

## SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator:****Trinatriumphosphat**

Stofnavn: Natriumphosphat dodecahydrat

CAS-nr.: 10101-89-0

EINECS-nr.: 600-151-8

INDEX-nr.: Intet.

REACH-REG.-nr.: Intet.

**1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Fixersalt til flydende batik.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Schjerning Farver A/S

Østerallé 21

Tel: +45 86 34 22 11

8400 Ebeltoft

Danmark

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): jb@schjerning.dk

**1.4. Nødtelefon:**

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Irriterende stof.

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

Ordlyd af faresætninger – se nedenfor i punkt 2.

**2.2. Mærkningselementer:**

Indeholder: Natriumphosphat dodecahydrat.



Advarsel

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med regionale regler.

**2.3. Andre farer:**

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1. Stoffer:**

Indeholder: Natriumphosphat dodecahydrat og små mængder ukendte urenheder fra fremstillingen.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes også under transport til læge/sygehus.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Irritation af hud, øjne og slimhinder i lunger og mave-tarmkanalen.

---

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger (fortsat)

---

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler:

Alle traditionelle, såsom vand, pulver, skum eller kulsyre.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært phosphoroxider.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns støvdannelse og spredning. Sørg for god udluftning.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Pulver fejes op eller tørres op med fugtig klud. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå støvdannelse og spredning. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Vask straks, hvis huden bliver forurenet. Der skal være adgang til øjenskylleflaske.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Forsvarligt, i veltillukket originalbeholder på et tørt og køligt sted beskyttet mod direkte sollys.

Ansvarlig, utilgængelig for uvedkommende, adskilt fra fødevarer, foder, medicin mv.

### 7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 202 af 21.02.2023): Ingen

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendigt. Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug handsker af f.eks. nitrilgummi (EN 374). Gennembrudstid: ca. 3 timer. Anbefalingen er et kvalificeret skøn baseret på viden om indholdsstofferne. Alttox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handsketykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.

Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166) eller ansigtsskærm (EN 175) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Krystaller
Farve:	Ikke bestemt
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber (fortsat)**

Nedbrydningsstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C):	Ikke relevant
Opløselighed (mg/l):	33 (g/100 g, 20°C)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	0,9
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke bestemt
<b>9.2. Andre oplysninger:</b>	Ingen relevante

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Ikke brandbar.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Vandig opløsning reagerer med aluminium.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Undgå fugt og kraftig opvarmning.

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært phosphoroxider.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Akut toksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Skin Irrit. 2;H315

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Irrit. 2;H319

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: STOT SE 3;H335

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data (for anhydrid-forbindelsen)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (Rotte)> 0,83 mg/l/Luft – 4H (Aerosol)	OECD 403	ECHA diss
Dermal	LD <sub>50</sub> (Rotte)> 2000 mg/kg	Ingen info.	ECHA diss
Oral	LD <sub>50</sub> (Rotte)> 2000 mg/kg	OECD 420	ECHA diss
Ætsning/irritation:	Irriterende virkning på øjnene, kanin Hudirritation, kanin (score 7/8)	Ingen info. Ingen info.	ECHA diss ECHA diss
Sensibilisering:	Lav hudsensibilisering, marsvin	OECD 429	ECHA diss
CMR:	Ingen CMR-effekter.	Forskellige	ECHA diss

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Virker irriterende og give ubehag, kvalme, hovedpine og svimmelhed.

Hud: Virker irriterende. Kan affedte huden og virke udtørrende.

Øjne: Giver irritation med rødme og smerter.

Indtagelse: Kan irritere mund og mavetarmkanalen med symptomer som nævnt under "Indånding" samt diarré.

Kroniske virkninger: Ingen kendte.

**11.2. Oplysninger om andre farer:**

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (for anhydrid-forbindelsen)	Test	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (96h) > 100 mg/l NOEC > 100 mg/l	OECD 201 OECD 201	ECHA diss ECHA diss
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (48h) > 100 mg/l	Ingen info (FW)	ECHA diss
Alger	IC <sub>50</sub> (72h) > 100 mg/l	Ingen info (FW)	ECHA diss

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Metoder til bestemmelse af bionedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

Natrium er opløseligt i vand og vil deles i natrium- og phosphationer.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumphosphat: Log K<sub>ow</sub> < 1 - ingen signifikant bioakkumulation.

### 12.4. Mobilitet i jord:

Natriumphosphat: K<sub>oc</sub> < 1 - Meget stor mobilitet i jordmiljøer.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

### 12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

#### Kemikalieaffaldsgruppe:

#### EAK-kode:

H 20 03 01

H 15 02 02 (absorptionsmidler forurenede med stoffet)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR påkrævet.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Faresætninger angivet under punkt 3:

H315: Forårsager hudirritation.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Forkortelser:

AT = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

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

FW = Fresh Water (Ferskvand)

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

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)**

---

**Litteratur:**

ECHA diss = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoxikologiske data)

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Leverandørens sikkerhedsdatablad

TOXNET = Toxicology Data Network via Toxline database

**Rådgivning om oplæring/instruktion:**

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

**Ændringer siden forudgående version:**

Revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878 – punkt 11.1

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PH – Kvalitetskontrol PW