

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

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

#### · 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** NP/NPK-Meststoffen

· **Synoniemen** GNP/GNPK

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Bemestingsmiddel

Geen ontraden toepassingen.

#### · 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### · **Fabrikant/leverancier:**

ICL Fertilizers Europe C. V.

Fosfaatweg 48 1013 BM

P.O. Box 313, 1000 AH Amsterdam,

The Netherlands

Tel.: +31-(0)20-5815132

Fax: +31-(0)20-6868328

E-mail: msdsinfo@icl-group.com

#### · 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: Bel in Europa: +31-205-815100 (24 uur/dag, 365 dagen/jaar)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### · 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### · 2.2 Etiketteringselementen

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

#### · **Gevarenpictogrammen**



GHS05

#### · **Signaalwoord** Gevaar

#### · **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Superphosphate (SSP)

Superphosphates, concd (TSP)

kaliumsulfaat

#### · **Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### · **Veiligheidsaanbevelingen**

P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 1)

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.

#### Inhoudstoffen:

CAS: 7778-80-5 EINECS: 231-915-5 Reg.nr.: 01-2119489441-34-0000	kaliumsulfaat Eye Irrit. 2, H319	0-80%
CAS: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) Eye Dam. 1, H318	5-70%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) Eye Dam. 1, H318	5-70%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0-15%
CAS: 1317-35-7 EINECS: 215-266-5 Reg.nr.: 01-2119448167-35	trimangaantetraoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0-3%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Catalogusnummer: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32	zinkoxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<0,25%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	kaliumchloride	0-80%
CAS: 7783-20-2 EINECS: 231-984-1 Reg.nr.: 01-2119455044-46-0046	ammoniumsulfaat	1-75%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-25%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-10%

Magnesiumoxide is vrijgesteld van de registratieplicht volgens Verordening (EG) 1907/2006, Artikel 2(7)(b)

Kaliumchloride, Colemanite, Ulexite zijn vrijgesteld van de registratieplicht volgens Verordening (EG) 1907/2006 (niet chemisch gewijzigd natuurlijk mineraal).

· SVHC geen

#### Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Algemene informatie: Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 3)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 2)

- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:**  
Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen  
Medische behandeling inschakelen.
- **Na inslikken:**  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.  
Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen  
OPMERKING: Een bewusteloze persoon nooit laten drinken.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
Het produkt is niet brandbaar.  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.  
Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde  
Watersproeistraal
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Fosforoxyde (b.v. P2O5)  
Stikoxyde (NOx)  
Zwaveloxyde (SOx)  
Ammoniak  
Chloorwaterstof (HCl)  
Chloor  
Gevaar voor ontstaan van toxische fluorbevattende pyrolyseprodukten.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:**  
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens** Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**  
Stofvorming vermijden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Mechanisch opnemen.  
Stof met watersproeistraal neerslaan.

(Vervolg op blz. 4)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 3)

### · 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stofvorming vermijden.

### · Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Het produkt is niet brandbaar.

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

#### · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Droog bewaren.

#### · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet bewaren met alkaliën (logen).

#### · Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.

### · 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### · 8.1 Controleparameters

#### · Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

##### 1309-48-4 magnesiumoxide

AGW (DE) Lange termijn waarde: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>  
2(II);\*alveolengängig\*\*eintembar; AGS, DFG

VL (BE) Lange termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Fumées

##### 1317-35-7 trimangaantetraoxide

WGW (NL) Lange termijn waarde: 1 mg/m<sup>3</sup>

AGW (DE) Lange termijn waarde: 0,02A; 0,2E mg/m<sup>3</sup>  
8(II);DFG,Y,10, 20

VL (BE) Lange termijn waarde: 0,2 mg/m<sup>3</sup>  
en Mn

##### 1314-13-2 zinkoxide

MAK (DE) Lange termijn waarde: 1A mg/m<sup>3</sup>  
Rauch

VL (BE) Korte termijn waarde: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Lange termijn waarde: 2 mg/m<sup>3</sup>  
fraction alvéolaire

### · DNEL's

65996-95-4 Suprphosphphate, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphphate (SSP):

Voor de arbeiders:

systemische gevolgen op lange termijn (Inhalatie) DNEL: 3.1 mg/m<sup>3</sup>

systemische gevolgen op lange termijn (dermaal) DNEL: 17.4 mg/kg lichaamsgewicht

(Vervolg op blz. 5)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

**Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen**

(Vervolg van blz. 4)

Voor de algemene bevolking:

systemische gevolgen op lange termijn (Inhalatie) DNEL: 0.9 mg/m<sup>3</sup>

Systemische gevolgen op lange termijn (oraal) DNEL: 2.1 mg/kg lichaamsgewicht

systemische gevolgen op lange termijn (dermaal) DNEL: 10.4 mg/kg lichaamsgewicht

7778-80-5 kaliumsulfaat:

Voor de arbeiders:

systemische gevolgen op lange termijn (inhalatie) DNEL: 37.6 mg/m<sup>3</sup>

systemische gevolgen op lange termijn (dermaal) DNEL: 21.3 mg/kg lichaamsgewicht

Voor de algemene bevolking:

systemische gevolgen op lange termijn (inhalatie) DNEL: 11.1 mg/m<sup>3</sup>

systemische gevolgen op lange termijn (dermaal) DNEL: 12.8 mg/kg lichaamsgewicht

systemische gevolgen op lange termijn (oraal) DNEL: 12.8 mg/kg lichaamsgewicht

· **PNEC's**

8011-76-5 Superphosphate (SSP):

PNEC aqua (zoet water): 1.7 mg/L

PNEC aqua (zeewater): 0.17 mg/L

PNEC aqua (onregelmatige vrijgave): 17 mg/L

PNEC STP (afvalwaterzuiveringsinstallatie): 10 mg/L

7778-80-5 kaliumsulfaat:

PNEC aqua (zoet water): 0.68 mg/L

PNEC aqua (zeewater): 0.068 mg/L

PNEC aqua (onregelmatige vrijgave): 6.8 mg/L

PNEC STP-afvalwaterzuiveringsinstallatie: 10 mg/L

· **Aanvullende gegevens:**

Ventilatie moet volstaan om TLV-TWA onder 3 mg/m<sup>3</sup> te houden, inadembare deeltjes, en 10 mg/m<sup>3</sup> inhaleerbaar deeltjes [aanbeveling van ACGIH voor deeltjes (onoplosbaar of slecht oplosbaar). Niet anders gespecificeerd (PNOS)]

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.



Filter P2

Filter FFP2

(EN 143 of EN 149)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Nitriëlrubber

Chloropreenrubber

(Vervolg op blz. 6)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 5)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

· **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**

Op basis van alle beschikbare gegevens vormt dit product geen risico voor het milieu.

Product mag niet in grotere hoeveelheden in afvalwater komen, aangezien het als plantenvoedsel kan werken en eutrofiëring kan veroorzaken.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Vast  
Kleur: Lichtbruin

Grijs

· **Geur:**

Reukloos

· **pH-waarde (10 g/l) bij 20 °C:** 3,5-6

· **Toestandverandering**

Smelt-/vriespunt: niet toepasselijk

Beginkookpunt en kooktraject: niet toepasselijk

· **Vlampunt:**

Niet bruikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** De stof is niet ontvlambaar.

· **Ontstekings temperatuur:** niet toepasselijk

· **Ontledingstemperatuur:** >200 °C  
Thermische ontbinding onder waterafsplitsing.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.  
(gebaseerd op de moleculaire structuur)

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.  
(gebaseerd op de moleculaire structuur)

· **Ontploffingsgrenzen:** niet toepasselijk

· **Oxiderende eigenschappen:** Dit product bevat geen oxiderende stoffen.

· **Dichtheid:** Niet bepaald.

· **Stortgewicht bij 20 °C:** 950-1300 kg/m<sup>3</sup>

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Gedeeltelijk oplosbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** niet toepasselijk  
Dit product is anorganisch chemisch.

(Vervolg op blz. 7)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 6)

- **Viscositeit** niet toepaselijk
- **9.2 Overige informatie** Dit is een vast product. De viscositeit is alleen relevant voor vloeistoffen. Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Bij inwerking van logen wordt ammoniak gevormd.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.  
water
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Basen**
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Fosforoxyde (b.v. P2O5)  
Zwaveloxyde (SO<sub>x</sub>)  
Stikstofoxyde (NO<sub>x</sub>)  
Ammoniak  
Chloorwaterstof (HCl)  
Chloor  
Gevaar voor ontstaan van toxische fluorbevattende pyrolyseproducten.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**7447-40-7 kaliumchloride**

Oraal	LD50	3020 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

**7783-20-2 ammoniumsulfaat**

Oraal	LD50	4250 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

**7778-80-5 kaliumsulfaat**

Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402, EC B.3, EPA)
---------	------	-------------------------------------------

· **Primaire aandoening:**

· **Effect species methode**

**8011-76-5 Superphosphate (SSP)**

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405, EC B.5	Prikkeling (konijn)
----------------------------------	------------------	---------------------

**65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)**

Irriterende werking voor de ogen	OECD 405, EC B.5	Prikkeling (konijn)
----------------------------------	------------------	---------------------

**7778-80-5 kaliumsulfaat**

Irriterende werking voor de ogen	OECD 437	Prikkeling (konijn)
----------------------------------	----------	---------------------

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 8)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 7)

- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding**  
Dit product ontbindt in calcium-, magnesium-, sulfaat- en fosfaat-ionen, die normale componenten zijn van het lichaam en de voeding.  
De stof wordt niet als potentieel bioaccumulatief beschouwd, aangezien ze zeer goed oplost in water en de fosfaatspiegel in het lichaam door de homeostase wordt geregeld.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
volgens OESO 471 test, 65996-95-4 Superphosphate concd & 7778-80-5 kaliumsulfaat  
OESO 473 test, 8011-76-5 single superphosphate & 7778-80-5 kaliumsulfaat
- **Carcinogeniciteit:** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **reproductieve toxiciteit:**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
65996-95-4 Superphosphate, concd TSP (OECD 422):  
reproductieve toxiciteit:  $\geq 1500$  mg/kg lichaamsgewicht; rat; oraal  
ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL : 750 mg/kg lichaamsgewicht; rat; oraal  
7778-80-5 kaliumsulfaat (OECD 422):  
reproductieve toxiciteit/ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL :  $\geq 1500$  mg/kg lichaamsgewicht; rat; oraal
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

Oraal | NOAEL | 250 mg/kg lichaamsgewicht (rat) (OECD 422 (subacute))

### 7778-80-5 kaliumsulfaat

Oraal | NOAEL | 1,500 mg/kg lichaamsgewicht (rat) (OECD 422, 28 dagen)

- **Gevaar bij inademing** Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Aquatische toxiciteit:

#### 8011-76-5 Superphosphate (SSP)

LC50/72 h | 1790 mg/L (Daphnia carinata)

#### 65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

EC50/72 h (statisch) |  $> 87,6$  mg/L (algen) (OECD 201)

NOEC  $\geq 87,6$  mg/L

#### 7447-40-7 kaliumchloride

EC50/120 h | 1337 mg/l (algen)

EC50/21 d | 130 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48 h | 660 mg/L (Daphnia magna)

LC50/96 h | 880 mg/L (Fathead minnow fish)

#### 7783-20-2 ammoniumsulfaat

EC50/48 h (statisch) | 121,7 mg/L (Daphnia magna)

LC50/72 h (statisch) | 2700 mg/L (algen) (OECD, freshwater)

LC50/96 h | 53 mg/L (vis *Oncorhynchus mykiss*)

(Vervolg op blz. 9)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 8)

### 7778-80-5 kaliumsulfaat

LC50/96 h (statisch) 680 mg/L (Fathead minnow fish) (EPA, freshwater)

EC50/48 h (statisch) 720 mg/L (Daphnia magna) (EPA, freshwater)

#### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Anorganische product; tests van de biologische afbreekbaarheid zijn dus niet van toepassing.

#### · 12.3 Bioaccumulatie

Laag bioaccumulatiepotentieel (gebaseerd op de eigenschappen van de stof).

#### · 12.4 Mobiliteit in de bodem

Laag absorptiepotentieel (gebaseerd op de eigenschappen van de stof).

#### · Ecotoxische effecten:

#### · Gedrag in zuiveringsinstallatie:

#### · Testvorm effectconcentratie methode waardering

### 8011-76-5 Superphosphate (SSP)

EC50/3 h >100 mg/L (actief slib) (OECD 209, EC C.11)

### 7778-80-5 kaliumsulfaat

EC50 >100 mg/L (actief slib)  
NOEC: 100 mg/L

#### · Opmerking:

Anorganische fosfaten worden niet als toxisch beschouwd voor de micro-organismen van zuiveringsinstallaties voor afvalwater.

#### · Algemene informatie:

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

#### · 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### · PBT:

Geen evaluatie vereist voor anorganische stoffen.

#### · zPzB:

Geen evaluatie vereist voor anorganische stoffen.

#### · 12.6 Andere schadelijke effecten

Product mag niet in grotere hoeveelheden in afvalwater komen, aangezien het als plantenvoedsel kan werken en eutrofiëring kan veroorzaken.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### · Aanbeveling:

Dit product wordt als kunstmest gebruikt. Grote lekken kunnen echter de plantengroei doden. Voorkom dat grote hoeveelheden waterwegen bereiken. Als het product niet besmet is, opvegen of verzamelen en als product hergebruiken. Als het met andere materialen besmet is, in gepaste containers verzamelen.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### · Europese afvalcatalogus

02 01 08\* agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

#### · Niet gereinigde verpakkingen:

#### · Aanbeveling:

De verpakking kan na reiniging opnieuw gebruikt worden of gerecycled worden.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

#### · Aanbevolen reinigingsmiddel:

Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer

#### · ADR, ADN, IMDG, IATA

vervalt

(Vervolg op blz. 10)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 9)

- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
  - ADR, ADN, IMDG, IATA verval
- 14.3 Transportgevaar(n)
  - ADR, ADN, IMDG, IATA
  - klasse verval
- 14.4 Verpakkingsgroep:
  - ADR, IMDG, IATA verval
- 14.5 Milieugevaren:
  - Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation": verval

### RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
  - Richtlijn 2000/60 EG (fosfaat)
  - Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
    - Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
  - Gevaarpictogrammen



GHS05

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
  - Superphosphate (SSP)
  - Superphosphates, concd (TSP)
  - kaliumsulfaat
- Gevarenaanduidingen
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 65
- Nationale voorschriften:
- Gevaar(v)klasse v. water:
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
- Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57 niet toepasselijk
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 11)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 10)

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### · Relevante zinnen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### · Blad met gegevens van de afgifte-sector:

HERA Division

telephone: +/972-8-6297835

telefax: +/972-8-6297832

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

#### · Afkortingen en acroniemen:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

ELINCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified 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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

#### · \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd

De gewijzigde gedeelten zijn in de linkermarge met een asterisk aangeduid.

#### · Afwijzing van aansprakelijkheid

Hoewel de informatie en aanbevelingen als hierin uiteengezet (hierna "informatie") te goeder trouw worden gepresenteerd en correct worden geacht vanaf de datum hiervan, geven wij geen verklaringen wat betreft de volledigheid of nauwkeurigheid hiervan. Informatie wordt u geleverd op de voorwaarde dat de personen die de informatie ontvangen, hun eigen vaststellingen doen wat betreft de veiligheid en geschiktheid voor hun doeleinden voorafgaand aan gebruik. In geen geval zullen wij verantwoordelijk zijn voor schade van enige aard die het gevolg is van het gebruik van of het vertrouwen op de informatie. Bovendien zullen wij niet aansprakelijk zijn voor enige schade of letsel als gevolg van abnormaal gebruik, van enige niet-naleving van aanbevolen praktijken of van enige gevaren die inherent zijn aan de aard van het product.

GEEN VERKLARINGEN OF GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VAN ENIGE ANDERE AARD, WORDEN HIERONDER GEGEVEN MET BETREKKING TOT DEZE INFORMATIE OF HET PRODUCT WAAR DE INFORMATIE NAAR VERWIJST.

### Bijlage: Blootstellingsscenario 1

#### · Korte benaming van het blootstellingsscenario

Industrieel gebruik in de formulering van preparaten, intermediair gebruik en eindgebruik in industriële omgevingen.

(Vervolg op blz. 12)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 11)

· **Gebruiksgebied**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)

· **Productcategorie**

PC12 Meststoffen

PC19 Tussenproducten

· **Procescategorie**

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC2 Formuleren in een mengsel

ERC6a Gebruik van tussenproduct

· **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Dit bijdragescenario bestrijkt alle procescategorieën, aangezien alle operationele voorwaarden en maatregelen voor risicobeheer identiek zijn.

· **Gebruiksvoorwaarden**

· **Duur en frequentie**

Frequentie van de toepassing:

5 werkdagen / week

>4 uur (>halve ploeg).

· **Milieu**

Er is geen milieu-evaluatie uitgevoerd, aangezien de stof/mengsel niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu.

· **Fysische parameters**

De informatie van de fysisch-chemische eigenschappen in het blootstellingscenario is gebaseerd op de eigenschappen van de mengsel.

· **Fysische toestand**

Vast in verschillende vormen

Vloeistof

geringe stofvorming

· **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit niet toepasselijk**

· **Overige toepassingsvoorwaarden**

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Gebruik binnen.

Normaal gezien is er geen persoonlijk stofmasker nodig.

· **Risicobeheermaatregelen**

· **Bescherming van de werknemers**

· **Organisatorische voorzorgsmaatregelen niet toepasselijk**

· **Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stofvorming vermijden.

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen**

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

(Vervolg op blz. 13)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 12)

Aanraking met de ogen vermijden.

· **Maatregelen voor de verwerking van afval**

· **Aard van het afval 02 01 08\***: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

· **Blootstellingsprognose**

Men heeft een kwalitatieve benadering gebruikt om tot het besluit te komen dat het gebruik veilig is voor arbeiders.

Het belangrijkste toxicologische effect is irritatie van de ogen (lokaal eindpunt), waarvoor geen DNEL kan worden afgeleid, aangezien geen informatie over de dosisrespons beschikbaar is. Aangezien minimale systemische effecten alleen werden vastgesteld bij concentraties van de stof die zo hoog zijn dat mensen er normaal niet aan worden blootgesteld (zie DNEL's), wordt een kwantitatieve evaluatie niet nodig gevonden.

· **Milieu**

Er is geen milieu-evaluatie uitgevoerd, aangezien de stof/mengsel niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu.

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**

Afgezien van de bovenvermelde maatregelen voor risicobeheer zijn geen bijkomende maatregelen nodig om een veilig gebruik door arbeiders te verzekeren.

· **Bijkomend advies over goede praktijken buiten de REACH CSA:**

Goede industriële hygiëne in stand houden.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Beheer/supervisie om te controleren of de aanwezige maatregelen voor risicobeheer correct worden gebruikt en de operationele voorwaarden worden toegepast

Het personeel opleidingen in goede praktijken

.....

### Bijlage: Blootstellingsscenario 2

· **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Commerciële toepassing.

· **Gebruiksgebied**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC12 Meststoffen

· **Procescategorie**

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC5 Mengen in discontinue processen

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten

PROC19 Handmatig mengen

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8b wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

ERC8e wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

· **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**

Dit bijdragescenario bestrijkt alle procescategorieën, aangezien alle operationele voorwaarden en maatregelen voor risicobeheer identiek zijn.

· **Gebruiksvoorwaarden**

· **Duur en frequentie**

Frequentie van de toepassing:

5 werkdagen / week

>4 uur (>halve ploeg).

(Vervolg op blz. 14)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 13)

· **Milieu**

Er is geen milieu-evaluatie uitgevoerd, aangezien de stof/mengsel niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu.

· **Fysische parameters**

· **Fysische toestand**

Vast

Vloeistof

geringe stofvorming

· **Overige toepassingsvoorwaarden**

· **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**

Gebruik binnen.

Gebruik buiten.

Normaal gezien is er geen persoonlijk stofmasker nodig.

· **Risicobeheermaatregelen**

· **Bescherming van de werknemers**

· **Technische voorzorgsmaatregelen**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Stofvorming vermijden.

Voorkom spatten. Gebruik specifieke dispensers of pompen die speciaal ontworpen zijn om spatten/lekken/blootstelling te voorkomen

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166)

· **Maatregelen voor de verwerking van afval**

· **Aard van het afval 02 01 08\***: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

· **Blootstellingsprognose**

Men heeft een kwalitatieve benadering gebruikt om tot het besluit te komen dat het gebruik veilig is voor arbeiders.

Het belangrijkste toxicologische effect is irritatie van de ogen (lokaal eindpunt), waarvoor geen DNEL kan worden afgeleid, aangezien geen informatie over de dosisrespons beschikbaar is. Aangezien minimale systemische effecten alleen werden vastgesteld bij concentraties van de stof die zo hoog zijn dat mensen er normaal niet aan worden blootgesteld (zie DNEL's), wordt een kwantitatieve evaluatie niet nodig gevonden.

· **Milieu**

Er is geen milieu-evaluatie uitgevoerd, aangezien de stof/mengsel niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu.

· **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**

Afgezien van de bovenvermelde maatregelen voor risicobeheer zijn geen bijkomende maatregelen nodig om een veilig gebruik door arbeiders te verzekeren.

· **Bijkomend advies over goede praktijken buiten de REACH CSA:**

Beheer/supervisie om te controleren of de aanwezige maatregelen voor risicobeheer correct worden gebruikt en de operationele voorwaarden worden toegepast

Het personeel opleidingen in goede praktijken

Goede industriële hygiëne in stand houden.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

.

### Bijlage: Blootstellingsscenario 3

· **Korte benaming van het blootstellingsscenario** Eindgebruik van meststof en andere producten door consumenten

· **Gebruiksgebied SU21** Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

· **Productcategorie PC12** Meststoffen

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8b *wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)*

ERC8e *wijdverbreid gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)*

(Vervolg op blz. 15)



## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.07.2018

versie 8

Herziening van: 24.07.2018

Handelsnaam: NP/NPK-Meststoffen

(Vervolg van blz. 14)

- **Beschrijving van de blootstellingsscenario's rekening houdend met activiteiten/methodes**  
Over het land spreiden van meststoffen
- **Gebruiksvoorwaarden**
- **Duur en frequentie niet toepasselijk**
- **Milieu**  
Er is geen milieu-evaluatie uitgevoerd, aangezien de stof/mengsel niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu.
- **Fysische parameters**
- **Fysische toestand**  
Vast  
Vloeistof  
geringe stofvorming
- **Gebruikte hoeveelheid per tijdseenheid of activiteit niet toepasselijk**
- **Overige toepassingsvoorwaarden**
- **Overige toepassingsvoorwaarden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers**  
Gebruik binnen.  
Gebruik buiten.
- **Risicobeheermaatregelen**
- **Bescherming van de werknemers**
- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Veiligheidsbril
- **Maatregelen voor de verwerking van afval**
- **Aard van het afval 02 01 08\***: agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
- **Blootstellingsprognose**  
Men heeft een kwalitatieve benadering gebruikt om tot het besluit te komen dat het gebruik veilig is voor arbeiders.  
Het belangrijkste toxicologische effect is irritatie van de ogen (lokaal eindpunt), waarvoor geen DNEL kan worden afgeleid, aangezien geen informatie over de dosisrespons beschikbaar is. Aangezien minimale systemische effecten alleen werden vastgesteld bij concentraties van de stof die zo hoog zijn dat mensen er normaal niet aan worden blootgesteld (zie DNEL's), wordt een kwantitatieve evaluatie niet nodig gevonden.
- **Milieu**  
Er is geen milieu-evaluatie uitgevoerd, aangezien de stof/mengsel niet voldoet aan de criteria voor classificatie als gevaarlijk voor het milieu.
- **Richtlijnen voor nageschakelde gebruikers**  
Afgezien van de bovenvermelde maatregelen voor risicobeheer zijn geen bijkomende maatregelen nodig om een veilig gebruik door consumenten te verzekeren.
- **Bijkomend advies over goede praktijken buiten de REACH CSA:**  
Stofvorming vermijden.  
Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

..