

# Informatieblad Productveiligheid Gram-O-Clean

## 1. Identificatie van product en leverancier

Productnaam: Gram-O-Clean  
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

Product is basisch. Reageert met zuren. Het product is niet brandbaar.

### Risico's voor de gezondheid

Kan irritatie veroorzaken in contact met ogen. Schadelijk bij inslikken.

### Milieurisico's

Het product is naar verwachting niet schadelijk voor het milieu.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Dit product is te beschouwen als een preparaat in overeenstemming met EG richtlijnen en bestaat voor een groot gedeelte uit tetranatriumethyleendiaminetetracetaat.

## 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 half rechtop zittende houding, maak kleding los. Zo nodig arts raadplegen.

### Huid contact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking huid spoelen met veel water. Kleding reinigen voor hergebruik.

### Oogcontact:

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

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

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

### Blusmiddelen

Alle blusmiddelen in contact met Gram-O-Clean toegestaan.

### Speciale blootstellingsrisico's

In geval van brand en/of explosie inademen van het rook vermijden. Er kunnen nitreuze gasen worden gevormd.

#### 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

Zoveel mogelijk in een container verzamelen om af te voeren.

#### Reinigingsmethoden

Gemorste producten direct opruimen en in vloeistofdichte verpakking afvullen. Spoel eventueel restant weg met veel water.

## **7. Hantering en opslag**

#### Hantering

Vermijdt nevelvorming. Goed ventileren, eventueel met afzuiging. Houd werkplek schoon

#### Opslag

In gesloten kunststof of roestvaststalen verpakking bewaren en in koele en geventileerde ruimten opslaan. Gescheiden van sterke zuren.

## **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. Verontreinigde kleding reinigen.

## **9. Fysische en chemische eigenschappen**

Uiterlijk

vloeistof

Kleur

geel

Geur	enigszins ammoniakachtig
Ph waarde	+/- 8,5 bij mengverhouding 1 : 250 (80°C)
Kookpunt	107 °C
Stollingspunt	< -14°C
Dichtheid	1100 – 1200 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar
Vlampunt	geen
Explosie eigenschappen	niet van toepassing
Viscositeit	20 mPa.sec (20 °C)
Andere informatie	Ontledingstemperatuur > 200 °C

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### Stabiliteit

Stabiel onder aanbevolen bewaar- en hanteercondities (zie Sectie 7)

### Reactiviteit

Reactie met sterke oxidatie.

### Materiaaltoepassingen

Staal, messing, koper, kunststof, hennep en vloeibare pakking

### Gevaarlijke ontledingsproducten

Er kunnen nitreuze gassen worden gevormd.

## 11. Toxicologische informatie

LD 50 oraal rat: >2.000 mg/kg

### Effecten korte termijn

Oogcontact	prikkeling en irritaties.
Inslikken	kan irritatie van het maag/darm systeem veroorzaken, alsook in de mond en keel
Inademen	kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken

### Effecten lange termijn

Geen effecten bekend

## 12. Ecologische informatie

Er zijn geen bijzondere milieu belastende stoffen aanwezig. In pure vorm is de pH-waarde van dit product te hoog voor lozing in riool- en oppervlaktewater.

Waterbezwaarlijkheid (Nederland): 11

Saneringsinspanningen (Nederland): B

## 13. Instructies voor verwijdering

Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen.

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land

ADR/GGVS/E	klasse 8 bijtende stoffen.
Cijfer/letter	66c
UN nummer	1760
Proper shipping name:	Corrosive liquid N.O.S.

#### Vervoer per zeeschip

INDG/GGVSEE	klasse 8 bijtende stoffen
Bladzijde	8147
UN nummer	1760
Verpakkingsgroep	III
EMS nummer	8 – 15
MFAG	760+
Zeevervuilend	nee

#### Luchtvervoer

ICAO/IATA	klasse 8 bijtende stoffen
UN nummer	1760
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

- R22 schadelijk bij opname door de mond
- R36 irriterend voor ogen

#### 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

#### Symbool

Xi: irriterend



Het product bevat Tetranatriummethyleendiaminetetraacetaat.

### **16. Overige informatie**

Deze informatie betreft uitsluitend het bovengenoemde product en hoeft 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.