

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Naam	: Dinatriumfosfaat-heptahydraat
Handelsnaam	: Dibasisch natriumfosfaat-heptahydraat
EG-Nr	: 231-448-7
CAS-Nr	: 7782-85-6
REACH registratienr.	: 01-2119489797-11-0042
Brutoformule	: Na ₂ HPO ₄ • 7H ₂ O

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Farmaceutische industrie

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

JOST CHEMICAL CO.
8150 Lackland
Postbus MO 63114
Saint Louis - USA
T +1 314-428-4300 - F +1 314-428-4366
sds@jostchemical.com

Distributeur

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
Rue du Bois Portal 30/1-3
5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85 552 655 - F +32 85 552 654
info@josteurope.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Bel bij overstromingen, lekkages, branden, blootstellingen of ongevallen in verband met gevaarlijke stoffen [of gevaarlijke goederen] dag en nacht naar CHEMTREC, VS en Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887, Rest van de wereld: +1 703-741-5970

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn B -1120 Brussels	+32 70 245 245	-

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord (CLP)	: Geen
Gevarenaanduidingen (CLP)	: Geen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: Geen.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Naam	Productidentificatie	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dinatriumfosfaat-heptahydraat	(CAS-Nr) 7782-85-6 (EG-Nr) 231-448-7 (REACH-nr) 01-2119489797-11-0042	Niet ingedeeld

Dibasisch natriumfosfaat-heptahydraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Patiënt uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen.
- EHBO na contact met de huid : Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken. Met veel water afspoen.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). In geval van aanhoudende irritatie een oogarts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Water laten drinken. Indien nodig een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na opname door de mond : Bij het inslikken van grote hoeveelheden: Misselijkheid. Braken. Buikpijn. Diarree. Onregelmatige hartslag. Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim. Waternevel. Kooldioxide (CO₂). Poeder.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Niet brandbaar.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Vormt bij thermische ontleding (pyrolyse): Natriumoxiden. Fosforoxides.

5.3. Advies voor brandweelieden

- Blusinstructies : Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien. Bluswater niet in het milieu lozen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : De stofdeeltjes niet inademen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terecht komt. Product niet in de riolering of het oppervlaktewater lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Product opruimen door het op te vegen of op te zuigen. Het product verzamelen in vaten die op de juiste wijze van een etiket zijn voorzien.
- Reinigingsmethodes : De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen.
- Overige informatie : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Afzuiging van stofdeeltjes. Contact met de huid en de ogen vermijden. Vermijd het ontstaan of de verspreiding van stof in de atmosfeer.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Technische maatregelen : Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.
- Opslagvoorwaarden : Droog houden en in een goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
- Onverenigbare materialen : Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Dibasisch natriumfosfaat-heptahydraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Dinatriumfosfaat-heptahydraat (7782-85-6)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 15,47 mg/m³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, inhalatie 6,63 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Stofdeeltjes afzuigen bij de bron.

Bescherming handen:

Beschermende handschoenen van nitrilrubber. Beschermende handschoenen van butylrubber. Beschermende handschoenen van neopreen. Beschermende handschoenen van chloropreen. VITON handschoenen. De gebruikte handschoenen moet voldoen aan de specificaties van Richtlijn 89/686/EEG en de corresponderende norm EN 374. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij de vorming van stofdeeltjes een ademhalingsapparaat met filter gebruiken P1 / FFP1

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Korrels.
Molecuulmassa	: 268,07 g/mol
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Geen.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 450 °C (watervrij produkt)
Vriespunt	: Niet van toepassing
Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 400 °C (watervrij produkt)
Ontledingstemperatuur	: 240 °C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 1,7
Oplosbaarheid	: Water: 23 - 25 % (watervrij produkt - 20°C - pH = 9.2)
Log Pow	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Niet vastgesteld

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij kamertemperatuur en onder normale gebruiksomstandigheden.

Dibasisch natriumfosfaat-heptahydraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen, voor zover ons bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen, voor zover ons bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen. Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Dinatriumfosfaat-heptahydraat (7782-85-6)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg (OECD 420 methode) (watervrij product)
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode) (watervrij product)
LC50 inhalatie rat	> 0,83 mg/l/4u (OECD 403 methode) (resultaten zijn verkregen met een soortgelijk product)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend bij aanbrenging op de huid van konijnen (equivalent met of gelijk aan beleidsrichtsnoer OECD 404)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan) pH: Niet van toepassing
Aanvullende informatie	: Niet-irriterend bij aanbrenging in de ogen van konijnen (equivalent met of gelijk aan beleidsrichtsnoer OECD 405)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Veroorzaakt geen overgevoeligheid (OECD 429 methode) (resultaten verkregen door systematisch onderzoek) (literatuurgegevens)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Mutatietest op cellen van zoogdieren in vivo: negatief (OECD 487 methode) (Read across)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: NOAEL (oraal, rat) : > 370 mg/kg/d (resultaten verkregen door systematisch onderzoek) (literatuurgegevens)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Aanvullende informatie	: Stofdeeltjes van dit product kunnen irritatie van de luchtwegen veroorzaken
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Technische onmogelijkheid om de gegevens te verkrijgen)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet ingedeeld (Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan)

Dibasisch natriumfosfaat-heptahydraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Dinatriumfosfaat-heptahydraat (7782-85-6)

LC50 vissen	> 100 mg/l/96u Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)(OECD 203 methode)(Read across)
EC50 Daphnia	> 100 mg/l/48 u (Daphnia magna)(OECD 202 methode)(Read across)
ErC50 (algen)	> 100 mg/l/72 u (Desmodesmus subspicatus)(OECD 201 methode)(Read across)
NOEC chronisch algen	> 100 mg/l/72 u (Desmodesmus subspicatus)(OECD 201 methode)(Read across)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Dinatriumfosfaat-heptahydraat (7782-85-6)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet van toepassing (anorganische stoff).
---------------------------------	---

12.3. Bioaccumulatie

Dinatriumfosfaat-heptahydraat (7782-85-6)

Log Pow	Niet van toepassing
Bioaccumulatie	Niet van toepassing (anorganische stoff).

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dinatriumfosfaat-heptahydraat (7782-85-6)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Verwijderen conform de van toepassing zijnde plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Vernietigen bij een erkend afvalwerkingsbedrijf.
Aanvullende informatie	: De gebruiker wordt geattendeerd op het mogelijke bestaan van specifieke Europese, nationale of lokale verordeningen en voorschriften betreffende de verwijdering van afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren		
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Mariene verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Dibasisch natriumfosfaat-heptahydraat

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Dinatriumfosfaat-heptahydraat staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Dinatriumfosfaat-heptahydraat staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Dinatriumfosfaat-heptahydraat staat valt niet onder VERORDENING (EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN VAN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Dinatriumfosfaat-heptahydraat staat valt niet onder Verordening (EU) nr. 850/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 29 april 2004 betreffende organische verontreinigingen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEC

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Deze kaart werd bijgewerkt (zie datum bovenaan deze pagina). SDS gewijzigde secties : 8-9-11-12.

Gegevensbronnen

: REACH registratie.

Overige informatie

: Dit product mag alleen voor de onder § 1 vermelde toepassingen worden gebruikt.
Veiligheidsinformatieblad geredigerend door : LISAM SERVICES - TELEGIS
17 rue de la Couture F-60400 Passel
www.lisam-telegis.fr.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.