

VEILIGHEIDSLAD (MSDS)

Nutri-Key Boron Shuttle

Rubriek 1: Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Nutri-Key Boron Shuttle

CAS-nr: Niet toegewezen.

EG-nr: Niet toegewezen.

1.2 Aanbevolen gebruik

Bron van borium.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het MSDS

Soil-Tech Solutions B.V.

Biezenmortelsestraat 57

5074 RJ Biezenmortel

Nederland

+31 (0)411 648105

info@soiltech.nl

www.soiltech.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Tijdens werkdagen (ma-vr) en kantoortijden (9.00 – 17.00 uur): +31 (0)411 648105

Voor behandelende artsen/specialisten/professionals in geval van vergiftiging in Nederland: NVIC: +31 (0)30 2748888

Voor vergiftigingsgevallen in andere landen: Bel het vergiftigingscentrum in het desbetreffende land.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel; GHS-indeling

Gezondheidsgevaar

Klasse 5: Mutageniteit in geslachtscellen, categorie 1B: Stoffen waarvan bekend is of waarvan verondersteld wordt dat ze effecten hebben op de vruchtbaarheid of het ongeboren kind. Onderverdeeld in categorie 1A (gegevens bij mensen bekend) en 1B (gegevens vooral van dierproeven).

2.2 Etiketteringselementen

Etiket overeenkomstig (EC) Nr. 1272/2008



Signaalwoord: GEVAAR

Gevarenaanduidingen	
H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden
Verklaring(en) over voorzorgsmaatregelen	
Preventie	

VEILIGHEIDSBLOED (MSDS) : Nutri-Key Boron Shuttle

P201	Alvorens te gebruiken, de speciale aanwijzingen raadplegen.
P202	Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Reactie	
P308 + P313	Bij huidirritatie: Een arts raadplegen
Opslag	
P405	Achter slot bewaren
Verwijdering	
P501	Inhoud en verpakking overeenkomstig lokale en nationale regelingen afvoeren.

2.3 Andere gevaren

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Chemische naam	CAS nummer	Verhouding
Dinatrium octabaraat tetrahydraat	12280-03-4	10-30%
Eigendomsmix van niet gevaarlijke ingrediënten	Niet toegewezen	Tot 100%

Rubriek 4: Eerste hulp maatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Inslukken: Geen braken opwekken tenzij medisch personeel dit adviseert. Win medisch advies in via arts of Vergiftingen Informatie Centrum.

Contact met de ogen: Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met overvloedig water uitspoelen. Tijdens het spoelen de oogleden optillen om ervoor te zorgen dat het volledige oppervlak van de ogen en de oogleden wordt gespoeld; een arts raadplegen als daarna de irritatie aanhoudt.

Contact met de huid: Bij contact met de huid eventueel verontreinigde kleding en schoenen verwijderen en de huid onmiddellijk tenminste 15 minuten lang grondig met water en zeep wassen. Als er zich symptomen zoals roodverkleuring of irritatie voordoen, een arts raadplegen.

Inademing: Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen of als zich irritatie voordoet een arts raadplegen.

4.2 Adviesmaatregelen

Eerste hulp faciliteiten: Oogdouche en normale wasgelegenheid.

Advies aan dokter: Symptomen behandelen.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Brandbaarheid

Niet ontvlambaar en onbrandbaar. Kan bij verhitting afbreken waarbij schadelijke dampen vrijkomen. Er wordt aanbevolen dat brandweerlieden een autonoom ademhalingsstoestel gebruiken.

5.2 Blusmiddelen

Voor adequate blusmiddelen voor eventuele brand in de omgeving zorgen.. Hou de verpakkingen koel met waternevel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Alle niet-hulpverleners uit de ruimte evacueren. Boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderen. Voorkomen dat wegstromend water in watervoorzienings- of afvoersystemen terechtkomt.

Rubriek 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Draag afdoende persoonlijke beschermende kleding bij het opruimen van gemorst of gelekt product. Loop niet door gemorst product want dit is erg glad. Voor verdere informatie zie rubriek 8. Voorkom dat grote hoeveelheden van het product waterlopen of -wegen vervuult.

VEILIGHEIDSBLOED (MSDS) : Nutri-Key Boron Shuttle

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Product is biologisch afbreekbaar. Voorkomen dat het product waterlopen of –wegen vervuult.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Gemorst product met inert materiaal verzamelen en overbrengen naar een geschikte houder voor chemisch afval met de juiste etikettering en onmiddellijk verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad. Zie rubriek 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Zie rubriek 13 voor informatie over verwijdering.

Rubriek 7: Hanteren en opslag

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

Vermijd contact bij zwangerschap. Niets doen totdat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen. Contact met de ogen en de huid vermijden, geen sproeiveld inhaleren. Beschermende kleding zoals beschreven in rubriek 8 van dit veiligheidsblad dragen. Eten, drinken en roken in verontreinigde gebieden verbieden.

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

Buiten bereik van kinderen houden. In een koele, droge omgeving in een afgesloten verpakking opslaan. Gescheiden van reductiemiddelen, ammoniak, hydrazine, brandbare materialen opslaan. Tijdens opslag niet langdurig aan zonlicht blootstellen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Gebruik product alleen voor de toepassing zoals beschreven in paragraaf 1.2.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Omstandigheden

Zorg voor voldoende ventilatie om blootstelling te minimaliseren. In omstandigheden waar blootstelling aan spuitnevel aanmerkelijk is, zorg voor een goedgekeurd ademhalingsapparaat.

Andere beschermingsmiddelen

Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en voor het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Beschermingsapparatuur moet volgens de huidige CEN standaards geselecteerd worden.

Bescherming van de huid

Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: vloeistof

Kleur: bruin

Geur: lichte geur

pH: 6,4 – 7,4

VEILIGHEIDSBLOED (MSDS) : Nutri-Key Boron Shuttle

Vlampunt (°C): niet brandbaar
Oplosbaarheid: volledig oplosbaar
Ontploffingseigenschappen: geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid: 1,2
Geleidbaarheid: 20,0 – 40,0 mS/cm
Smeltpunt (°C): geen gegevens beschikbaar
Kookpunt (°C): geen gegevens beschikbaar
Dampspanning: geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid: geen gegevens beschikbaar

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2 Mogelijke gevaarlijke reacties

Extremes hitte, vlammen en ontstekingsbronnen vermijden. Er zal zich geen gevaarlijke polymerisatie voordoen.

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Toxische gassen kunnen vrijkomen bij brand.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (orale LD50): Geen LD50 gegevens beschikbaar. D.O.T. LD50 (oraal, rat) > 2000 mg/kg.

Inslippen: Geen gegevens beschikbaar.

Contact met de ogen: Geen gegevens beschikbaar. Kan oogirritatie veroorzaken. Spoel onmiddellijk met water.

Contact met de huid: Geen gegevens beschikbaar. Kan huidirritatie veroorzaken. Was met water en zeep.

Gentoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid: Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

Inademing: Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. Resten en lege containers dienen te worden behandeld volgens plaatselijke en landelijke bepalingen.

VEILIGHEIDSBLOED (MSDS) : Nutri-Key Boron Shuttle

Niet legen in riool of waterwegen.

Probeer verpakking met dop zoveel mogelijk te recyclen.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk en daardoor gelden de internationale of EU-voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen niet voor dit product (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

Rubriek 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Rubriek 16: Overige informatie

De volgende informatie wordt verstrekt in overeenstemming met artikel 13 van het EG-richtlijn inzake verpakking en verpakkingsafval 94/62/EG.

- Voor alle niet-herbruikbare verpakkingen en pallets zijn de kosten van verwijdering voor uw rekening. In een aantal gevallen kunnen we ook de niet herbruikbare verpakkingen retour nemen voor recycling, maar de (eventuele) extra kosten hiervoor zijn voor de klant. Informeer naar details voor uw specifieke eisen.

Herzieningsdatum: 29/03/2019

Herziening: 3

Volledige gevarenaanduidingen: H360: Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Exoneratieclausule

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.

Einde veiligheidsblad (MSDS)