



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

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

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam : HQ vet-verwijderaar
Productgebruik : Verwijdert uitstekend dierlijke en plantaardige vetten en spijsoliën

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Fabrikant : HG International b.v. **Telefoonnummer:** : +31 (0)36 54 94 700
Adres : Damsluisweg 70 **Fax** : +31 (0)36 54 94 744
1332 EJ Almere **Internet:** : www.hginternational.com
Land : Nederland
Distributeur : Nedis b.v. Holland
Adres : De Tweeling 28, 5215 MC 's-Hertogenbosch
Telefoonnummer: : +31(0)73 5999640 **Internet:** : www.finsan.com
Land : Nederland

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Naam van bestanddeel	CAS-nummer	EG-nummer	%	Classificatie
Nederland / Duitsland / Verenigd Koninkrijk (GB) / Frankrijk 1-Methoxy-2-propanol Tridecylethoxylaat	107-98-2 69011-36-5	203-539-1 polymer	5 - 15 1 - 5	10 Xn; 22 Xi; 41

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

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

3. Risico's

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

Classificatie : Niet geclassificeerd.
Fysisch/chemische risico's : Niet van toepassing.
Risico's voor de gezondheid : Niet van toepassing.
Milieurisico's : Niet van toepassing.
Andere gevaren : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Datum van uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 1/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

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.
- Inslikken** : Zet NIET aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dat wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Zorg voor medische hulp als de symptomen ontstaan.
- 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.
- Opmerkingen voor arts** : Niet beschikbaar.
- Specifieke behandelingen** : Niet beschikbaar.

Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor omringende branden.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Geen specifiek gevaar.
Niet beschikbaar.
- Gevaarlijke thermale-decompositieproducten** : Deze producten zijn Koolstofoxiden (CO, CO₂).
- 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.

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

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Onmiddellijk hulpdiensten waarschuwen. Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik geschikte beschermingsmiddelen (Rubriek 8).
- Milieuvoorzorgen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.
- Methoden voor reinigen** : 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.

Datum van
uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 2/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

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.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.
- Specifiek gebruik** : Niet beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Naam van bestanddeel

Nederland

1-Methoxy-2-propanol

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen

Nationale MAC-lijst (Nederland, 2003). Opmerkingen: Wettelijk

TGG: 375 mg/m³ 8 uur (/uren).

Nationale MAC-lijst (Nederland, 12/2004). Opmerkingen: Bestuurlijk

TGG: 375 mg/m³ 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: Alle vormen

TGG: 100 ppm 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: Alle vormen

Duitsland

1-Methoxy-2-propanol

MAK-Werte Liste (Duitsland, 7/2003).

Spitzenbegrenzung: 740 mg/m³ 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: All forms

Spitzenbegrenzung: 200 ppm 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: All forms

TWA: 370 mg/m³ 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

TWA: 100 ppm 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

TRGS900 MAK (Duitsland, 9/2003).

Spitzenbegrenzung: 370 mg/m³ Verschijningsvorm: All forms

Spitzenbegrenzung: 100 ppm Verschijningsvorm: All forms

TWA: 370 mg/m³ 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

TWA: 100 ppm 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

Verenigd Koninkrijk (GB)

1-Methoxy-2-propanol

EH40-WEL (Verenigd Koninkrijk (GB), 1/2005). Huid

STEL: 560 mg/m³ 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: All forms

STEL: 150 ppm 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: All forms

TWA: 375 mg/m³ 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

TWA: 100 ppm 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

Frankrijk

1-Methoxy-2-propanol

INRS (Frankrijk, 1/2003).

VME: 360 mg/m³ 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

VME: 100 ppm 8 uur (/uren). Verschijningsvorm: All forms

INRS (Frankrijk, 6/2004). Huid Opmerkingen: Advisory

VLE: 568 mg/m³ 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: All forms

VLE: 150 ppm 15 minu(u)t(en). Verschijningsvorm: All forms

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane limieten te houden.

Datum van uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 3/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.
- Bescherming van de handen** : Handschoenen van butylrubber. Penetratietijd \geq 8 uren:(5 mm)
- Bescherming van de ogen** : veiligheidsbril met zijpanelen
- Bescherming van de huid** : Werkuniform of labjas.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Verschijsning

Verschijsningsvorm : Vloeistof.

Kleur : Helder Geel. (Licht.)

Geur : Citroenachtig.

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

pH : 12.1 (Conc. (% gewicht/gewicht): 100) [Basisch.]

Smeltpunt : Kan vast gaan worden bij 0°C (32°F) gebaseerd op gegevens voor: Water. Gewogen gemiddelde: -8°C (17.6°F)

Kookpunt : De laagst bekende waarde is 100°C (212°F) (Water). Gewogen gemiddelde: 101.63°C (214.9°F)

Vlampunt : CC: Hoger dan 93,3°C (200°F).

Explosie-eigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxyderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

Relatieve dichtheid : 1.002 g/cm³ (20°C / 68°F)

Oplosbaarheid : Gemakkelijk oplosbaar in warm water.
Oplosbaar in koud water.
Onoplosbaar in methanol, diethylether, n-octanol, aceton.

Viscositeit : Dynamisch: De hoogst bekende waarde is 157 cP (Tridecylethoxylaat) Gewogen gemiddelde: 28.15 cP

Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1) : 0.814 (1-Methoxy-2-propanol) vergeleken met Butylacetaat.

Overige informatie

Zelfontbrandingstemperatuur : De laagst bekende waarde is 270°C (518°F) (1-Methoxy-2-propanol).

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit : Het product is stabiel.

Te vermijden omstandigheden : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Te vermijden materialen : Reactief met zuren.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Deze producten zijn Koolstofoxiden (CO, CO₂).

Datum van uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 4/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

11. Toxicologische informatie

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute toxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
1-Methoxy-2-propanol	LD50	5700 mg/kg	Oraal	Konijn
	LD50	11700 mg/kg	Oraal	Muis
	LD50	13500 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	3739 mg/kg	Oraal	Rat
	LC50	7000 (6 uur (/uren))	Inademing	Rat
	LC50	10000 (5 uur (/uren))	Inademing	Rat
Tridecylethoxylaat	LD50	200 tot 2000 mg/kg	Oraal	Rat

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Kankerverwekkende gevolgen</u>	<u>Mutagene gevolgen</u>	<u>Ontwikkelingsgiftigheid</u>	<u>Schadelijk voor de vruchtbaarheid</u>
Carcinogeniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			
Mutageniciteit	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			
Toxiciteit voor de voortplanting	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.			

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Doelorganen : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.

12. Ecologische informatie

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
1-Methoxy-2-propanol	Bacteriën (EC50)	48 uur (/uren)	>1000 mg/l
	Vis (LC50)	96 uur (/uren)	>1000 mg/l
Tridecylethoxylaat	Flora. (EC50)	72 uur (/uren)	1 tot 10 mg/l
	LEUCISCUS IDUS (LC50)	96 uur (/uren)	1 tot 10 mg/l
	Ongewervelde aquatische dieren. (LC50)	48 uur (/uren)	1 tot 10 mg/l

Andere ecologische informatie

Datum van uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 5/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

Persistentie/afbreekbaarheid

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Halfwaardetijd in water</u>	<u>Fotolyse</u>	<u>Biologische afbreekbaarheid</u>
1-Methoxy-2-propanol	-	-	Voorhanden

Bioaccumulatief

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>LogP_{ow}</u>	<u>BCF</u>	<u>Potentieel</u>
1-Methoxy-2-propanol	<1	-	laag

Andere schadelijke effecten Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

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.
- Afvalclassificatie** : Niet van toepassing.
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : Niet beschikbaar.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Internationale transportregelgeving

<u>Wettelijk verplichte informatie</u>	<u>UN-nummer</u>	<u>Verzendnaam</u>	<u>Klasse</u>	<u>Verpakkingsgroep</u>	<u>Etiket</u>	<u>Extra informatie</u>
ADR/RID-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
ADN-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IMDG-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-
IATA-DGR-klasse	Niet gereguleerd.	-	-	-		-

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-regelgeving

- Waarschuwingzinnen** : Dit product is niet geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Overige EU-regelgeving** : Niet beschikbaar.
- Productgebruik** : Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.
- Gebruikerstoepassingen.

Datum van uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 6/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

Aanvullende waarschuwingszinsneden	: Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.
Statistische classificatie van EG (goederencode)	: 32089091
Informatie ingrediëntenidentificatie	: minder dan 5%: niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, NTA (nitrilotriazijnzuur) en de zouten daarvan, parfums: Limonene.

Nationale regelgeving

Nederland

Duitsland

Arbeidsbeperkingen in overeenstemming met § 15b van de verordening ten aanzien van gevaarlijke stoffen	: Niet beschikbaar.
Verordening ten aanzien van gevaarlijke incidenten	: Niet beschikbaar.
Gevarenklasse voor water	: 3

Frankrijk

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland	: R10- Ontvlambaar. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland	: Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Verenigd Koninkrijk (GB)	: R10- Ontvlambaar. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Verenigd Koninkrijk (GB)	: Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Duitsland	: R10- Ontvlambaar. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Duitsland	: Xn - Schadelijk Xi - Irriterend
Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Frankrijk	: R10- Ontvlambaar. R22- Schadelijk bij opname door de mond. R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.

Datum van
uitgave

27-9-2005.

Versie

1

Pagina: 7/8



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

HQ vet-verwijderaar

Volledige tekst van classificaties, : Xn - Schadelijk
waarnaar wordt verwezen in Xi - Irriterend
rubriek 2 en rubriek 3 -
Frankrijk

Historie

Gedrukt op : 27-9-2005.

Datum van uitgave : 27-9-2005.

Versie : 1

Geverifieerd door T. Rutgers.

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. In het gebruik ervan moet daarom 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 1

Pagina: 8/8