



Veiligheidsinformatieblad

1. CHEMISCH PRODUCT EN IDENTIFICATIE VAN HET BEDRIJF

Identificatie

Productnaam: MONOCALCIUMFOSFAATMONOHYDRAAT
Referentienummer: AST10022
Datum: 1 mei 2006

Gebruik van de stof of het preparaat

Voedselbestanddeel, meststofbestanddeel, brandblussingsverbinding

Identificatie van het bedrijf/de onderneming

ICL PERFORMANCE PRODUCTS LP
622 Emerson Road - Suite 500
St. Louis, Missouri 63141

Telefoon bij noodgevallen

Bel in de VS CHEMTREC: 1 800 424 9300
Bel in Canada CANUTEC: 1 613 996 6666

Algemene informatie +1 800 244 6169 (Wereldwijd, alleen gratis binnen Noord-Amerika)

2. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Samenstelling

<u>Stof</u>	<u>CAS-nr.</u>	<u>%g/g</u>	<u>EINECS-nr.</u>	<u>Risico-zin</u>
Monocalciumfosfaatmonohydraat	10031-30-8	100	niet van toepassing*	R36/37/38

*Registratie, classificatie, inventarisatie en informatie in sectie 2 t/m 16 voor dit product zijn gebaseerd op de gehydrateerde vorm van monocalciumfosfaat, watervrij EINECS-nr. 231-837-1

3. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Classificatie van de stof of het preparaat

EG-classificatie Geen
Veiligheidszin S36

Effecten of de menselijke gezondheid

Aanraking met ogen of huid kan irritatie veroorzaken. Inademing van stofdeeltjes kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Irritatie of brandwonden aan het maag-darmkanaal kunnen optreden na inslikken. Misselijkheid, braken en diarree kunnen ook optreden.

Effecten op het milieu

Dit materiaal produceert naar verwachting geen belangrijke nadelige effecten op het milieu wanneer de aanbevolen gebruiksaanwijzing wordt gevolgd.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

Algemeen

Plaatselijke irritatie door aanraking met de ogen of de huid kan optreden. Inslikken van grote hoeveelheden kan irritatie van het maagdarmkanaal, misselijkheid, braken, krampen en diarree veroorzaken. Kan irriterend zijn voor de slijmvliezen van de mond. Behandeling is symptomatisch en ondersteunend.

Aanraking met de ogen

Aanraking met de ogen vermijden. In het geval van aanraking met de ogen, de ogen met ruim water spoelen. Zo nodig medische hulp inroepen. Dit droge poeder kan bij sommige personen een vreemde lichaamirritatie veroorzaken.

Aanraking met de huid

Dit materiaal met ruim water en zeep van de huid verwijderen. Langdurig contact met droog poeder kan uitdrogen of kloven van de huid veroorzaken.

Inademing

Inademing van de stofdeeltjes kan hoesten en niezen veroorzaken. Het slachtoffer onmiddellijk naar de frisse lucht brengen. . Zuurstof toedienen indien de ademhaling moeilijk gaat. Indien de ademhaling gestopt is, kunstmatige ademhaling toepassen.

Inslikken

Als het slachtoffer bij bewustzijn en alert is, 2 à 4 glazen (grote hoeveelheden) water laten drinken. Nooit iets toedienen aan een persoon die buiten bewustzijn is. Medische hulp inroepen als het ongemak aanhoudt.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Brandblusmiddelen

Niet brandbaar
Geen speciale vereisten.

Ongeschikte brandblusmiddelen

Niet brandbaar
Geen speciale vereisten.

Blootstellingsgevaar

Geen speciale overwegingen.

Beschermende uitrusting

Brandweerlieden en andere blootgestelden dienen als algemene voorzorgsmaatregel een op zichzelf staand ademhalingsstoestel te dragen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Onnodige blootstelling vermijden en alle materiaal uit de ogen, van de huid en van kleding verwijderen.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu

Kleine hoeveelheden: Vrijkomen in het milieu vermijden

Grote hoeveelheden: Vrijkomen in het milieu vermijden – zie sectie 15

Opruimingsmethode

Het gemorste materiaal, de besmette grond en ander verontreinigd materiaal opvegen, opscheppen of opzuigen en in een schone, droge bak doen voor verwijdering. Restmateriaal kan met water worden weggespoeld.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

In overeenstemming met goede industriële hygiëne en veiligheidsgebruiken hanteren.

Aanraking met de ogen vermijden.

De handen na hantering van het materiaal onmiddellijk wassen.

Het materiaal van kleding verwijderen.

Bouwmaatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Het gebruik van lokale mechanische afzuigventilatie verdient de voorkeur bij bronnen van luchtbesmetting zoals open verwerkingsapparatuur.

Opslag

Op een koele, droge plaats opslaan om de prestatie van het product te handhaven.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beroepsmatige blootstellingslimiet

ACGIH TLV 10 mg/m³ (inhaleerbaar) 8 uur TWA, 3 mg/m³ (inadembaar) 8 uur TWA

OSHA PEL 15 mg/m³ (totale stof) 8 uur TWA, 5 mg/m³ (inadembaar) 8 uur TWA

OSHA en ACGIH hebben geen specifieke blootstellingslimieten voor dit materiaal vastgesteld. OSHA en ACGIH hebben echter limieten vastgesteld voor niet op andere wijze gereguleerde partikels (PNOR) en niet op andere wijze geclassificeerde partikels (PNOC) die voor stofdeeltjes de minst stringente toepasbare limieten zijn.

Ademhalingsbescherming

Het inademen van stofdeeltjes vermijden. In het geval van onvoldoende ventilatie een goedgekeurd ademhalingstoestel gebruiken zoals omschreven in OSHA 29 CFR 1910.134 of Europese Norm EN149. Een ademhalingstoestel voor stof wordt aanbevolen.

Hand-/huidbescherming

Het dragen van beschermende handschoenen wordt aanbevolen; de handen en besmette huid na hantering van het product grondig wassen.

Oogbescherming

Goede industriële gebruiken volgen om aanraking met de ogen te vermijden. Een geschikte beschermende veiligheidsbril of voor chemische middelen geschikte beschermbril dragen zoals

beschreven in het voorschrift voor ogen en gezicht van OSHA in 29 CFR 1910.133 of Europese Norm EN166.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Chemische formule:	Ca(H ₂ PO ₄) ₂ · H ₂ O
Vorm:	Kristallen
Kleur:	Wit
Geur:	Geurloos

Belangrijke informatie voor de gezondheid, veiligheid en het milieu

pH:	4,6 (als 1% oplossing)
Dichtheid	1,2 g/ml
Oplosbaarheid in water:	18 gm/ l bij 30 °C
Smeltpunt	200 °C

NB: Deze fysische gegevens zijn typische waarden gebaseerd op getest materiaal maar kunnen van monster tot monster verschillen. Typische waarden mogen niet worden uitgelegd als gegarandeerde analyse van een specifieke partij of als specificaties voor het product.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Het product is onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden stabiel. Op een koele, droge plaats opslaan om de prestatie van het product te handhaven.

Te vermijden omstandigheden

Geen bekend

Te vermijden materialen

Geen bekend

Gevaarlijke ontbinding

Geen bekend

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Laboratoriumgegevens

Onderstaand worden gegevens van enkele-dosis ICL Performance Products LP (acuut) dierenonderzoeken met dit materiaal vermeld:

Oraal - rat LD50:	7100 mg/kg; praktisch niet giftig
Huid - konijn LD50	>7940 mg/kg; praktisch niet giftig
Oogirritatie - konijn	9,3/110,0; licht irriterend
Huidirritatie - konijn 0,0/8,0 (24-uur blootstelling);	niet irriterend

Er werden geen nadelige genetische veranderingen gerapporteerd in standaard tests met het materiaal en gistcellen. Er werden geen geboortefwijkingen gerapporteerd bij muizen, ratten of konijnen die dit materiaal tijdens zwangerschap toegediend kregen.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Giftigheid voor het milieu

Ongewervelde dieren: 48-uur EC50 Daphnia magna: > 485 mg/l
Koudwatervis: 96-uur LC 50 Regenboogforel: > 1000 mg/l

Er waren geen giftigheidsgegevens voor algen beschikbaar voor dit materiaal.

Milieulot

Anorganische samenstellingen in aanraking met de aarde, onderoppervlakte- of oppervlaktewateren kunnen door planten worden opgenomen en als essentiële voedingsstoffen worden gebruikt. Fosfaten kunnen ook neerslag vormen. De term biologische afbreekbaarheid is als zodanig niet van toepassing op anorganische samenstellingen.

13. OVERWEGINGEN VOOR VERWIJDERING

Catalogusnummer voor Europees afval

Onbekend

Overwegingen voor verwijdering

Dit materiaal is als het weggegooid wordt geen gevaarlijk afval zoals die term wordt gedefinieerd door de Amerikaanse Resource Conservation and Recovery Act (RCRA), 40 CFR 261. Droog materiaal kan worden weggegooid op een stortterrein of gerecycleerd in overeenstemming met plaatselijke, landelijke en federale voorschriften. Raadpleeg uw advocaat of van toepassing zijnde regelgevende functionarissen voor informatie over verwijdering op een dergelijke manier.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

De in dit gedeelte vermelde gegevens zijn uitsluitend ter informatie. De van toepassing zijnde voorschriften toepassen om uw zending naar behoren voor vervoer te classificeren.

Weg/spoor/zee en lucht

IMDG/VN	Niet gevaarlijk voor vervoer
ICAO/IATA passagiersvliegtuig	Niet gevaarlijk voor vervoer
RID/ADR	Onbekend
Canadese TDG	Niet gevaarlijk voor vervoer
VS DOT	Niet gevaarlijk voor vervoer

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EC label

Gevarensymbool:	Geen
R36/37/38	Irriterend voor de ogen, luchtwegen en huid
S36	Geschikte beschermende kleding dragen

Chemische inventarisatie:

VS TSCA	Vermeld*
Canada DSL:	Vermeld*
EU:	Vermeld*
Japan	Vermeld*
Australië	Vermeld+
Korea	Vermeld*
Filippijnen	Vermeld+
China	Vermeld+

* De watervrije vorm van monocalciumfosfaat staat in de bovenstaande inventarissen vermeld.

+ Deze landen hebben de gehydrateerde vorm van monocalciumfosfaat in hun chemische inventaris opgenomen.

Overige informatie

WHMIS-classificatie: Niet gecontroleerd

SARA gevarennotificatie

Gevarencategorieën krachtens Titel III-regels (40 CFR 370):	Niet van toepassing
Lid 302 Uitermate gevaarlijke stoffen:	Niet van toepassing
Lid 313 Giftig chemisch middel of middelen	Niet van toepassing

CERCLA rapporteerbare hoeveelheid: Niet van toepassing

Dit product is geclassificeerd in overeenstemming met de gevarencriteria van de Canadese Controlled Products Regulation en het veiligheidsinformatieblad bevat alle door de Canadese Controlled Products Regulation vereiste informatie.

16. OVERIGE INFORMATIE

	<u>Gezondhe</u> <u>d</u>	<u>Brand</u>	<u>Reactiviteit</u>	<u>Aanvullende informatie</u>
Voorgestelde NFPA-classificatie	2	0	0	
Voorgestelde HMIS-classificatie	2	0	0	EE = veiligheidsbril, handschoenen, ademhalingstoestel voor stof

Reden voor de herziening: Herziene sectie 1.

Vervangt Veiligheidsinformatieblad met datum: 1 november 2005

Opgesteld in overeenstemming met ECC richtlijn 2001/58/EC

Hoewel de hierin uiteengezette informatie en aanbevelingen (hierna "informatie") in goed vertrouwen worden gegeven en naar geloof correct zijn per de datum van dit document, doet ICL Performance Products LP geen beweringen met betrekking tot de volledigheid of nauwkeurigheid ervan. De informatie wordt gegeven op voorwaarde dat de personen die de informatie ontvangen vóór het gebruik hun eigen beslissing maken met betrekking tot de geschiktheid ervan voor hun doeleinden. In geen geval is ICL Performance Products LP verantwoordelijk voor schade van welke aard dan ook als gevolg van het gebruik van of het vertrouwen op de informatie. ER WORDEN KRACHTENS DEZE GEEN BEWERINGEN OF GARANTIES GEDAAN, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VAN ENIGE ANDERE AARD MET BETREKKING TOT DE INFORMATIE OF HET PRODUCT WAAR DE INFORMATIE NAAR VERWIJST