

Datum herziening: 26/01/2011

Afdruk datum: 17/04/2012

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:**1.1 Productidentificatie:****VAATWASDROOGMIDDEL****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Industrieel naglas- en droogmiddel

Gebruiksconcentraties:

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

PRODAL b.v.b.a.

Oostmalsebaan 1c - Unit 13

B2960 Sint Lenaarts

Tel:+32 (0) 3 605 01 07 - Fax:+32 (0) 3 665 00 86

E-mail:info@prodal.be - Website:www.prodal.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Lokaal: 070.245.245

Wereldwijd: XX32.70.245.245

2 Identificatie van de gevaren:**2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

Geen

R10

2.2 Etiketteringselementen:**Symbolen:**

Geen

Risicozinnen

R10

Ontvlambaar.

Veiligheidszinnen

S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.

S46

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Bevat:

/

2.3 Andere gevaren:

Geen

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

Isopropanol	10 - 25 %	CAS Nr.	67-63-0
		EINECS	200-661-7
		Registratie-nr.	01-2119457558-25
		CLP Classificatie	Flam. Liq. 2 H225 - Eye Irrit. 2 H319 - STOT SE 3 H336
		Pictogram	GHS02 - GHS07
		Symbool	F, Xi
		R-Zinnen	11 - 36 - 67
Citroenzuur	2,5 - 10 %	CAS Nr.	77-92-9
		EINECS	201-069-1
		Registratie-nr.	
		CLP Classificatie	
		Pictogram	
		Symbool	Xi
		R-Zinnen	36

Voor de volledige tekst van de H & R-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

4 Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

- Huid contact** : verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water
Oog contact : eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren
Inslikken : mond laten spoelen met water en arts waarschuwen of naar ziekenhuis vervoeren
Inademing : Bij ernstige of aanhoudende stoornissen: frisse lucht, rust en arts waarschuwen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

- Huid contact** : geen
Oog contact : roodheid
Inslikken : diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken

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

geen

5 Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen :

verneveld water, poeder, schuim, CO2

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

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen:geen

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

niet eten, drinken of roken tijdens het werk, bewaren in goed gesloten verpakking, buiten bereik van kinderen houden

6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen:

niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

laten verdampen indien het kleine hoeveelheden zijn (< 100ml), anders laten absorberen door bv. zand

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13

7 Hantering en opslag:

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

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

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

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte Te vermijden verpakkingsmaterialen:
geen

7.3 Specifiek eindgebruik:

Industrieel naglas- en droogmiddel

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controle parameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:
Isopropanol 997 mg/m³,

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatie bescherming	: geen
Huid bescherming	: geen
Oogbescherming	: geen
Overige bescherming	: geen

9 Fysische en chemische eigenschappen:

Smeltpunt/smelttraject, °C	: <-20
Kookpunt/kooktraject, °C	: 78 - 100
pH	: 2,2
pH 1% verdund in water	: /
Dampspanning/20°C, Pa	: 4300
Dampdichtheid, %	: n.v.t.
Relatieve dichtheid/20°C	: 0,980
Voorkomen/20°C	: vloeibaar
Vlampunt, °C	: 37
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur, °C	: 370
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	: 12
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde, Vol %	: 2
Ontploffings eigenschappen	: n.v.t.
Oxiderende eigenschappen	: n.v.t.
Ontledingstemperatuur, °C	: g.g.b.
Wateroplosbaarheid	: volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water, %	: n.v.t.

Geur	: kenmerkend
Geurdrempelwaarde	: n.v.t.
Dynamische viscositeit, mPa.s/20°C	: 1
Kinematische viscositeit, mm ² /s/20°C	: 1
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1)	: 1,3

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS), %	: 10
Vluchtige organische stof (VOS), g/l	: 98

10 Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

bewaren in een goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte

10.2 Chemische stabiliteit:

verwijderd houden van ontstekingsbronnen

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen bekend

10.4 Te vermijden omstandigheden:

voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

geen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

verwijderd houden van ontstekingsbronnen

11 Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Van het preparaat zelf	: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn
Algemene informatie	: zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal rat, mg/kg	: 4651

12. Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse: 1

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

12.6 Andere schadelijke effecten:

niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn

13 Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het produkt mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7.
Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer:

14.1 VN-nummer:

1987

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1987, Alcoholen, n.e.g., mengsel met isopropanol, 3, III, (D/E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):3

Identificatie nummer van het gevaar: 33

14.4 Verpakkingsgroep:

III

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:

Brandgevaar
Explosiegevaar
Houders/tanks kunnen bij verhitting ontploffen.

Aanvullende aanwijzingen:

Zoek dekking.
Blijf weg uit laaggelegen gebieden.
Verhinder dat vrijkomende stoffen in het aquatisch milieu of het rioleringsstelsel terechtkomen.



15 Regelgeving:

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

WGK klasse : 1
Vluchtige organische stof (VOS), % : 10
Vluchtige organische stof (VOS), g/l : 98

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:

g.g.b.

16. Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

g.g.b.	: geen gegevens beschikbaar
n.v.t.	: niet van toepassing
Nr.	: nummer
CAS	: Chemical Abstracts Service
EINECS	: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK	: Water Gevaar Klasse
WGK 1	: weinig gevaarlijk voor water
WGK 2	: gevaarlijk voor water
WGK 3	: zeer gevaarlijk voor water
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
TLV	: Threshold Limit Value
PTB	: persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB	: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP	: Classification , Labelling and Packaging of chemicals

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R10 Ontvlambaar. R11 Licht ontvlambaar. R36 Irriterend voor de ogen. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:

Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen 5 < 15%

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken: 1, 2, 3, 4, 16

MSDS referentie nummer:

ECM-3974,1

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheid en veiligheidsstudie uit te voeren.