

Informatieblad Productveiligheid Gram-O-Calc

1. Identificatie van product en leverancier

Productnaam: Gram-O-Calc
Producent: J. de Beer bv - Marchandweg 45 - 3771 MN Barneveld
(t) +31 (0)342 404740 – (f) +31 (0)342 492972 – www.jdebeer.com

2. Identificatie van de gevaren

Fysische en chemische risico's

Bestanddelen zijn voor een deel zuren. Reageert met basen. Het product is niet brandbaar.

Risico's voor de gezondheid

Kan irritatie veroorzaken in contact met ogen of huid

Milieurisico's

Het product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Bevat ingrediënten die als gevaarlijk voor de gezondheid worden beschouwd.

Dit product is te beschouwen als een preparaat in overeenstemming met EG richtlijnen en bestaat voor een groot gedeelte uit zuren die gebruikt worden in de voedingsindustrie.

Chemische naam	CAS-nr	%	EG-nummer	Symbool	R-zinnen
Sulfaminezuur	5329-14-6	5-10	226-218-8	Xi	R 36/38 R 52/53
Citroenzuur	77-92-9	5-10	201-069-1	Xi	R 36
Water		50-90			
Carmoisine (E122)		< 0,1			

4. Eerste-hulp maatregelen

Kan irritatie veroorzaken van de huid of ogen. Zoek medische hulp in alle gevallen van twijfel of indien de verschijnselen voortduren.

Inslikken:

Mond spoelen, veel water drinken, geen braken opwekken. Eventueel arts raadplegen.

Inademen:

Inademen van vloeistof zal niet snel gebeuren. In de frisse lucht brengen in rechtop zittende houding. Zo nodig arts raadplegen.

Huid contact:

Na aanraking huid spoelen met veel water en zeep. Grondig naspoelen met veel water.

Oogcontact:

Onmiddellijk spoelen met veel water en indien mogelijk oogdouche gebruiken. Oogleden moeten van de oogbol worden gehouden om goed te kunnen spoelen. Als irritatie aanhoud dan arts raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Gram-O-Calc is niet ontvlambaar en niet brandbaar.

Blusmiddelen

Alle blusmiddelen in contact met Gram-O-Calc toegestaan, echter bij voorkeur water.

Speciale blootstellingsrisico's

In geval van brand en/of explosie inademen van het rook vermijden.

Beschermende uitrusting

Gebruik adembeschermingsapparatuur met verse luchttoevoer.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Persoonlijke voorzorgen

Nevelvorming zoveel mogelijk voorkomen. Geen speciale werkkleding vereist.

Adembescherming

Vermijdt nevel inademing. Draag masker.

Handbescherming

Draag ondoorlaatbare handschoenen.

Oogbescherming

Draag goedsluitende laboratorium bril

Milieu voorzorg maatregelen

Grote hoeveelheden water gebruiken om lozingen te verdunnen. Zoveel mogelijk in een container verzamelen om af te voeren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder. Voor eten goed handen wassen met water en zeep, zo ook na het gebruik van Gram-O-Calc.

Reinigingsmethoden

Gemorste producten direct opruimen en verdund lozen of in vloeistofdichte kunststof verpakking opvangen.

7. Hantering en opslag

Hantering

Vermijd nevelvorming. Goed ventileren. Houd werkplek schoon

Opslag

In gesloten kunststof verpakking bewaren en in schone droge ruimten opslaan. Gescheiden van sterke basen en oxidatiemiddelen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

Bescherming ademhalingswegen

Gebruik beschermingsmiddel voor de mond bij nevelvorming.

Bescherming handen

Ondoorlaatbare handschoenen gebruiken

Bescherming ogen

Laboratoriumbril dragen. Eventueel een oogfontein in de omgeving van de werkplek

Bescherming huid

Bij aanraking spoelen met overvloedig water en zeep. Verontreinigde kleding reinigen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Uiterlijk	vloeistof
Kleur	rood
Geur	karacteristiek zurig lichtgeurend
Ph waarde	+/- 0,6 (20EC)
Kookpunt	niet bepaald
Stollingpunt	< -3EC.
Dichtheid	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	volledig oplosbaar
Vlampunt	geen
Explosie eigenschappen	niet van toepassing

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit

4 jaar chemisch stabiel

Reactiviteit

Reageert met basen onder warmte ontwikkeling, bij warmte is de vorming van nitraten en nitrieten mogelijk.

11. Toxicologische informatie

LD 50 oraal rat: 11.700 mg/kg

LD 50 oraal muis: 5.040 mg/kg

Effecten korte termijn

Huidcontact	prikkelt huid en slijmvliezen. Langdurig contact kan enige roodheid veroorzaken.
Oogcontact	prikkeling en irritaties. Ernstige schade indien niet onmiddellijk behandeld.
Inslikken	kan irritatie van het maag/darm systeem veroorzaken, alsook in de mond en keel
Inademen	kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Effecten lange termijn

Geen effecten bekend

12. Ecologische informatie

Volgens TNO GC/MS en de REM/RMA analyse zijn geen bijzondere milieu belastende stoffen aangetoond.

Waterbezwaarlijkheid (Nederland): 11

Saneringsinspanningen (Nederland): B

13. Instructies voor verwijdering

Volgens plaatselijke voorschriften volgens afvalstoffenwet milieubeheer klasse D organische zuurstof en stikstofverbindingen: Concentratie grenswaarde 50.000 mg/kg, ofwel 50 g/l voor een waterige oplossing, mogen niet in het riool en/of oppervlakte water geloosd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Vervoer over land

ADR/GGVS/E	klasse 8 bijtende stoffen.
Cijfer/letter	11c
UN nummer	2967

Vervoer per zeeschip

INDG/GGVSEE	klasse 8 bijtende stoffen
Bladzijde	8069
UN nummer	2967
Verpakkingsgroep	III
EMS nummer	8 - 08
MFAG	700
Zeevervuilend	nee

Luchtvervoer

ICAO/IATA	klasse 8 bijtende stoffen
UN nummer	2967
Verpakkingsgroep	III

15. Wettelijk verplichte informatie

Geclassificeerd als gevaarlijk product volgens de EU criteria ('Stoffenrichtlijn', 67/548 EEG en 'Preparatenrichtlijn' 1999/45/EG).

Risico zinnen

R36/38 irriterend voor ogen en huid

Veiligheidszinnen

- S2 Buiten bereik van kinderen houden
- S26 Bij aanraking ogen: onmiddellijk met overvloedig water afspoelen, medisch advies inwinnen
- S39 Draag geschikt beschermingsmiddel voor de ogen / het gezicht

Symbol

Xi: irriterend



16. Overige informatie

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en behoort niet te gelden bij gebruik tezamen met een ander product of in enig proces. Deze informatie is naar ons beste weten op dit moment correct en volledig en wordt ter goede trouw verstrekt, doch zonder enige waarborg. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Geen aansprakelijkheid kan worden geaccepteerd voor enige schade veroorzaakt door gebruik van dit product.