429	ECHA diss
CMR:	Ingen CMR-effekter	Olika test	ECHA diss

Information om sannolika exponeringsvägar: Lungor, hud och mag-tarmkanal.

Symptom:

Indandning: Damm irriterar luftvägarnas slemhinnor med yrsel, illamående, magkramp och kräkningar.

Hud: Irriterande med uttorkning och rodnad.

Ögon: Irritation med rodnad och smärtor.

Förtäring: Irritation av slemhinnor och mag-tarmkanal med kräkning och diarré.

Kroniska effekter: Ingen kända.

**11.2 Information om andra faror:** Ingen kände.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data (För anhydridförening)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC <sub>50</sub> (96h) > 100 mg/l NOEC > 100 mg/l	OECD 201 OECD 201	ECHA diss ECHA diss
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (48h) > 100 mg/l	Inte upplyst (FW)	ECHA diss
Alger	IC <sub>50</sub> (72h) > 100 mg/l	Inte upplyst (FW)	ECHA diss

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Natriumfosfat ombildas i vatten till natrium- och fosfatjoner.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Natriumfosfat: Log K<sub>ow</sub> < 1 - Ingen bioackumulering väntas.

### 12.4 Rörlighet i jord:

Natriumfosfat: K<sub>oc</sub> < 1 – stor rörlighet i jord.

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

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 03 01

15 02 02 (hushållsrulle/papper förorenad med blandning)

## AVSNITT 14: Transportopplysningar

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning: Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Ingen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Förkortningar:**

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Färskvatten)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

SW = Salt Water (saltvatten)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

---

**AVSNITT 16: Annan information (fortsatt)**

---

**Litteratur:**

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

ECHA diss = European Chemical Agency Registration dossier

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Förändringar sedan föregående versionen:**

Revidering av formatet enligt förordning 2020/878 – avsnitt 11.1

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH