

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

CG-7 Brandstofadditief

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de firma

Productnaam : CG-7
Brandstofadditief

Leverancier : CleanerGlobe
Blekerstraat 30
2222 AN, Katwijk ZH
The Netherlands
Tel: +31(0)71 4082337
Fax: +31(0)71 4030791
e-mail: info@cleanerglobe.nl
http: //www.cleanerglobe.nl

Telefoonnr. noodgevallen : Tel: +31(0)6 55103336

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	%	EG-numm	Classificatie
1,2-Ethanediol	107-21-1	10 - 25	203-473-3	Xn; R22

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

: Niet van toepassing.

3. Risico's

Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : In geval van inademing in de frisse lucht brengen. Bij moeilijke ademhaling, zuurstof toedienen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Raadpleeg een arts.
- Inslukken** : Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Als grote hoeveelheden van dit materiaal worden ingeslikt, dient onmiddellijk een arts gewaarschuwd te worden.
- Huidcontact** : In geval van aanraking, huid onmiddellijk spoelen met veel water. Verwijder besmette kleding en schoenen. Was kleren alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts.
- Oogcontact** : In geval van contact met de ogen onmiddellijk spoelen met ruime hoeveelheid water gedurende tenminste 15 minuten. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Gebruik waternevel, mist of schuim. Gebruik GEEN waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Geen specifiek gevaar.
Niet beschikbaar.
- Verbrandingsproducten** :
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.
- Opmerking** : Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken., boven 130graden

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen en -schoonmaakmethoden** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Als er geen hulpdiensten beschikbaar zijn, houd dan het gemorste materiaal onder controle. Voeg aan geringe hoeveelheden gemorst materiaal een absorptiemiddel toe (bij gebrek aan andere geschikte middelen kan grond gebruikt worden), schep het materiaal op en plaats het in een afgesloten afvalcontainer die tegen vloeistoffen bestand is. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat wegvloeiend materiaal niet in een waterweg terecht komt. Plaats het gemorste materiaal in een geschikte afvalcontainer.

Opmerking: Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : In goed gesloten verpakking bewaren. Sla de container op in een koele, goed geventileerde ruimte. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Verpakkingsmaterialen**
- Suitable** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen</u>
1,2-Ethanediol	Nationale MAC-lijst (Nederland). Huid TGG: 52 mg/m ³ 8 uur (/uren). TGG: 20 ppm 8 uur (/uren). : 104 mg/m ³ 15 minu(u)t(en). : 40 ppm 15 minu(u)t(en).

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn., bij grotere hoeveelheden product.
- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of lucht toevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het betreffende masker. Aanbevolen filter voor organische dampen (type A)
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlatende handschoenen of werkhandschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde standaard.
Aanbevolen, Latexhandschoenen. Nitril handschoenen.
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spetters, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
Aanbevolen, Veiligheidsbril.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende apparatuur dient te worden gekozen op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de daarbij behorende risico's, en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
Aanbevolen, Beschermende kleding (e.g. laboratoriumjas)
- Hygiënische maatregelen** : Was de handen na het hanteren van het product, voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag.

9. Fysische en chemische eigenschappen

- Algemene informatie**
- Verschijsning**
- Verschijsningsvorm** : Viskeuze vloeistof.
- Kleur** : Helder. Geelbruin.
- Geur** : Geurig. (Sterk.)

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

CG-7

Brandstofadditief

Relatieve dichtheid	: 1.02 g/cm ³
Viscositeit	: Kinematisch (40C): >100 mm ² /s
Kookpunt	: 105°C (221°F)
Vlampunt	: CC: 103°C (217.4°F).
Zelfontbrandingstemperatuur	:
Dampspanning	: 0.05332 kPa (0.4 mm Hg) (bij 20°C)
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar.
Dampdichtheid	: >1 (Lucht = 1)
pH	: 7.3 [Neutraal.]

Overige informatie

Pourpoint	: Niet beschikbaar.
Cloudpoint	: Niet beschikbaar.
Smelt/Vriespunt	: Niet van toepassing
Brekingsindex	: Niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Het product is stabiel.
Te vermijden omstandigheden	: Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam.
Te vermijden materialen	: Zeer reactief met oxyderende stoffen. Reactief met zuren, alkaliën.

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Schadelijk bij opname door de mond.
Huidcontact	: Kan overgevoeligheid van de huid veroorzaken.
Oogcontact	: Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
1,2-Ethanediol	LD50	>2000 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	>2000 mg/kg	Dermaal	Konijn

Opmerking : *Niet van toepassing.*

12. Ecologische informatie

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
1,2-Ethanediol	Daphnia (EC50)	48 uur (/uren)	>100 mg/l
	Algen (IC50.)	72 uur (/uren)	>100 mg/l

Overige informatie : *1,2-Ethanediol: Biologisch afbreekbaar*

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden	: Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient te allen tijde te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende voorschriften.
Afval / ongebruikte producten	: Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : Voor dit product kan overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) geen afvalsleutelnummer vastgelegd worden. Het afvalsleutelnummer moet in afspraak met de regionale afvalafvoer vastgelegd worden.

Verontreinigde verpakking : Afval en lege verpakkingen behandelen volgens de lokale reglementeringen.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : Niet beschikbaar.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

ADR/RID-klasse

UN-numme : Niet gereguleteerd.
Verzendnaam : -
Klasse : -
Verpakkingsgroep : -
Etiket : -

IMDG-klasse

UN-nummer : Niet gereguleteerd.
Verzendnaam : -
Klasse : -
Verpakkingsgroep : -
Etiket : -

Extra informatie

IATA klasse

Transportclassificatie IATA dient te worden toegekend door de betreffende nationale autoriteiten.

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

Waarschuwingzinnen : Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in Sectie 2 en 3 : R22- Schadelijk bij opname door de mond.

: Xn - Schadelijk

Historie

Gedrukt op : 17-11-2005.
Datum van uitgave : 17-11-2005.
Versie : 0.03
Samengesteld door : CleanerGlobe

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

Versie 0.03

Pagina: 4/4