

Veiligheidsblad Drainpure

I - IDENTIFICATIE PRODUCT EN PRODUCENT

Commerciële naam: Drainpure

Leverancier: Dutch Water Tech | Poortweg 1 | 4613 BW | Bergen op Zoom | KVK: 20166033 | 0164-770 865 | info@dutchwatertech.nl

II – CHEMISCHE AARD VAN HET PRODUCT

Waterbehandelingsmiddel, afvalwaterbehandelingsmiddel met calciumnitraat.

III – RISICO IDENTIFICATIE EN ETIKETTERING

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren categorieën:

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1

Gevarenaanduidingen:

Schadelijk bij inslikken.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Calciumnitraat (CAS-nr.: 10124-37-5)

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen:

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

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

IV –EERSTE HULPMAATREGELEN:

Algemeen advies

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij inademing

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten ; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Oogarts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Onmiddellijk arts consulteren.

IV.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

IV.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

V -BRANDBAARHEID EN EXPLOSIE RISICO :

V.1. Blusmiddelen

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Het product is niet brandbaar.

Ongeschikte blusmiddelen

Schuim

V.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsprodukten: stikstofoxide (NOx).

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

V.3. Advies voor brandweerlieden

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

VI – MAATREGELEN BIJ LEKKAGE OF ACCIDENTEEL STORTEN:

VI.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

VI.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

VI.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

VII – BEHANDELING EN STOCKAGE:

Advies voor veilig hanteren:

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Het product is niet brandbaar.

Bijkomend advies

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

VII.2

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in het originele reservoir op een koele, goed geventileerde plaats, ontdaan van licht ontvlambare stoffen bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

VIII – CONTROLE BIJ BLOOTSTELLING / INDIVIDUELE BEVEILIGING:

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr. en Naam van de stof 10124-37-5 | Calciumnitraat

DNEL	type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch		13,9 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch		98 mg/m ³

Veiligheidsmaatregelen: In alle gevallen spoelen met water.

CAS-Nr. en Naam van de stof 10124-37-5 | Calciumnitraat

Milieucompartiment	Waarde
Zoetwater	0,45 mg/l
Zeewater	0,045 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	18 mg/l

VIII.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding uittrekken. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen

Geschikt handschoentype: EN ISO 374

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)

Doordringtijd (maximale draagduur) > 480min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. (ABEK-P2)

IX –FYSISCHE en CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN: :

Fysisch voorkomen: Vloeibaar

Kleur: Kleurloos

Geur: Geurloos

PH : 5-7

Smeltpunt -25 °C

Oplosbaarheid : Niet oplosbaar in water

Dichtheid (bij 20 °C): ca. 1,4 g/cm³

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

X – STABILITEID EN REACTIVITEIT:

X.1. Reactiviteit

Bij normaal gebruik worden geen gevaarlijke reacties verwacht.

X.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

X.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke ontledingsproducten: stikstofdioxide (NO₂).

X.4. Te vermijden omstandigheden

T > 100°C.

Verwijderd houden van brandbare stoffen.

X.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Reducerend middel. Sterke zuren Verwijderd houden van brandbare stoffen.

X.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

stikstofdioxide (NO₂).

XI – TOXICOLOGISCHE INFORMATIE:

XI.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 1111,1 mg/kg

CAS-Nr. en Stofnaam 10124-37-5 | Calciumnitraat

Blootstellingsroute	Dosis	Soort
oraal	LD50 500 mg/kg	Rat (Calciumnitrate tetrahydrate)

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

XII – ECOLOGISCHE INFORMATIE:

Aquatische toxiciteit	Calciumnitraat	Dosis	[h] [d]	Soort
Acute toxiciteit voor Vissen	Calciumnitraat	LC50 >98,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss

XII.2. Persistentie en afbreekbaarheid

niet van toepassing. Het product is anorganisch.

XII 3. Bioaccumulatie

niet van toepassing. Het product is anorganisch.

XII.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

XII.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of vPvB.

XII.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

XIII.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

water (met reinigingsmiddel). Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

XIV -INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

Wegvervoer (ADR/RID)

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

XIV.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

XIV .6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

XIV.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar

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

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

XV.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

Calciumnitraat

Internationale reglementering:

Niet schadelijke biologische producten, geen bijzondere maatregelen vereist voor het transport (te land, op de rivieren, ter zee of in de lucht). Als evidente voorzorgsmaatregel zal men contact met de producten vermijden.

XVI – OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen

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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit, Categorie 4

Eye Dam. 1: Ernstige oogbeschadiging, Categorie 1

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie Indelingsprocedure

Acute Tox. 4; H302 Berekeningsprocedure

Eye Dam. 1; H318 Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.