

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.
- **Artikelnummer:** 115069012
- **CAS-nummer:**
10101-89-0
- **EC-nummer:**
231-509-8
- **Registratienummer** 01-2119489800-32
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Laboratoriumchemicaliën
Hulpmiddel voor leder
Hulpstof voor de metaalbewerking
Reinigingsmiddel
Waterzuivering
Waterdesinfecteringsmiddel
-
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Caldic Belgium n.v.
Terlochtweg 1, B-2620 Hemiksem
Belgium/Tel. +32 38704811
- **Inlichtingengevende sector:**
qhse@caldic.be
reach@caldic.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Info centre of dangerous goods (BIG): +32(0)14.58.45.45
- **Additional info** See section 16 for your Emergency Number

2 Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS07
- **Signaalwoord** Waarschuwing

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

Handelsnaam: PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.

(Vervolg van blz. 1)

• **Gevarenaanduidingen**

- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

• **Voorzorgsmaatregelen**

- P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
- P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
- P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
- P405 Achter slot bewaren.
- P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

• **2.3 Andere gevaren**

• **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

• **3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**

- **CAS-Nr. omschrijving**
10101-89-0 trinatriumfosfaat
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 231-509-8

4 Eerstehulpmaatregelen

• **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:**
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water afwassen.
Onmiddellijk een dokter bijhalen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen met water
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

Handelsnaam: PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
 - Waternevel
 - Kooldioxyde
 - Schuim
 - Bluspoeder
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Stofvorming vermijden.
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Mechanisch opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

* 7 Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Stofvorming vermijden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 - Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 - Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 - Op een goed geventileerde plaats bewaren.
 - Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** see §1.2

* 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Vervalt.

(Vervolg op blz. 4)

BE

Veiligheidsinformatieblad
1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

Handelsnaam: PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.

(Vervolg van blz. 3)

• **DNEL's**

Inhalatief	DNEL Long-term - Systemic (consumer)	3.04 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term - Systemic (worker)	4.07 mg/m ³ (/)

• **PNEC's**

PNEC Fresh water	0.05 mg/l (/)
PNEC Intermittent releases	0.5 mg/l (/)
PNEC Marine water	0.005 mg/l (/)
PNEC STP	50 mg/l (/)

• **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

• **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Filter P3

• **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

• **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

• **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

• **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende kleding

*

9 Fysische en chemische eigenschappen

• **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

• **Algemene gegevens**

• **Voorkomen:**

Vorm: Kristallijn

Kleur: Wit

• **Reuk:** Reukloos

• **pH-waarde (/ g/l) bij 20°C:** 11.7-12.5

• **Toestandsverandering**

Smelpunt/smeltbereik: 600°C

(Vervolg op blz. 5)

BE

Veiligheidsinformatieblad

1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

Handelsnaam: PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.

(Vervolg van blz. 4)

Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	De stof is niet ontvlambaar.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampdruk:	Niet bruikbaar.
Dichtheid bij 20°C:	0.85-1 g/cm ³
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20°C:	330 g/l
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bruikbaar.
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reageert hevig met water.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Vocht
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid
De stof is niet kenmerkingsplichtig op grond van de EG-lijsten in de laatste geldige redactie.

BE

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

Handelsnaam: PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.

(Vervolg van blz. 5)

12 Ecologische informatie

· 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:

EC 50 (3u)	>1000 mg/l (Activated Sludge)
EC 50 (48 u)	>100 mg/l (daphnia magna)
EC 50 (72u)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
LC 50	>0.83 mg/l (rat)
LC 50 (96 u)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· 12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· Verdere ecologische informatie:

· **Algemene informatie:** Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· 12.6 **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· **Aanbeveling:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** vervalt

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** vervalt

· 14.4 Verpakkingsgroep:

· **ADR, IMDG, IATA** vervalt

· 14.6 **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· 14.7 **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **VN "Model Regulation":**

-

BE

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad 1907/2006/EC, EU Nr. 453/2010

datum van de druk: 18.04.2012

Herziening van: 28.09.2011

Handelsnaam: PRAYPHOS TSP 12AQ TECH.

(Vervolg van blz. 6)

15 Regelgeving

- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

"De in deze documenten verstrekte gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis van dit product en worden in goed vertrouwen en naar ons beste weten gegeven. Deze gegevens dienen echter uitdrukkelijk niet als technische specificatie en houden geen garantie van de eigenschappen in. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of gevolgen, van welke aard of omvang ook, expliciet of impliciet, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Bestaande wetten, bepalingen en voorschriften moeten door de ontvanger en gebruiker van het product op eigen verantwoordelijkheid nagekomen worden. Zij dienen zich er tevens van te vergewissen, dat het product zich voor de beoogde toepassing en gebruik leent."

- **Emergency Numbers**

European Emergency Number: 112

AUSTRIA +43 1 40 400 2222

BELGIUM/LUXEMBOURG +32 70 245 245

BULGARIA +359 2 9154 409

CZECH REPUBLIC +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

DENMARK +45 82 12 12 12

ESTONIA 16662 (24/5 9h00 monday till 9h00 Saturday)

FINLAND +358 9 471 977

FRANCE +33 1 40 05 48 48

GERMANY +49 30 450 653565

GREECE +30 10 779 3777

HUNGARY +36 80 20 11 99

IRELAND +353 1 8379964

ITALY +39 06 305 4343

LATVIA +371 704 2468

LITHUANIA +370 2 36 20 52 or +370 2 36 20 92

MALTA (+356) 21 247 860 or (+356) 21 241 251

NORWAY 22 59 13 00

NETHERLANDS +31 30 274 88 88

POLAND +48 22 619 66 54 or +48 22 619 08 97

PORTUGAL 808 250 143 or +351 21 330 3284

ROMANIA +40 21 230 8000

SLOVAKIA +421 2 54 77 4 166

SLOVENIA +386 41 650 500

SPAIN +34 937 192 561 (08:00-13:00 y 15:00-17:00 / viernes 08:00-15:00)

SWEDEN +46 8 33 12 31

UNITED KINGDOM 0870 243 2241 or +44 (0)20 7771 5310

- **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**