

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Volgens EG 91/155

1. Identificatie van de stof of het preparaat

VIB : 21529
Leverancier : SEIWA COMPANY, LIMITED
Kyoei Building
6-1 Hattayobol 1 -Chome
Chuo-ku
104-0032 Tokyo
Japan
Tel: +81-3-3553-8521
Fax: +81-3-3553-6815
Handelsnaam : PENTAKEEP-V
Algemene omschrijving : KUNSTMEST
Toepassing : Divers
Publicatiedatum : 2003-11-25
Calamiteiten telefoonnummer +31 (0)497-598315

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Component	CAS-nummer	EG-nummer	Percentage	EG-etiket
MAGNESIUMNITRAAT-6-WATER	13446-18-9	233-826-7	40.0 %	O;R: 8
UREUM	57-13-6	200-315-5	15.0 %	
DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER	1303-96-4	215-540-4	<10.0 %	
TOEVOEGINGEN			<10.0 %	
WATER	7732-18-5	231-791-2		

3. Risico's

4. Eerstehulpmaatregelen

Huid : Verwijder resten materiaal zo snel mogelijk van de huid (b.v. spoelen met veel water).
Inslikken : 1 a 2 glazen water laten drinken. Bij algemene stoornissen arts raadplegen.
Inademing : Het slachtoffer zo snel mogelijk in frisse lucht brengen en rust laten houden en eventueel arts waarschuwen.
Ogen : Langdurig spoelen met veel water. Bij gezichtsstoornissen arts raadplegen.
Opmerkingen EHBO : geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen : bepaald door omgeving
Gevaarlijke ontledingsproducten in vuur : magnesiumoxide, stikstofoxiden, koolmonoxide, cyaanwaterstof, booroxiden, natriumoxide

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

Procedure bij lekkage : De vloeistof absorberen in geschikt absorptiemateriaal (b.v. Powersorb, droog zand, kiezelgoer, vermiculite e.d.). Hierna mengsel in kunststof zakken scheppen en afvoeren naar verzamelplaats gevaarlijk afval.
Procedure bij noodsituaties : niet van toepassing

7. Hantering en opslag

Plaatselijke afzuiging : Onder normale omstandigheden niet van toepassing.
Opslagcondities : Product niet opslaan in de nabijheid van ontstekingsbronnen.
Verpakking gesloten houden.
Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht.
Product op een donkere plaats bewaren.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingsgrenzen :

niet bepaald	van toepassing voor: Nederland	MAGNESIUMNITRAAT-6-WATER
niet bepaald	van toepassing voor: Nederland	UREUM
MAC: 5 mg/m3	van toepassing voor: Nederland (20 °C; 1013 mbar)	DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER
MAC: 5 mg/m3	van toepassing voor: België (20 °C; 1013 mbar)	DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER
MAC: 5 mg/m3	van toepassing voor: Verenigde Staten van Amerika (25 °C; 1013 mbar)	DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER
niet bepaald	van toepassing voor: Nederland	TOEVOEGINGEN
niet bepaald	van toepassing voor: Nederland	WATER

van toepassing voor: Nederland

C=Ceiling; H=Huid

Opmerkingen blootstellingsgrenzen :

geen

Reukgrenzen (20°C; 1013 mbar) :

niet traceerbaar

Geadviseerde persoonlijke beschermingsmiddelen :

huid : butylrubber handschoenen
ogen : veiligheidsbril
inademing : geen (bij voldoende afzuiging)

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand : vloeibaar
Kleur : geel / bruin
Geur : karakteristiek
Verdampingssnelheid/traject : niet traceerbaar
Kookpunt/traject : niet traceerbaar
Smelpunt/traject : niet traceerbaar
Vlampunt/traject : niet van toepassing
Explosiegrenzen : niet van toepassing
Vaste stof explosies mogelijk in lucht : niet van toepassing
Relatieve dichtheid : 1.3 (water=1) (20 °C)
Dampdruk : niet traceerbaar
Oplosbaarheid in water : gedeeltelijk
Oplosbaarheid in vet : niet traceerbaar
pH : ≥ 2.0 - ≤ 2.5
Viscositeit : niet traceerbaar
Zelfontbrandingstemperatuur : niet traceerbaar
Ontledingstemperatuur : niet traceerbaar
Electrostatische oplading : niet traceerbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden : geen
Reactie met water : nee
Gevaarlijke reacties met : oxiderende stoffen, brandbare stoffen, reducerende stoffen, organische verbindingen, chloorverbindingen, nitrieten, basen
Gevaarlijke ontledingsproducten bij verhitting : ammoniak

11. Toxicologische informatie

Symptomen

Huid * plaatselijk : De stof is prikkelend: roodheid.
* algemeen : Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ingeslikt * plaatselijk : De stof is prikkelend: keelpijn.
* algemeen : De stof kan worden opgenomen door inslikken.
Inademing * plaatselijk : De stof is bij verneveling prikkelend: keelpijn.
* algemeen : Waarschijnlijk geen opname van betekenis.
Ogen * plaatselijk : De stof is prikkelend: roodheid.
* Opmerkingen symptomen : De stof werkt op: het bloed.

Toxiciteit :

LD-50: 14,3 g/kg (ORL-RAT), UREUM
LD-50: 2.66 g/kg (ORL-RAT), DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER
LD-50: >2.0 g/kg (SKN-RBT), DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER

Bron : Easi View
Bron : ChemDat (Merck)

Ames test : niet traceerbaar

12. Ecotoxicologische informatie

Biologisch zuurstofverbruik (5) : 0,09 g/g UREUM
Chemisch zuurstofverbruik : niet traceerbaar
Biologisch/chemisch zuurstofverbruik quotiënt : niet traceerbaar
Afbreekbaarheid : niet traceerbaar
Biochemische factor : 1 UREUM
Log Po/w : -1,6 UREUM
Henry Constante : niet traceerbaar

Ecotoxiciteit :

LC-50: >6810 mg/l/96H (Fish), UREUM
EC-50: ≥ 1085 - ≤ 1402 mg/l/48H (Daphnia), DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER
IC-50: 158 mg/l/96H (Algae), DINATRIUMTETRABORAAT-10-WATER

Bron : ChemDat (Merck)
Bron : Sigma-Aldrich

Opmerkingen ecotoxiciteit : geen

13. Instructies voor verwijdering

Restanten product of ongereinigde lege verpakking, conform lokale en nationale wettelijke voorschriften, verbranden in een geschikte verbrandingsinstallatie of storten op een goedgekeurde stortplaats, indien dit wordt toegestaan. Overweeg tevens teruglevering aan de leverancier.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet onderworpen aan Transportregelgeving Gevaarlijke Stoffen

15. Wettelijk verplichte informatie

EG-Etiket : niet van toepassing
Opmerkingen EG-etiket : De leverancier kan een afwijkend EG-etiket (Gebruiksetiket) geven.

16. Overige informatie

Opmerkingen VIB : geen
Bedrijfsinterne referenties : geen

Overzicht relevante R-zinnen van alle componenten in sectie 2 :
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

Datum laatste wijziging : 2003-12-15

* Duiden wijzigingen aan ten opzichte van de vorige versie.

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover Philips Electronics Nederland B.V. bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum.