



Safety Data Sheet

Cat. # RC-098

Sodium phosphate monobasic

Size: 1kg





Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Redigert: 5/11/2017 Versjon: 1.1

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|--|
| Produktets form | : Material |
| Stoff-navn | : Sodium phosphate monobasic |
| EU nr | : 231-449-2 |
| CAS-nr | : 7558-80-7 |
| Produktkode | : 255S |
| Produkttype | : Rent stoff, Hygroskopisk stoff. Forebyggende tiltak gjelder for stoffet i tørr tilstand bare |
| Bruttoformel | : NaH ₂ PO ₄ |
| Synonymer | : acid sodium phosphate / acid sodium phosphate, anhydrous / diidrogenortofosfato di sodio / E339(=dihydrogénorthophosphate de sodium) / E339(=natriumwaterstoforthofosfaat) / E339(a) food grade / fosfato de sodio, monobásico / fosfato di sodio, monobásico / fosfato monosódico, anhidro / monobasic sodium phosphate / Mononatriumdihydrogenmonofosfat, wasserfrei / mononatriumfosfaat, watervrij / mononatriummonofosfaat, watervrij / mononatriummonofosfaat, zuur, watervrij / mononatriumorthofosfaat, watervrij / Mononatriumorthofosfat / Mononatriumphosphat / Mononatriumphosphat, wasserfrei / monophosphate monosodique, anhydre / monosodium dihydrogen orthophosphate / monosodium dihydrogen phosphate / monosodium dihydrogen phosphate, anhydrous / monosodium hydrogen phosphate / monosodium orthophosphate / monosodium orthophosphate, anhydrous / monosodium phosphate / monosodium phosphate, anhydrous / monosorb XP-4 / MSP / MSP, anhydrous / Natriumbiphosphat, wasserfrei / Natriumdihydrogenphosphat / Natriumdihydrogenphosphat, wasserfrei / natriumdiwaterstoforthofosfaat / natriumfosfaat, eenbasisch / natriumfosfaat, monobasisch, watervrij / natriumfosfaatti, yksimäksinen / natriumfosfat, monobasiskt / natriumfosfat, monovalent / Natriumphosphat, einbasisch / Natriumphosphat, monobasisch / Natriumphosphat, zweiseäurig / orthophosphate monosodique, anhydre / phosphate de sodium monobasique / phosphate de sodium monobasique, anhydre / phosphate diacide de sodium / phosphate monobasique de sodium / phosphate monosodique, anhydre / phosphoric acid monosodium salt, anhydrous / phosphoric acid, monosodium salt / primär-Natriumphosphat, wasserfrei / primary-sodium phosphate / primary-sodiumphosphate, anhydrous / saures Natriumphosphat, wasserfrei / sel monosodique de l'acide orthophosphorique / sodio bifosfato / sodio fosfato prim. / sodium acid phosphate / sodium acid phosphate, anhydrous / sodium biphosphate / sodium biphosphate, anhydrous / sodium dihydrogen monophosphate / sodium dihydrogen phosphate / sodium dihydrogen phosphate (NaH ₂ PO ₄) / sodium dihydrogen phosphate, anhydrous / sodium dihydrogenorthophosphate / sodium monobasic phosphate (NaH ₂ PO ₄) / sodium orthophosphate, primary / sodium phosphate (Na(H ₂ PO ₄)) / sodium phosphate acide / sodium phosphate monobasique, anhydre / sodium phosphate primaire / sodium phosphate, monobasic / sodium phosphate, monobasic, anhydrous / sodium primary phosphate / sodiumdihydrogénophosphate, anhydre / zuurnatriumfosfaat |
| Produktgruppe | : Råmateriale |
| BIG nr. | : 13599 |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

| | |
|--------------------------|---|
| Bruk av stoffet/blanding | : farmasøytisk produkt Næringsmiddelindustrien : additiv tekstil: Kjemiske råvarer |
|--------------------------|---|

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences
9800 Page Avenue
63132-1429 Saint Louis - United States
T 800-628-7730 - F 314-991-1504
technical@GBiosciences.com - www.GBiosciences.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking ikke nødvendig

2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|---|-----|---|
| Sodium phosphate monobasic | (CAS-nr) 7558-80-7 (EU nr) 231-449-2 | 100 | Ikke klassifisert |

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Hvis du føler deg uvel, kontakt lege.
FØRSTEHJELP etter innånding : Ta med pasienten ut i frisk luft. Luftveisproblemer: kontakt lege / sykehus.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll med vann. Såpe kan benyttes. Oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll med vann. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ikke bruk nøytraliserende midler. Oppsøk øyelege dersom irritasjonen vedvarer.
FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen med vann. Umiddelbart etter svelging: gi mye vann å drikke. Ikke fremkall brekninger. Ring Giftinformasjonen (www.big.be/antigif.htm). Kontakt lege / sykehus hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Eksponering for høye konsentrasjoner: Coughing. lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Lett irritasjon.
Symptomer/virkninger ved svelging : Etter absorpsjon av store mengder: Kvalme. Diaré.
Kroniske symptomer : VED LANGVARIG / GJENTATT EKSPONERING / KONTAKT: puste vansker.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Torr pudder. Skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : DIREKTE BRANNFARE. ikke brennbar.
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Toxic fumes may be released.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Eksponering for brann / varme: holde motvind. Eksponering for brann / varme: vurdere evakuering. Eksponering for brann / varme: har nabolaget lukke dører og vinduer.
Brannslukningsinstruksjoner : Fortynn giftige gasser med vannsprut.
Beskyttelse under brannslukking : Ved brann / varme: trykkluft / surstoffapparat.

Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : hansker. Beskyttende klær. Støvsyklus produksjon: trykkluft / surstoffapparat.
Nødsprosedyrer : Marker fareområdet. Hindre støv skydannelse, for eksempel ved å fukte. Ingen åpen ild. Vask forurensede klær.
Tiltak ved utslipp av støv : Ved støvproduksjon: holde motvind. Støv produksjon: har nabolaget lukke dører og vinduer.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Ikke forsøk å iverksette tiltak uten tilstrekkelig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se seksjon 8: "Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Inneholder utgitt stoff, pump i egnede beholdere. Plugge lekkasjen, avskåret forsyning. Slå ned / fortynde støv skyen med vannsprut.
Rengjøringsmetoder : Stopp støvsyklus ved fukting. Skuff fast spill inn i lukkede beholdere. Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann. Vask klær og utstyr etter bruk.
Andre opplysninger : Kast materialer eller faste rester leveres til en autorisert.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå å virvle opp støv. Holdes vekk fra åpen ild / varme. Bær operasjoner i åpen / under lokal eksos / ventilasjon eller med åndedrettsvern. Følg de juridiske kravene. Rengjør kontaminerte klær. Rengjør / tørk installasjonen før bruk.
Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
Lagringstemperatur : 20 °C
Varme og antennelseskilder : HOLD STOFF UNNA: varmekilder.
Informasjon om blandet oppbevaring : HOLD STOFF UNNA: (sterke) syrer. (strong) bases. oksidasjonsmidler. vann / fuktighet.
Lagringsplass : Oppbevares tørt område. Keep container in a well-ventilated place. Oppbevares i romtemperatur. Møt de juridiske kravene.
Spesielle regler for emballasjen : SPESIELLE KRAV: closing. vanntett. tørke. ren. korrekt merket. oppfyller lovens krav. Sikre skjøre emballasje i solide beholdere.
Innpakningsmaterialer : SUITABLE MATERIAL: papir. papp. tekstil. polyetylen. MATERIAL TO AVOID: stål. aluminium.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen.

Materialvalg for verneklær:

GIR GOD MOTSTAND: rubber. plast

Håndvern:

hansker

Øyebeskyttelse:

Sikkerhetsbriller. Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller

Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Hud- og kroppsværn:

Beskyttende klær

Åndedrettsværn:

Dust production: dust mask with filter type P1

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Form | : Fast |
| Utseende | : krystallinsk fast stoff. krystallinsk pulver. |
| Molekylvekt | : 119.98 g/mol |
| Farge | : Hvit. |
| Lukt | : Luktfri. |
| Luktterskel | : Ingen data tilgjengelige |
| pH | : 4.4 (1 %) |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige |
| Smeltepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Frysepunkt | : Ikke anvendelig |
| Kokepunkt | : Ingen data tilgjengelige |
| Flammepunkt | : Not applicable |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke anvendelig |
| Nedbrytningstemperatur | : > 170 °C |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : Ikke brannfarlig. |
| Damptrykk | : Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damp tetthet ved 20 °C | : Not applicable |
| Relativ tetthet | : 2.4 |
| Massetetthet | : 2360 kg/m ³ |
| Løselighet | : Vannløselig. Vann: 85 g/100ml |
| Log Pow | : -3.96 (Estimated value) |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke anvendelig |
| Viskositet, dynamisk | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplorative egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : Ingen data tilgjengelige |
| Eksplasjonsgrenser | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|-------------------------|---|
| Minste antennesesenergi | : Not applicable |
| VOC-innhold | : 0 % |
| Andre egenskaper | : Gjennomsiktige. hyroskopisk. Substance has acid reaction. |

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reacts violently with (some) acids/bases. Reacts slowly on exposure to water (moisture) with (some) metals.

10.2. Kjemisk stabilitet

hyroskopisk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen under anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se avsnitt 7).

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter.

Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert |

| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
|--|-----------------------|
| LD 50 oral rotte | 8290 mg/kg (Rat) |
| LD50 hud kanin | > 7940 mg/kg (Rabbit) |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Ikke klassifisert pH: 4.4 (1 %) |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert pH: 4.4 (1 %) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : Ikke klassifisert |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert |

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : Non-toxic if swallowed (LD50 oral, rat > 5000 mg/kg). Non-toxic in contact with skin (LD50 skin > 5000 mg/kg). Slightly irritant to respiratory organs. Slightly irritant to eyes.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

| | |
|--------------------------|--|
| Økologi - generell | : Produktet anses ikke skadelig for vannlevende organismer og forårsaker ikke langsiktige negative virkninger i miljøet. |
| Økologi - luft | : Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009). |
| Økologi - vann | : Slightly harmful to crustacea. Ikke skadelig for fisk. Grunnvann forurensning. Mild vannforurensende (overvann). Kan forårsake overgjødning. Insufficient data available on ecotoxicity. pH shift. |
| Akutt giftighet i vann | : Ikke klassifisert |
| Kronisk giftighet i vann | : Ikke klassifisert |

| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
|--|---|
| LC50 fisk 1 | > 2400 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 48 h, Leuciscus idus) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
|--|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Biologisk nedbrytbarhet: Ikke relevant. |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) | Not applicable |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Not applicable |
| ThOD | Not applicable |
| BOD (% av ThOD) | Not applicable |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| Sodium phosphate monobasic (7558-80-7) | |
|--|-------------------------|
| Log Pow | -3.96 (Estimated value) |
| Bioakkumuleringsevne | Not bioaccumulative. |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Regional lovgivning (avfall) | : LWCA (the Netherlands): KGA category 05. |
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Metoder for avfallsbehandling. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Unngå utslipp av store mengder i kloakken. Må ikke tømmes i overflatevann. Fjern avfall i henhold til lokale og / eller nasjonale forskrifter. Til et autorisert fylling (klasse I). Bunnfall / gjøre uløselig. |
| Ytterligere informasjon | : Can be considered as non hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997. |
| Europeisk avfallsliste (EAL) kode | : 15 01 01 - emballasje av papir og papp/kartong 15 01 02 - emballasje av plast 15 01 09 - emballasje av tekstil 06 03 14 - andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13 |

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

| | |
|---------------|-----------------|
| UN-nr. (ADR) | : ikke regulert |
| UN-nr. (IMDG) | : ikke regulert |
| UN-nr. (IATA) | : ikke regulert |
| UN-nr. (ADN) | : ikke regulert |
| UN-nr. (RID) | : ikke regulert |

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) | : ikke regulert |
| Varenavn (IMDG) | : ikke regulert |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) | : ikke regulert |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN) | : ikke regulert |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) | : ikke regulert |

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : ikke regulert |
|------------------------------|-----------------|

IMDG

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : ikke regulert |
|-------------------------------|-----------------|

IATA

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : ikke regulert |
|-------------------------------|-----------------|

ADN

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : ikke regulert |
|------------------------------|-----------------|

RID

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : ikke regulert |
|------------------------------|-----------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Innpakningsgruppe (ADR) | : ikke regulert |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : ikke regulert |
| Emballasjegruppe (IATA) | : ikke regulert |
| Emballasjegruppe (ADN) | : ikke regulert |
| Innpakningsgruppe (RID) | : ikke regulert |

14.5. Miljøfarer

| | |
|----------------------------|--|
| Miljøskadelig | : Nei |
| Maritim forurensningskilde | : Nei |
| Andre opplysninger | : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner |

Sodium phosphate monobasic

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

- Vejtransport

ikke regulert

- Sjøfart

ikke regulert

- Luftfart

ikke regulert

- Vannveistransport

ikke regulert

- Jernbanetransport

ikke regulert

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH

Sodium phosphate monobasic står ikke på REACH kandidatlisten

Sodium phosphate monobasic står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 0 %

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke oppført på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) inventar

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

No chemical safety assessment has been carried out

AVSNITT 16: Ovrige opplysninger

Regionspesifikke sikkerhetsdatablad : NO - Norge

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet