Sodium Trimetaphosphate FG fine grade
11071512

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

1.1 Productidentificatie

Sodium Trimetaphosphate FG fine grade (11071512)
SODIUM TRIMETAPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7785-84-4 ; EG-nr. : 232-088-3 ; REACH registratienr. : 01-2119966157-29-XXXX

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

Relevante identificeerbare toepassingen

Additief
Industrieel gebruik

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Dit product is niet toegestaan voor gebruik in levensmiddelen en/of diervoeder.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

AAKO B.V.

Straat :	205
Postcode/plaats :	3830 AE Leusden The Netherlands
Telefoon :	[redacted]
Telefax :	
Contactpersoon voor informatie	regulatory@aako.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Zie leverancier (Telefoonnummer alleen bereikbaar tijdens kantooruren).
of
Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.
[redacted] Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging.
Uitsluitend voor professionele hulpverleners).
[redacted]

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Geen

2.2 Etiketteringselementen

Geen

2.3 Andere gevaren

Geen in normale omstandigheden.
Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) in een concentratie ≥ 0,1 % w/w.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Stofnaam : SODIUM TRIMETAPHOSPHATE

EG-nr. : 232-088-3

REACh-nr. : 01-2119966157-29-XXXX

CAS-nr. : 7785-84-4

Zuiverheid : 100 % [massa]

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Na inhalatie

slachtoffers uit de gevarenzone weghalen.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

Bij huidcontact

Aangetaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.

Bij oogcontact

Het oog gedurende 10 - 15 minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knipperen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Medische hulp inroepen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen.
Water te drinken geven.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geef ondersteunende therapie.
Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Dit product is niet brandbaar.

Adequate middelen gebruiken om aangrenzende branden te bestrijden.

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO2).
Bluspoeder.
Sproeiwater
Bij uitgebreide branden:
Schuim.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Bij thermische ontleding ontstaat(n):
Geen, op basis van redelijke veronderstelling.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).
Stof niet inademen.
Stofontwikkeling vermijden.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor reiniging

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Stof niet inademen.
Produkt behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid.
Stofproductie vermijden.
Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

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

In goed gesloten verpakking bewaren.
Opslaan in een droge, koele ruimte.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse : 13

7.3 Specifiek eindgebruik
Geen

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters
Werkplaatsgrenswaarden
SODIUM TRIMETAPHOSPHATE ; CAS-nr. : 7785-84-4

Grenswaardetype (land van herkomst) :	TRGS 900 (D)
Parameter :	Alveolaire deeltjes
Grenswaarde :	1,25 mg/m³
Versie :	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Passende technische maatregelen
Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.

Persoonlijke bescherming
Bescherming van de ogen/het gezicht
Draag geschikte persoonlijke oogbescherming, afhankelijk van het werk dat moet worden uitgevoerd en in overeenstemming met EN166.
Veiligheidsbril gebruiken.

Bescherming van de huid
Bescherming van de handen

Draag geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (aanbeveling: beschermingsindex 6).
Langdurige blootstelling:
Doorbraaktijd: 480 min
Materiaaldikte: 0,7 mm
Kortdurende blootstelling:
Doorbraaktijd: 30 min
Materiaaldikte: 0,4 mm
Geschikt materiaal:
Butylrubber.
FKM (fluorrubber) NBR (Nitril rubber).
NR (Natuurrubber, natuurlatex).
Neopreen

Lichaamsbescherming

Draag een chemisch bestendige overall van polyester of soortgelijk materiaal (EN 465).
Draag veiligheidsschoenen.

Bescherming van de ademhalingswegen
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
Draag een goedgekeurd halfgelaats stofmasker volgens DIN EN 136/140.
Filtertype FFP1 of FFP2.

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Veiligheidstechnische gegevens

Aggregatietoestand :			vast	
Uiterlijk :			poeder	
Kleur :			wit	
Geur :			geurloos	
Smeltpunt/bereik :		ca.	600	°C
Beginkookpunt en kooktraject :			Niet bepaald.	
Vlampunt :			Niet van toepassing	
Ontledingstemperatuur :			niet bepaald	
Ontstekingstemperatuur :			Niet van toepassing	
pH :	(20 °C / 10 g/L)	ca.	8,5	
Brandbaarheid:			Niet ontvlambaar.	
Oxyderende eigenschappen:			Niet oxyderend.	
Ontploffingseigenschappen :			Niet ontplofbaar	
Bulkdichtheid :		ca.	1050	kg/m³
Oplosbaarheid in water:			Oplosbaar.	
Log POW		ca.	-2	

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen informatie beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij thermische ontleding ontstaat(n):
Geen, op basis van redelijke veronderstelling.

Sodium Trimetaphosphate FG fine grade
11071512

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute effecten

Acute orale toxiciteit

Parameter :	LD50
Blootstellingsweg :	Oraal
Species :	Rat
Werkingsdosis :	> 2000 mg/kg

Irritatie en brandende werking

Primaire irriterende werking op de huid

Parameter :	Huidcorrosie/-irritatie
Resultaat :	Niet irriterend.

Irritatie van de ogen

Parameter :	Ernstig oogletsel/oogirritatie;
Resultaat :	Matig oog-irritant.

Overgevoeligheid

Tot nu toe geen symptomen bekend.

Toxiciteit na herhaalde opname (subacuut, subchronisch, chronisch)

Er is geen informatie beschikbaar.

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganische zouten zijn fundamenteel niet biodegradeerbaar.
Eliminatie door uitvlokken of adsorptie op sludge.

12.3 Bioaccumulatie

Op basis van de verdelingscoëfficiënten n-octanol/water is een concentratie in organismen niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten
Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Bijkomende ecotoxicologische informatie
Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

De genoemde EWC codes zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijk gebruik van dit product.
Op basis van het specifiek gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere EWC codes worden toegekend.
EWC-Nr. (Europese Afval Catalogus):
06 03 14 niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3 Transportgevarenklasse(n)
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4 Verpakkingsgroep
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5 Milieugevaren
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK)
Klasse : nwg (Niet waterbedreigend) Classificatie conform VwVwS

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Voor deze stof is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Indicatie van wijzigingen
02. Etiketteringselementen · 02. Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden

16.2 Afkortingen en acroniemen
a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)

hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log10 hydrogen ion concentration
pKa = -log10 acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative
WHO = World Health Organization = OMS

y = Year(s)

16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
Geen

16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Er is geen informatie beschikbaar.

16.4 Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)
Geen

16.5 Opleidingsinformatie
Geen

16.6 Aanvullende informatie
Geen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsbald niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.