

# Nedalco-Des-G

## 1. IDENTIFICATIE VAN HET MENGSEL EN DE ONDERNEMING

### 1.1 Identificatie van de stof

**Chemische naam** Ethanol 70% met isopropylalcohol en chloorhexidine.  
**Synoniemen** Ethylalcohol 70% met isopropylalcohol en chloorhexidine.

### 1.2 Gebruik van het mengsel

Desinfectiemiddel voor de huid.

### 1.3 Identificatie van de onderneming

**Fabrikant/leverancier** Vat Onderhouds- en Reinigingsprodukten BV  
**Adres** Elftweg 10  
4941 VP Raamsdonksveer  
Nederland  
**Telefoonnummer** +31 162521287  
**Faxnummer** +31 162521293  
**E-mailadres** [info@vat-raamsdonksveer.nl](mailto:info@vat-raamsdonksveer.nl)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Noodgeval**  
**Medische informatie**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum; alleen bereikbaar bij accidentele vergiftigingen voor een behandelend arts.

## 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

### 2.1 Fysisch-chemische gevaren

– **Brand** Ontvlambaar. De damp is zwaarder dan lucht en verspreidt zich over de grond met kans op ontsteking op afstand.  
– **Explosie** Boven 21 °C: damp met lucht explosief.

### 2.2 Gezondheidsgevaren

Dampen kunnen hoofdpijn, slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
Werkt irriterend op de ogen.

### 2.3 Gevaren voor het milieu

Niet milieugevaarlijk en makkelijk afbreekbaar

## 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddeel	CAS-nr.	EG nr.	Percentage	Symbool	R-zinnen
Ethanol	64-17-5	200-578-6	70 vol%	F	11
Isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	2 vol%	F, Xi	11-36-67
Chloorhexidine digluconaat	18472-51-0	242-354-0	0,5 %	N	43-51/53

## 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

**Inademing** Frisse lucht, rust en arts waarschuwen.  
**Huidcontact** Verontreinigde kleding uittrekken, huid spoelen met veel water of douchen.  
**Oogcontact** Eerst langdurig spoelen met veel water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), en dan naar (oog)arts brengen.  
**Inslikken** Mond laten spoelen en zonodig arts waarschuwen.

## 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Geschikte blusmiddelen** Poeder, alcohol bestendig schuim, zeer veel water, koolzuur, bij brand in directe omgeving: alle blusstoffen toegestaan.

**Speciale blootstellingsgevaren** Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Ademhalingsbescherming.

**Verdere maatregelen**

Bij brand: vaten/kleinverpakkingen koel houden door spuiten met water

## Nedalco-Des-G

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF

#### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Extra ventilatie.  
Ademhalingsbescherming met een filter voor organische dampen (filtertype A).  
Handschoenen, laarzen, beschermende kleding.

#### Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in oppervlaktewater, afvoer of de bodem terecht laten komen.

#### Reinigingsmethoden

Verwijder alle ontstekingsbronnen en open vuur die in contact kunnen komen met het gemorst product.

Grote hoeveelheden gemorst product indammen en zorgvuldig opzuigen (met explosieveilige stofzuiger) en eventueel hergebruiken. Restant verwijderen met water; spoelwater afvoeren naar riool.

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen in inert absorptiemiddel. In buitenlucht laten uitdampen of afvoeren als gevaarlijk afval.

### 7. HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 Hantering

Uitsluitend in goed geventileerde ruimten gebruiken.  
Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur en verlichting.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.  
Vermijd contact met de ogen.

#### 7.2 Opslag

Verpakkingen op goed geventileerde plaats bewaren.  
In een goed gesloten verpakking bewaren.  
Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

#### 7.3 Specifiek gebruik

Niet voor consumptiedoeleinden. Uitsluitend toepassen conform de gebruiksaanwijzing.

### 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Stof	Grenswaarden				Indicatie
	8 uur (TGG) mg/m <sup>3</sup>	ppm	Korte periode (15 min.) mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Ethanol	260		1900		Huid
Isopropylalcohol	650				

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

##### a) Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende plaatselijke afzuiging: ademhalingsbescherming met een filter voor organische dampen (filtertype A).

##### b) Bescherming van de handen

Handschoenen (butylrubber, neopreen).

##### Doorbraaktijd

Butylrubber > 8 uur

Neopreen 2 – 3 uur

##### c) Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril.

##### d) Bescherming van de huid

Beschermende kleding.

##### 8.2.2 Beheersing van milieublootstelling

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

## Nedalco-Des-G

### 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### 9.1 Algemene informatie

Voorkomen	Kleurloze vloeistof.
Geur	Typerend.

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

pH	Niet van toepassing.
Kookpunt / kooktraject (°C)	81
Vlampunt (°C)	≥ 21
Ontploffingseigenschappen, explosiegrenzen (vol%)	3,4 – 19,0 (ethanol)
Oxiderende eigenschappen	Geen
Dampspanning bij 20 °C (mbar)	58,5 (ethanol)
Relatieve dichtheid (water=1)	0,88
Oplosbaarheid	
– in water 20 °C (g/l)	Mengbaar.
– in vet	Goed
Verdelingscoëfficiënt (Log P) n-octanol/water	– 0,31 (ethanol)

#### 9.3 Overige informatie

Mengbaar met	Oplosmiddelen
Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	370 (ethanol)

### 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### Stabiliteit

Stabiel

#### Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Reageert met oxidatiemiddelen.

#### 10.1 Te vermijden omstandigheden

Voorkom contact met vlammen en hete oppervlakten.

#### 10.2 Te vermijden materialen

Voorkom contact met oxidatiemiddelen.

#### 10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij ontleding komen koolmonoxide en kooldioxide vrij.

### 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### Kortstondige blootstelling

Kan in het lichaam worden opgenomen door inademing en inslikken. Werkt irriterend op de ogen.

Inademen van hoge concentraties ethanol of inslikken kan aanleiding geven tot ontremmingsverschijnselen, coördinatiestoornissen en/of bewustzijnsverlaging.

#### Acute verschijnselen

– Inademen	Hoesten, hoofdpijn, duizeligheid, sufheid.
– Huid	Roodheid.
– Ogen	Roodheid, pijn.
– Inslikken	Hoofdpijn, duizeligheid, sufheid.

#### Langdurige blootstelling

Ethanol	Bij langdurige, herhaalde opname kans op leverbeschadiging. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Overdracht via moedermelk is mogelijk. De reprotoxische effecten zijn vastgesteld na herhaaldelijke, overdadige consumptie van ethanol; het is onwaarschijnlijk dat deze effecten optreden door blootstelling beneden de grenswaarde in arbeidssituaties. Langdurige consumptie van alcoholhoudende dranken laten een verhoging van het voorkomen van borstkanker en darmkanker zien.
Isopropylalcohol	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Chloorhexidine digluconaat	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

## Nedalco-Des-G

### 12 ECOLOGISCHE-INFORMATIE

#### 12.1 Ecotoxiciteit

Schadelijkheid voor in water levende organismen Niet geclassificeerd als milieugevaarlijk.

#### 12.2 Mobiliteit

Mobiliteit in de bodem Zeer mobiel.

#### 12.3 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid in water Makkelijk afbreekbaar (BOD<sub>5</sub> : COD >0,5)

#### 12.4 Mogelijke bioaccumulatie

Accumulatie in biologisch materiaal Kans is niet groot (log P n-octanol/water ≤ 3,0 en BCF ≤ 100).

#### 12.5 Resultaten van PBT-beoordeling

Niet beschikbaar

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Waterbezwaarlijkheid (Nederland) 11 (weinig schadelijk voor in water levende organismen)  
Watergevaarlijkheid (WGK Duitsland) 1 (licht schadelijk voor water)

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### Verwijdering

De stof dient als gevaarlijk afval afgevoerd te worden naar een gespecialiseerd verwerkingsbedrijf conform de regionale regelgeving.

Europese afvalstoffenlijst (EURAL)

07 01 04

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN-nr. 1170  
ADR / RID (weg / spoor)  
Juiste ladingsnaam ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)  
Klasse 3  
Classificatiecode F1  
Verpakkingsgroep II  
Gevaarsetiket(ten) 3  
Tunnelcategorie (D/E)  
Kemler-nr. (GEVI) 33  
ERIC 3-09

#### IMDG (zee)

Juiste ladingsnaam ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)  
Klasse 3  
Verpakkingsgroep II  
Gevaarsetiket(ten) 3  
Mariene-milieuverontreinigende stof Nee  
Noodmaatregelen bij ongeval (Emergency Schedules)  
Brandschema Echo (F-E)  
Lekkageschema Delta (S-D)

#### ICAO / IATA (lucht)

Naam van de stof(fen) ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)  
Klasse 3  
Verpakkingsgroep II

### 15 WETTELIJKE VERPLICHTE INFORMATIE

Gevaarscategorie Ontvlambaar  
R-zinnen  
R10 Ontvlambaar.  
S-zinnen  
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

## Nedalco-Des-G

---

S7	In goed gesloten verpakking bewaren.
S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.
S46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Een chemische veiligheidsbeoordeling voor ethanol is uitgevoerd.  
Voor ethanol zijn nadere voorschriften en aanvullende registratieplicht van toepassing volgens het Arbobesluit.

### 16 OVERIGE INFORMATIE

#### Opmerkingen

Volledige tekst van alle R-zinnen die in hoofdstuk 3 zijn vermeld:

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### Bron van de informatie

IUCLID Dataset, European Chemicals Bureau, feb.2000;  
Veiligheidsinformatiebladen ethanol en isopropylalcohol.  
Prioritering risicovolle biociden, VROM, [rap.nr.](#) 9T0759.01, oktober 2008.

Dit informatieblad is samengesteld door KWA. Ondanks de aan de tekst bestede zorg kan door KWA geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor schade voortvloeiend uit enige fout in deze tekst.  
KWA, Spijksedijk 18c, 4207 GN Gorinchem, Telefoon + 31 18 36 49 556