

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	: Stof
Handelsnaam	: Calcium, granulaat, turnings
EU Identificatie-Nr	: 020-001-00-X
EG-Nr	: 231-179-5
CAS-Nr	: 7440-70-2
REACH registratienr.	: 01-2119516038-45-XXXX
Productcode	: I-C5.202serie, I-20.118.39serie, I-10.126serie, I-36.574serie
Producttype	: Zuivere stof
Brutoformule	: Ca
Synoniemen	: calcium

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	: Laboratoriumchemicaliën, Onderzoek, Vervaardiging van stoffen, Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	: Katalysator Legeringen: bestanddeel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Interchema BV
De Hagen 12
8325 DB Vollenhove - Nederland
T +31881885566
interchema@antonides.com - www.interchema.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 112

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 2 H261

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H261 - In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P223 - Contact met water vermijden in verband met een heftige reactie en een mogelijke wolkbrand.
 P232 - Tegen vocht beschermen.
 P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
 P370+P378 - In geval van brand: Blussen met kooldioxide (CO₂).
 P402+P404 - Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

EUH zinnen

: EUH014 - Reageert heftig met water.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
calcium, niet pyrofoor	(CAS-Nr) 7440-70-2 (EG-Nr) 231-179-5 (EU Identificatie-Nr) 020-001-00-X (REACH-nr) 01-2119516038-45-XXXX	≤ 100	Water-react. 2, H261

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

3.2. Mengsels

Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen

: Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

EHBO na inademing

: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.

EHBO na contact met de huid

: Product droog van de huid vegen. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt. In geval van brandwonden: Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen of douchen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Indien kleding vastzit aan de huid: niet verwijderen. Wonden steriel afdekken. Arts/medische dienst raadplegen. Indien verbrand oppervlak > 10 %: slachtoffer naar ziekenhuis brengen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 22/11/2017
Datum herziening: 07/10/2021
Vervangt versie van: 20/01/2020
Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken zonder medisch advies. Antigifcentrum raadplegen (www.big.be/antigif.html). Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Droge keel/keelpijn. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ademhalingsmoeilijkheden. Corrosie bovenste luchtwegen. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Corrosie van het oogweefsel.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Braken. Buikpijn. Brandwonden maag-darmslijmvliezen.
Chronische symptomen	: Kans op longontsteking.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	: Water (snelblusser, haspel); gevaar voor plasuitbreiding.

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

Brandgevaar	: DIRECT BRANDGEVAAR: Niet ingedeeld als ontvlambaar. In fijn verdeelde toestand: spontaan ontvlambaar aan de lucht. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij verhitting: verhoogde kans op brand. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".
Explosiegevaar	: DIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Fijn stof met lucht explosief. INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Calciumoxide. waterstof.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.
Blusinstructies	: Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Bij koelen/blussen: contact van product met water vermijden.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.
6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten	
Beschermingsmiddelen	: Handschoenen (EN 374). Gelaatsscherm (EN 166). Bij stofwolkvorming: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137). Bij stofwolkvorming: stofdicht pak (EN 13982).
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Vaten gesloten houden. Geen water in tanks of vaten laten dringen. Verontreinigde kleding reinigen. Bij contact met vocht/water: boven de wind blijven. Bij contact met vocht/water: evacuatie overwegen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
Datum van uitgave: 22/11/2017
Datum herziening: 07/10/2021
Vervangt versie van: 20/01/2020
Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofwolkvorming: evacuatie overwegen. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bodem- en waterverontreiniging voorkomen. Binnendringen in riool verhinderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dichten, toevoer afsluiten. Morsstof indammen. Bij contact met water: concentratie explosief gas/luchtmengsel meten. Bij gevaarlijke reactie: explosief gas/luchtmengsel meten. Bij reactie: brandbaar gas/damp verdunnen met watergordijn. Apparatuur/recipiënten aarden. In poedervorm: niet met perslucht overpompen.

Reinigingsmethodes : Morsstof afdekken met niet brandbaar materiaal o.a.: droog zand, droge soda ash of droge ongebluste kalk. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Verzameld product overdragen aan producent/bevoegde dienst. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Stofontwikkeling vermijden. Apparatuur aarden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Afval niet in de gootsteen lozen. In poedervorm: niet met perslucht overpompen. Contact van product met water vermijden. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Strenge hygiëne.

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

Technische maatregelen : verwijderd houden van water/vochtigheid.

Opslagvoorwaarden : Opslaan in een goed gesloten container in een koele, droge, geïsoleerde en goed geventileerde omgeving. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen, ontstekingsbronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: brandbare stoffen, oxidatiemiddelen, (sterke) zuren, (sterke) basen, halogenen, alcoholen, water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Kan bewaard worden onder inert gas. Kan bewaard worden onder petroleum. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht, waterdicht, droog, zuiver, correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Een deel van de toepassingen vermeld in hoofdstuk 1.2. Geen andere toepassingen zijn overeengekomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	4 mg/m ³
------------------------------------	---------------------

Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m ³
--	---------------------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Handen wassen bij elke werkonderbreken en aan het einde van de werkdag. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374). Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. Gebruikte handschoenen direct weggooien volgens de geldende laboratoriumregels. Was en droog de handen. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. (Raadpleeg fabrikant / leverancier voor informatie).

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Wegwerphandschoenen	Nitrilrubber (NBR), Natuurrubber, Neopreen rubber (HNBR), Polyvinylchloride (PVC)	Raadpleeg leverancier voor instructies			EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Bij stofontwikkeling: nauwaansluitende bril (EN 166)

Type	Toepassingsgebied	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril	Stof	met zijbescherming, nauw aansluitend	EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Vuur/vlambestendige/brandwerende kleding dragen.

Type	Norm
Vlamwerend, antistatische beschermende kleding	
Alkalibestendige kleding	

Bescherming van de ademhalingswegen:

Stof/aerosol masker filter P1

Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Aërosolmasker, Stofmasker	Type P1	In geval van nood (ongepland vrijkomen van de substantie), indien er bepaalde overlast/waarde wordt geconstateerd en/of stofdeeltjes te wensen overlaat.	EN 143

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming tegen thermische gevaren:

Van toepassing in geval van brand, zie rubriek 5.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Het product mag niet in riolering terechtkomen.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Metaal.
Molecuulmassa	: 40,08 g/mol
Kleur	: Zilver-wit.
Geur	: Reukloos.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: 842 °C
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: 1484 °C (1013 hPa)
Vlampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: 720 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 0,01 hPa (591 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 1,54 (20 °C)
Dichtheid	: 1550 kg/m ³
Oplosbaarheid	: Reageert met water. Oplosbaar in zuren. Oplosbaar in ammoniak. Water: reageert
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Oxideert aan de lucht. Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sterke) oxidantia, met (sommige) basen en met (sommige) halogenen. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

10.2. Chemische stabiliteit

Niet stabiel o.i.v. vocht. Niet stabiel aan de lucht.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen. Water, vocht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Brandbare stoffen. Oxidatiemiddel. Zuren. Basen. Halogenen. alcoholen. Water, vocht.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Calciumoxide. waterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 425: Acute orale toxiciteit: up-and-downprocedure, Rat, Vrouwelijk, Read-across, Oraal, 15 dag(en))
LD50 dermaal konijn	> 2500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Konijn, Mannelijk / vrouwelijk, Read-across, Dermaal, 14 dag(en))

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Dit product bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal rat > 2000 mg/kg). Weinig schadelijk bij contact met de huid (LD50 huid > 2000 mg/kg).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830
 Datum van uitgave: 22/11/2017
 Datum herziening: 07/10/2021
 Vervangt versie van: 20/01/2020
 Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

Ecologie - lucht	: Niet opgenomen in de lijst van stoffen die kunnen bijdragen tot het broeikas effect (IPCC). Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).
Ecologie - water	: Schadelijk voor schaaldieren.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

EC50 - Schaaldieren [1]	49,1 mg/l (OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp., 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Read-across, Beweging)
-------------------------	--

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid niet van toepassing.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	Niet van toepassing (anorganisch)
ThZV	Niet van toepassing (anorganisch)

12.3. Bioaccumulatie

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.
----------------	-----------------------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

Ecologie - bodem	Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.
------------------	--

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Calcium, granulaat, turnings (7440-70-2)

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval)	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Afval wordt als gevaarlijk geclassificeerd. Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Verontreinigde verpakking: verwijderen als ongebruikt product.
Aanvullende informatie	: Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.
Ecologie - afvalstoffen	: Het product mag niet in riolering terecht komen.
EURAL-code	: 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd 16 08 07* - afgewerkte katalysatoren die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1401	UN 1401	UN 1401	UN 1401	UN 1401
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
CALCIUM	CALCIUM	Calcium	CALCIUM	CALCIUM
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1401 CALCIUM, 4.3, II, (D/E)	UN 1401 CALCIUM, 4.3, II	UN 1401 Calcium, 4.3, II	UN 1401 CALCIUM, 4.3, II	UN 1401 CALCIUM, 4.3, II
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Milieueverontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Transportreglementering (ADR)	: Onderworpen aan de bepalingen
Classificatiecode (ADR)	: W2
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 500g
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P410, IBC07
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP14
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP33
Tankcode (ADR)	: SGAN
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV23
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 423
Oranje identificatiebord	:

423

1401

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

EAC code : 4W

Transport op open zee

Transportreglementering (IMDG) : Onderworpen aan de bepalingen

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 500 g

Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P410

Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) : PP31, PP40

Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC07

Speciale voorschriften IBC (IMDG) : B4, B21

Instructies voor tanks (IMDG) : T3

Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP33

Nr. NS (Brand) : F-G

Nr. NS (Verspilling) : S-O

Stuwagecategorie (IMDG) : E

Stuwage en verwerking (IMDG) : H1

Isolatie (IMDG) : SG35, SG26

Maatregelen en observaties (IMDG) : Readily decomposes in water and reacts violently with acids, evolving hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction.

Luchttransport

Transportreglementering (IATA) : Onderworpen aan de bepalingen

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y475

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 5kg

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 484

PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 15kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 490

CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 50kg

ERG-code (IATA) : 4W

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : W2

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 500 g

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A

Ventilatie (ADN) : VE01

Voorschriften voor de hantering en stuwage van de vracht (ADN) : HA08

Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

Spoorwegvervoer

Transportreglementering (RID) : Onderworpen aan de bepalingen

Classificeringscode (RID) : W2

Beperkte hoeveelheden (RID) : 500g

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2

Verpakkingsinstructies (RID) : P410, IBC07

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP14

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T3
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP33
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: SGAN
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W1
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW23
Expresspakket (RID)	: CE10
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 423

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

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
40.	Calcium, granulaat, turnings	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Calcium, granulaat, turnings staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Calcium, granulaat, turnings staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

Calcium, granulaat, turnings valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Calcium, granulaat, turnings valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

VOC-gehalte : Niet van toepassing (anorganisch)

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

Referentie Wetgeving : WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV)

Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV) : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

TA Luft (technische richtlijn inzake de bescherming van de lucht) : 5.2.1 Totaal alle stofdeeltjes, ook fijnstoffen

Nederland

ABM categorie : A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : De stof is niet aanwezig

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : De stof is niet aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : De stof is niet aanwezig

Zwitserland

Opslagklasse (LK) : LK 4.3 - Kan in contact met water gedeeltelijk ontbinden en ontbrandbare gassen vrijgeven

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling / rapporteren (CSA / CSR) is niet verricht

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
2	Identificatie van de gevaren	Gewijzigd	
5	Brandbestrijdingsmaatregelen	Gewijzigd	
6	Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel	Gewijzigd	
7	Hantering en opslag	Gewijzigd	
8	Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Gewijzigd	
10	Stabiliteit en reactiviteit	Gewijzigd	
13	Instructies voor verwijdering	Gewijzigd	
15	Regelgeving	Toegevoegd	
16	Overige informatie	Toegevoegd	

Afkortingen en acroniemen:

EG-Nr	Europese commissie Nummer
EU	Europese Unie
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
EHBO	Eerste Hulp Bij Ongelukken
EN	Europese Norm
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
pH	zuurtegraad
VOC	Vluchtige organische stoffen (Volatile organic compounds)
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
EC50	Mediaan effectieve concentratie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 22/11/2017

Datum herziening: 07/10/2021

Vervangt versie van: 20/01/2020

Versie: 1.2

Calcium, granulaat, turnings

ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
EURAL	Europese afvalstoffenlijst
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
WGK	Watergevaarsklasse
SZW	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Gegevensbronnen : 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. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.

Opleidingsadvies : Training in bewustzijn van chemische risico met inbegrip van etikettering, veiligheidsinformatiebladen, persoonlijke beschermingsmiddelen en hygiëne. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen met inbegrip van het kiezen van het juiste beschermingsmiddel, compatibiliteit, doorbraaktijden, verzorging, onderhoud, pasvorm en EN-normen. Eerste hulp bij blootstelling aan chemische stoffen, met inbegrip van het gebruik van een oogdouche en nooddouches. Training in hoe te handelen bij incidenten met chemische stoffen.

Overige informatie : De indeling is in overeenstemming met ATP12 (adaption to technical and scientific progress).
Fysische gevaren: Op basis van testgegevens;
Gezondheidsgevaren: Rekenmethode;
Milieugevaren: Rekenmethode.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

EUH014	Reageert heftig met water.
H261	In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
Water-react. 2	Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Categorie 2

Waarschuwing:

De inhoud van dit veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg samengesteld uit huidige beschikbare gegevens en informatie van leveranciers, wordt verondersteld juist te zijn, maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen. Antonides C.V. zal niet aansprakelijk kunnen worden gehouden voor eventuele schade, van welke aard of omvang ook, die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien.

Voor algemene voorwaarden: www.antonides.com