

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: P-Meststoffen**
- **Synoniemen GPAPR**
- **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: Richard.vanderSluis@icl-group.com
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Bel in Europa: +31-205-815100 (24 uur/dag, 365 dagen/jaar)
Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-2749999
Dit nummer is uitsluitend voor artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

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:**
Superphosphates, concd (TSP)
Superphosphate (SSP)
- **Gevarenaanduidingen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming 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: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-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: 8011-76-5 EINECS: 232-379-5 Reg.nr.: 01-2119488967-11-0004	Superphosphate (SSP) ☠ Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 65996-95-4 EINECS: 266-030-3 Reg.nr.: 01-2119493057-33-0000	Superphosphates, concd (TSP) ☠ Eye Dam. 1, H318	>3%
CAS: 1306-05-4 EINECS: 215-144-1	Phosphate Rock	>1%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	natriumchloride	0-75%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	magnesiumoxide stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0-20%
CAS: 1319-33-1	Ulexite	0-6%
CAS: 12291-65-5	Colemanite	0-6%

coatingmaterialen zoals olie, amine, klei of talk

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

Natriumchloride is vrijgesteld van de registratieplicht volgens Verordening (EG) 1907/2006 (niet chemisch gewijzigd natuurlijk mineraal).

Phosphate Rock is vrijgesteld van de registratieplicht volgens Verordening (EG) 1907/2006 (niet chemisch gewijzigd natuurlijk mineraal).

Colemanite is vrijgesteld van de registratieplicht volgens Verordening (EG) 1907/2006 (niet chemisch gewijzigd natuurlijk mineraal).

Ulexite is 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.
- Na huidcontact:
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 2)

- **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. P205)
Zwaveloxyde (SOx)
Gevaar voor ontstaan van toxische fluorbevattende pyrolyseprodukten.
Chloorverbindingen
- **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.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
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.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 3)

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).
Niet bewaren met ureum.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.
- **Opslagklasse:** VCI : 13
- **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 (D)	3* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängige **einateembare Fraktion; AGS
GW (B)	10 mg/m ³

· DNEL's

65996-95-4 Superphosphates, conc (TSP) & 8011-76-5 Superphosphate (SSP):

Voor de arbeiders:

systemische gevolgen op lange termijn (Inhalatie) DNEL: 3.1 mg/m³

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

Voor de algemene bevolking:

systemische gevolgen op lange termijn (Inhalatie) DNEL: 0.9 mg/m³

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

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

· PNEC's

65996-95-4 Superphosphates, conc (TSP) & 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

· Aanvullende gegevens:

Ventilatie moet volstaan om TLV-TWA onder 3 mg/m³ te houden, inadembare deeltjes, en 10 mg/m³ 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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 4)

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

Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.



Filter P2

Filter FFP2

(EN 143 of EN 149)

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **Handschoenmateriaal**

Butylrubber (0.7 mm)

Nitriëlrubber (0.4 mm)

Chloropreenrubber (0.5 mm)

· **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.

· **Risicobeheersmaatregelen**

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm: Granulaat

Poeder

Kleur: Lichtbruin

Grijs

· **Reuk:** Reukloos

· **pH-waarde:** 2.2-4.5

· **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik: niet toepasselijk

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 5)

- Kookpunt/kookpuntbereik:** niet toepasselijk
- Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** De stof is niet ontvlambaar.
- Ontstekings temperatuur:** niet toepasselijk
- Ontbindingstemperatuur:** >200 °C
Thermische ontbinding onder waterafplitsing.
- Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
(gebaseerd op de moleculaire structuur)
- Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
(gebaseerd op de moleculaire structuur)
- Ontploffingsgrenzen:** niet toepasselijk
- Brandbevorderende eigenschappen** Dit product bevat geen oxiderende stoffen.
- Stortgewicht bij 20 °C:** 1000-1100 kg/m³
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:** Gedeeltelijk oplosbaar.
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** niet toepasselijk
Dit product is anorganisch chemisch.
- Viscositeit** niet toepasselijk
Dit is een vast product. De viscositeit is alleen relevant voor vloeistoffen.
- 9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit**
Reacties met alkaliën (logen).
Mengen met ureum leidt tot de vorming van zeer kleverig ureumfosfaat.
- 10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Bij verhitting boven het ontbindingspunt kunnen toxische dampen vrijkomen.
- 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 (SOx)
Gevaar voor ontstaan van toxische fluorbevattende pyrolyseproducten.
Chloorverbindingen

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:** Er bestaat geen betrouwbare studie met dit product.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 6)

· **Primaire aandoening:**

· **Effect species methode**

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

Irriterende werking voor de ogen	OESO 405, EG B.5	Prikkeling (konijn)
----------------------------------	------------------	---------------------

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

Irriterende werking voor de ogen	OESO 405, EG B.5	Prikkeling (konijn)
----------------------------------	------------------	---------------------

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

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **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-, natrium-, magnesium-, sulfaat- en fosfaat-ionen, die normale componenten zijn van het lichaam en de voeding.

· **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

geen classificatie vereist

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

Oraal	NOAEL	250 mg/kg lichaamsgewicht (rat) (OESO 422)
-------	-------	--

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

geen

volgens OESO 471, CAS 65996-95-4 Superphosphate concd (TSP)

OESO 473, CAS 8011-76-5 single superphosphate (SSP)

· **Carcinogeniciteit:**

geen gegevens beschikbaar

(aangezien de stof niet genotoxisch is, moet men geen carcinogeniciteitsstudie uitvoeren)

· **reproductieve toxiciteit:**

geen classificatie vereist

OESO 422, CAS 65996-95-4 Superphosphate, concd:

reproductieve toxiciteit: NOAEL : 750 mg/kg lichaamsgewicht; rat; oraal

ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 750 mg/kg lichaamsgewicht; rat; oraal

· **STOT bij eenmalige blootstelling** geen classificatie vereist

· **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatisc toxiciteit:**

Anorganische fosfaten worden niet als toxisch voor aquatische soorten beschouwd.

Er bestaat geen betrouwbare studie met dit product.

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

LC50/72 h	1790 mg/L, zoet water (<i>Daphnia carinata</i>)
-----------	---

65996-95-4 Superphosphates, concd (TSP)

EC50/72 h (statisch)	>87,6 mg/L (algen) (OESO 201)
----------------------	-------------------------------

NOEC	≥87.6 mg/L
------	------------

· **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).

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 7)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Laag absorptiepotentieel (gebaseerd op de eigenschappen van de stof).
- **Gedrag in zuiveringsinstallatie:**

· **Testvorm effectconcentratie methode waardering**

8011-76-5 Superphosphate (SSP)

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

· **Opmerking:**

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

· **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

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.

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Opruimen volgens de voorschriften van de plaatselijke overheid.

· **Europese afvalcatalogus**

02 01 09 niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval

· **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

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· **klasse** vervalt

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· ADR, IMDG, IATA vervalt

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 8)

- **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.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- **VN "Model Regulation":** vervalt

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.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS05

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Superphosphates, concd (TSP)
Superphosphate (SSP)
- **Gevarenaanduidingen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming 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.
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** geen
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57** geen
- **Registratiestatus (Chemical Inventories):**
United States (TSCA) : Alle componenten van het mengsel zijn opgenomen in de lijst.
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

- **Relevante zinnen**
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Regulatory Affairs of ICL fertilizers Products

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 9)

· 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

EINECS: 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: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

NOAEL: No Observable Adverse Effect Level

NOEC: No Observable Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

· Bronnen

REACH CSR, 2010

REACH dossier, 2010

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

Reden voor herziening: bedrijfslogo verandering

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

· Afwijzing van aansprakelijkheid

Hoewel de hier vermelde informatie en aanbevelingen (hierna 'informatie') te goeder trouw worden gegeven en op deze datum verondersteld worden correct te zijn, spreekt ICL Fertilizers Europe C.V. zich niet uit over hun volledigheid of nauwkeurigheid. De informatie wordt verstrekt onder de voorwaarde dat de personen die ze ontvangen zelf voorafgaand aan het gebruik de veiligheid en de geschiktheid voor hun doel bepalen. ICL Fertilizers Europe C.V. is in geen geval aansprakelijk voor om het even welke schade die zou voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de informatie.

OVER DE INFORMATIE OF HET PRODUCT WAAROP ZIJ BETREKKING HEEFT WORDEN GEEN VERKLARINGEN GEDAAN OF GARANTIES GEGEVEN, EXPLICIET OF IMPLICIET, VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN GEGEVEN DOEL OF VAN ELKE ANDERE AARD.

Bijlage: Blootstellingsscenario 1

· Korte benaming van het blootstellingsscenario

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

· Gebruiksgebied

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

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

· Productcategorie

PC12 Meststoffen

PC19 Tussenproducten

· Procescategorie

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC3 Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4 Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formulieren (multistage en/of aanzienlijk contact)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 10)

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

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

PROC14 Productie van preparaten of voorwerpen door tableteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren

• **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC2 Formulering van preparaten

ERC6a Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

• **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 blootstellingsscenario 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)

Aanraking met de ogen vermijden.

• **Maatregelen voor de verwerking van afval**

• **Aard van het afval 02 01 09: niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval**

• **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.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 11)

· **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**

Professioneel gebruik in de formulering van preparaten en voor eindgebruik als meststof

· **Gebruiksgebied**

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

· **Productcategorie** PC12 Meststoffen

· **Procescategorie**

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC5 Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact)

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

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

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC19 Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

· **Categorie vrijmaking in het milieu**

ERC8b Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8e Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen

ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

· **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**

· **Fysische toestand**

Vast

Vloeistof

geringe stofvorming

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 12)

- **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 09: niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval
- **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 (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
 - ERC8e Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
- **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.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.04.2016

versie 6

Herziening van: 24.04.2016

Handelsnaam: P-Meststoffen

(Vervolg van blz. 13)

- **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 09: niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval
- **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/oog-bescherming.
- ..