

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EKOTE COATED NPK+TE

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

1.1 Productidentificatie

Identificatie van de stof of mengsel

VIB Ref. Nr.:

N-001 (NL)

Handelsnaam :

Ekote Coated NPK+TE: onder andere
15-09-15+MgO+TE, 15-09-14+MgO+TE,
15-08-14+MgO+TE, 14-09-14+MgO+TE,
13-07-19+MgO+TE, 12-07-18+MgO+TE,
14-08-14+MgO+TE,

Zie label van de producten voor het VIB
nummer (N-001)

Aard van het product:

Meststof NPK (AN gebaseerd)

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

Gebruik:

Landbouw (Meststof).

Industrieel (Meststof).

Ontraden gebruik:

alle andere toepassingen dan hierboven is
beschreven

1.3 Details betreffende de verstrekker van het Veiligheidsinformatieblad (VIB)

Bedrijfsidentificatie

Ekompany International B.V.
Verloren van Themaatweg 2A
6121 RG Born
Nederland

T: +31 (0) 46 727 10 00

E-mail adres van de VIB verantwoordelijke:

contact@ekompany.eu

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnr. in noodgeval :

+ 31 6 101 40 351 (alleen bedoeld voor
professionals in geval van acute
vergiftiging te informeren)

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie EC 67/548 of EC 1999/45

Classificatie :

Niet geclassificeerd.

Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Labelling Regulation EC 1272/2008 (CLP)

- Gevarenpictogrammen :

Geen.

- Gevarenpictogrammen :

Geen.

- Signaal woord :

Geen.

- Gevarenaanduidingen :

Geen.

- Voorzorgsmaatregelen :



EKOTE COATED NPK+TE (N-001)

- Additionele label elementen Veiligheidsinformatieblad beschikbaar voor professionele gebruiker op verzoek.
- EU verordening EC1907/2006 (REACH)
Annex XVII (beperkingen op productie, vermarkten en gebruik van bepaalde gevaarlijke substanties, mengsels en artikelen) Nee
- Bijzondere verpakkingseisen**
- Verpakkingen voorzien van kindveilige sluiting: Niet van toepassing
- Voelbare gevaarswaarschuwing: Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Substantie/mengsel bevat componenten die kunnen worden beschouwd als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) volgens Verordening EC nr 1907/2006, Annex XIII:

Niet van toepassing

Substantie/mengsel bevat componenten die kunnen worden beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) volgens Verordening EC nr 1907/2006 Annex XIII :

Niet van toepassing

Andere gevaren welke niet in classificatie resulteren:

Product vormt een glad oppervlak in combinatie met water.

Zie sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Zie sectie 16 voor de complete tekst van R zinnen en/of H vermeldingen hierboven vermeld.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. / 3.2 Stof / Mengsel

Stof / Mengsel :

Mengsel.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bijlage-nummer	REACH	Indeling
Ammoniumnitraat	Tussen 1 en 70 %	6484-52-2	229-347-8		01-2119490981-27-XXXX	O; R8 Xi; R36 Ox. Liq. 3;H272 Eye Irrit. 2;H319
Kaliumsulfaat	Tussen 1 en 60 %	7778-80-5	231-915-5		01-2119489441-34-0015; 0058	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Monoammonium-fosfaat (MAP)	Tussen 1 en 40 %	7722-76-1	231-764-5		01-2119488166-29-0025; 0049	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Calciumsulfaat	Tussen 1 en 35 %	7778-18-9	231-900-3		01-2119444918-26-0097; 0169	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Diammoniumfosfaat (DAP)	Tussen 1 en 35 %	7783-28-0 23	1-987-8		01-2119490974-22-XXXX; 0046	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Ammoniumsulfaat	Tussen 1 en 30 %	7783-20-2	231-984-1		01-2119455044-46-0064; 0101	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Kaliumnitraat	Tussen 1 en 30 %	7757-79-1	231-818-8		01-2119488224-35-0018; 0026	O; R8 Ox. Sol. 3;H272
Calcium bis (dihydrogen orthophosphate)	Tussen 1 en 20 %	7758-23-8	231-837-1		01-2119490065-39-0003; 0010	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318
Magnesiumoxide	Tussen 0,01 en 7 %	1309-48-4	215-171-9		EXEMPTED	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)
Calcium hydrogenorthophosphate	Tussen 1 en 5 %	7757-93-9	231-826-1		01-2119490064-41-0015; 0020	Xi; R41 Eye Dam. 1;H318
Monokaliumfosfaat (MKP)	Tussen 1 en 5 %	7778-77-0	231-913-4		01-2119490224-41-0016;0027	Niet geclassificeerd. (DSD/DPD) Niet geclassificeerd. (GHS)



EKOTE COATED NPK+TE (N-001)

Disodium tetraborate pentahydrate	Tussen 0,01 en 5 %	12179-04-3	215-540-4	005-011-02-9	01-2119490790-32-XXXX	Repr. Cat. 2; R60 Repr. Cat. 2; R61 Repr. 1B;H360F Repr. 1B;H360D
Ijzersulfaat	Tussen 0,01 en 2 %	7782-63-0	231-753-5		01-2119513203-57-XXXX	Xn; R22 Xi; R36/38 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315
Mangaansulfaat	Tussen 0,01 en 1 %	10034-96-5	232-089-9		025-003-00-4 01-2119456624-35-XXXX	Xn; R48/20/22 Xi; R41 N; R51-53 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411
Zinksulfaat	Tussen 0,01 en 0,25 %	7446-19-7	231-793-3		030-006-00-9 01-2119474684-27-XXXX	Xn; R22 Xi; R41 N; R50-53 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Componenten :
Samenstelling :

Dit product is niet gevaarlijk maar bevat gevaarlijke stoffen. Mengsels bevatten ammoniumnitraat en enkele of alle van de volgende ingrediënten : fosfaten, kalium zouten, inerte materialen (o.a. gips), coating materialen, secundaire nutriënten en micronutriënten. Mengsels met een gehalte van minder dan 80% ammoniumnitraat zijn niet geclassificeerd Irriterend voor de ogen (Fertilizers Europe study july 2011). Stikstof (en magnesium indien aanwezig in het product) neutraliseert vrije zuurgraad van superphosphate (calcium fosfaten), het eindproduct wordt dan niet geclassificeerd Irriterend voor de ogen (Fertilizers Europe study dec. 2014). Het mengsel bevat naast bovengenoemde componenten een polymeer welke is uitgezonderd van REACH classificatie Regulation no. EC1907/2006 als coating component.

4. Eerste hulp maatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

Eerste hulp maatregelen

- **Inademing :** In frisse lucht laten ademen.
- **Contact met de huid :** Huid wassen met zachte zeep en water. Besmette kleding en schoenen uittrekken.
- **Contact met de ogen :** Onmiddellijk spoelen met veel water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.
- **Inslikken :** Niet laten braken. De mond spoelen. Water te drinken geven indien het slachtoffer volledig bij bewustzijn / alert is. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- **Inademing :** Geen enkel kenmerkend teken of symptoom laat enige schadelijkheid vermoeden ten gevolge van inademing
- **Contact met de huid :** Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig gevaar voor de huid in te houden.
- **Contact met de ogen :** Stof van dit product kan oogirritatie veroorzaken.
- **Inslikken :** Gevaarlijk voor de gezondheid indien ingenomen in grote hoeveelheden (gastrointestinale stoornissen). In extreme

gevallen, de vorming van methemoglobine - "Blue baby syndrome"
- en cyanose kunnen optreden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Noot voor arts: De thermische ontbinding brengt giftige dampen teweeg.
Specifieke behandelingen: Geen specifieke behandeling.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Grote hoeveelheid water.
- **Ongeschikte blusmiddelen:** CO₂. Schuim. Zand.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke risico's : De thermische ontbinding brengt giftige dampen teweeg. De hitte kan een luchtdrukregeling en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Het product is niet ontvlambaar. Kan de ontbranding van andere brandbare materialen versnellen.

Brand- en explosiebeveiliging: Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

Speciale procedures : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.
Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

Aangrenzende branden : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het strooioppervlak moet door een opgeleid reinigingspersoneel worden opgeruimd, uitgerust met ademhalings- en oogbescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
De overheid informeren indien dit product een riolering of open water binnendringt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het gemorste product collecteren en plaatsen in een geschikte bak of vat. Neem passende maatregelen om vervuiling van het product te voorkomen. Voorkom opmengen met zaagsel en andere brandbare materialen of organische componenten. (Zie te vermijden stoffen sectie 10)

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubrieken 7, 8, 13.

7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Persoonlijke bescherming: Vermijd onnodige blootstelling. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.

Behandeling : De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Technische veiligheidsmaatregelen : Zowel plaatselijke afvoer als algemene ventilatie van de ruimte zijn gewoonlijk vereist.

Algemeen : Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede industriële hygiëne en veiligheid. Stofvorming beperken.

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

Opslag : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats. Opbergen buiten bereik van warmte/vocht.

Vermijden (Zie sectie 10) : Organische materialen, reductiemiddelen, zuren, basen, oxidatiemiddelen, chlorides, nitriet, metaalpoeders en stoffen die de metalen zoals koper, nikkel, kobalt, zink en hun legeringen bevatten.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie Rubrieken 1.1, 1.2.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens :

Mangaansulfaat : TLV [©] -TWA [mg/m ³] :	0,2 (Mn)
Mangaansulfaat : HTP-värden - 8 H - [mg/m ³] :	5
Algemeen ongevaarlijke stof blootstellingslimiet TLV-TWA:	10 mg/m ³ (inhaleerbare deeltjes).

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

- **Ademhalingsbescherming :** Geen speciale ademhalingsbescherming is aanbevolen in normale gebruiksomstandigheden, voorzien van een aangepaste ventilatie. Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, goedgekeurd masker dragen.
- **Handbescherming :** In geval van herhaald of langdurig contact, handschoenen dragen.
- **Huidbescherming :** Indien huidcontact of een besmetting van de kleding mogelijk is, moet men protectiekleding dragen. Huid bescherming : beschermende kleding (overall met lange mouw) en chemicaliën handschoenen (nitril, chloropreen, butyl of een ander geschikt materiaal, voldoen aan de richtlijn EN 374 (doorslagtijd : 480 min ; dikte : 0.6-0.8 mm ; vraag raad aan uw leveranciers van beschermingshandschoenen)).

- Oogbescherming : Wanneer overmatige stof kan worden gevormd, bril dragen.
- Inslikken : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
- Industriële hygiëne : Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand bij 20°C:** Korrels.
- Kleur:** Mengsel van bruine korrels met eventueel grijs, wit, rood
- Geur :** Licht.
- Geurdrempel :** Geen gegevens beschikbaar.
- pH waarde :** (10%conc. w/w) : 4.5-9
- Smeltpunt [°C] :** Ontleding voor smeltpunt.
- Kookpunt [°C] :** Ontleding voor het kookpunt.
- Vlampunt [°C] :** Niet van toepassing (vaste stof).
- Verdampingssnelheid :** Niet van toepassing (vaste stof).
- Brandbaarheid :** Niet van toepassing (onbrandbare vaste stof).
- Explosiegrenzen (onderste - : bovenste)** Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontplofbaar materiaal.
- Dampspanning :** Niet van toepassing (niet-vluchtig).
- Dampdichtheid :** Niet van toepassing (niet-vluchtig).
- Dichtheid :** 0.90-1.30
- Oplosbaarheid in water :** Goed.
- Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water :** Niet van toepassing (anorganische vaste stof).
- Zelf-ontbrandingstemperatuur :** Niet van toepassing (onbrandbare vaste stof).
- Thermische ontbinding :** > 130°C (afhankelijk van de samenstelling).
- Viscositeit :** Niet van toepassing (vaste stof).
- Explosieve eigenschappen :** Staat volgens de EG criteria niet geclassificeerd als ontplofbaar materiaal.
- Oxiderende eigenschappen:** Niet geclassificeerd

9.2. Overige informatie

- Overige informatie :** Volgens EEG criteria niet-oxyderend.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zie 10.2.

10.2. Chemische stabiliteit

- Stabiliteit en reactiviteit :** Product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag, behandeling en gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

- Gevaarlijke reacties :** Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Warmte. Open vuur. Besmetting door vreemde stoffen tegengaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Organische materialen, reductiemiddelen, zuren, basen, oxidatiemiddelen, chlorides, nitriet, metaalpoeders en stoffen die de metalen zoals koper, nikkel, kobalt, zink en hun legeringen bevatten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : De thermische ontbinding brengt teweeg: ammoniak, stikstofoxiden, kooldioxide, koolmonoxide.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Oraal (rat) LD50 [mg/kg] : Geen gegevens beschikbaar.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Informatie betreffende : Lage giftigheid voor het watermilieu.

ecologische effecten

LC50-96 Uur - vis [mg/l] : Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Het product vertoont geen bio-accumulatie.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006, geen PBT-en zPzB-beoordeling is uitgevoerd sinds product is anorganisch.

12.6. Andere schadelijke effecten

Voorzorgsmaatregelen: voor het milieu

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Attentie : Daar de meststof nitraat en fosfaat bevat, kan in geval van zware lozing een onomkeerbaar milieu effect ontstaan, zoals eutrofiëring in stilstaand oppervlakte water of nitraat vervuiling van grond- of oppervlakte water.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Voorkom lozing in het milieu. Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Algemene informatie : Niet gereguleerd.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Vervoer over land : Niet gereguleerd.

Zeevervoer : Niet gereguleerd.

Luchtvervoer : Niet gereguleerd.

14.4. Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd.

14.5. Milieu gevaren

Geen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen.

14.7. Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet van toepassing.

14.8 IMSBC

Proper shipping name: Ammonium Nitrate based Fertilizer (Non Hazardous)

Klasse: Niet van toepassing

Groep: C

15. Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

Duitsland : Gefahrstoffverordnung Anhang III/6 und TRGS 511 beachten

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

16. Overige informatie

Historie(*)

Datum uitgifte: 2017-12-18

Datum vorige uitgifte: 2017-02-14

Versie: 5

(*) Indicatie informatie is gewijzigd ten opzichte van de vorige versie.

Andere gegevens: Geen.

De inhoud en het formaat van dit veiligheidsblad zijn in overeenstemming met Richtlijn (EU) 453/2010 (REACH Annex II).

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit dossier werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend – ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze

en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit dossier werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit dossier niet van toepassing is.