

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**
**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
 Handelsnaam : Septihol® Ethyl WFI Sterile Alcohol Solution  
 Productcode : 1S10

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
 Industrieel  
 Gebruik van de stof of het mengsel : Oppervlaktereiniger

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen extra informatie beschikbaar.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Fabrikant:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 Telefoonnummer voor informatie: 1-800-444-9009 (Klantenservice-Wetenschappelijke Producten)  
 US Noodtelefoonnr No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Leverancier:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Product / Technische informatie Telefoon nr: +44 (0) 116 276 8636  
 E-mail: asksteris\_msds@steris.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer : +44 (0) 1895 622 639

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**
**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 2 H371

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen extra informatie beschikbaar.

**2.2. Etiketteringselementen**
**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

CLP Signaalwoord : Gevaar

Gevaarlijke bestanddelen : Methanol

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp  
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie  
 H371 - Kan schade aan organen veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

ontstekingsbronnen. Niet roken  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren  
P280 - Oogbescherming, beschermende kleding, beschermende handschoenen dragen  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen  
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar Voldoen aan de geldende lokale, nationale en internationale regelgeving.

#### 2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1. Stof

Niet van toepassing.

#### 3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol (Zelf Ingedeeld)	(CAS-nr) 64-17-5 (EG nr) 200-578-6 (EU-Identificatienummer) 603-002-00-5	60-70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Isopropylalcohol	(CAS-nr) 67-63-0 (EG nr) 200-661-7 (EU-Identificatienummer) 603-117-00-0	3-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Methanol	(CAS-nr) 67-56-1 (EG nr) 200-659-6 (EU-Identificatienummer) 603-001-00-X	3-5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour), H331 STOT SE 1, H370

Volledige inhoud van de H-zinnen: zie rubriek 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen). Een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. In geval van een ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
EHBO na contact met de huid	: Huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Medische hulp inroepen indien irritatie ontstaat. Huid met water afspoelen/afdouchen.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Onmiddellijk grondig uitspoelen met water gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien pijn of roodheid aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen. Geven water of melk als de persoon volledig bij bewustzijn.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/letsels	: Kan schade aan organen veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen.
Symptomen/letsels na inademing	: Bij onvoldoende ventilatie: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/letsels na contact met de huid	: Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden.
Symptomen/letsels na contact met de ogen	: Kan lichte irritatie veroorzaken. Traanogen.
Symptomen/letsels na opname door de mond	: Het product bevat methanol dat bij inslikken acidose kan veroorzaken en oogvergiftiging gaande van verminderd gezichtsvermogen tot volledige blindheid en zelfs tot de dood.

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen extra informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Watersproeistraal. Alcoholschuim. Koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ). Schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

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

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxyde.

#### 5.3. Advies voor brandweerbieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : De dampen kunnen een lange afstand afleggen over de grond alvorens te ontbranden/terug te slaan naar de dampgaard toe.
- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Volledig beschermende vuurbestendige kleding. Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. overdruk-adembeschermingsapparaat dragen, indien door veilige toelatingsprocedures noodzakelijk.
- Overige informatie : Warmte kunnen bouwen druk, scheuren gesloten containers, het verspreiden van brand en toenemende risico op brandwonden en verwondingen. De aan vuur blootgestelde gesloten verpakkingen afkoelen met water. Container plaatsen in het directe contact vlam moet met grote hoeveelheden water worden gekoeld als nodig is om verzwakking van de container structuur voorkomen.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : De ontstekingsbronnen uitschakelen. Speciale voorzorgen nemen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Vermijd inademen van nevel of dampen.

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Zie hoofdstuk 8.
- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- Noodprocedures : De ruimte ventileren.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethodes : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Niet absorberen in zaagsel, papier, stoffen of andere brandbare absorptiematerialen. Gelekte/gemorste stof opruimen. Dampen kunnen zich over grote afstanden verspreiden en door onstekingbronnen tot ontsteking, vlaminslag of explosie worden gebracht. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Kleine lekkages kunnen worden gespoeld met grote hoeveelheden water; grotere lozingen moeten worden verzameld voor verwijdering. Voorkomen dat grote hoeveelheden in het riool, waterlopen of lage gebieden.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8. Blootstellingsgrenzen en persoonlijke bescherming.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Extra gevaren bij verwerking : Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn.
- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Geen open vuur. Rookverbod. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Vermijd inademen van nevel of dampen. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Niet in de ogen spuiten. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.
- Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product handen grondig wassen.

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

- Technische maatregelen : Voor voldoende ventilatie zorgen. Ventilatie langs de vloer. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. wasgelegenheden/water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn. Zorg voor een automatische blusinstallatie. Opslag- en opvangreservoir aarden.

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Opslagvoorwaarden	: Bewaren in een vuurvrije plaats. In goed gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats. Opslaan in een droge, afgeschermd ruimte om contact met vocht te vermijden. Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.
Niet combineerbare stoffen	: Sterke alkaliën. Sterke zuren.
Incompatibele materialen	: Sterke oxidantia. Ontstekingsbronnen. Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen.
Hitte- en ontvlammingsbronnen	: Uit de buurt van grote hitte. Ontstekingsbronnen verwijderen. Deze kunnen brand / explosiegevaar opleveren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen extra informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Isopropylalcohol (67-63-0)		
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	999 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	400 dpm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1250 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	500 dpm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 dpm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	400 dpm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	2000 dpm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	400 dpm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1225 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	500 dpm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	980 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	400 dpm

Methanol (67-56-1)		
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	133 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 8H (ppm)	100 dpm
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	266 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	200 dpm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	333 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	250 dpm
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	200 dpm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	250 dpm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	6000 dpm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	200 dpm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	325 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	250 dpm
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	200 dpm

Ethanol (Zelf Ingedeeld) (64-17-5)		
Nederland	MAC TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
Nederland	MAC TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1920 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	WEL TWA (ppm)	1000 dpm
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	5760 mg/m <sup>3</sup> (berekend)
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (ppm)	3000 dpm (berekend)
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1000 dpm
USA - IDLH	US IDLH (ppm)	3300 dpm (10% LEL)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	1000 dpm

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Ethanol (Zelf Ingedeeld) (64-17-5)		
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	1000 dpm

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat. Zorg voor een plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte, om dampconcentraties tot een minimum te beperken. Explosieveilige ventilatieapparatuur gebruiken.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Vermijd onnodige blootstelling. Persoonlijke beschermingsmiddelen dienen te worden gekozen op basis van de omstandigheden waaronder dit product wordt gebruikt of afgehandeld. Veiligheidsbril. Beschermende kleding. Handschoenen.



Bescherming handen : Beschermende handschoenen dragen. Rubber handschoenen.

Oogbescherming : Chemische stofbril of gelaatsbescherming. Chemische stofbril of veiligheidsbril.

Bescherming van de huid en het lichaam : Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen dragen.

Bescherming luchtwegen : Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu : Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding voor hergebruik wassen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Duidelijk
Kleur	: Kleurloos
Geur	: Alcoholgeur
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: > 35 °C Niet getest mengsel
Vlampunt	: 16.6 °C Gesloten beker
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Licht ontvlambare vloeistof en damp
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.79 Specifieke Dichtheid
Oplosbaarheid	: Water: volledig oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

Geen extra informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen extra informatie beschikbaar.

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities. Blootstelling aan warmte kan een explosie tot gevolg hebben. Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen. Niet vastgesteld.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke alkaliën. Sterk oxiderende stoffen. Zaagsel.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontvlambare gassen afscheiden. Onverbrande koolwaterstoffen. Damp. Koolstofmonoxyde. Koolstofdioxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Isopropylalcohol (67-63-0)	
LD50 oraal rat	4396 mg/kg
LD50 dermaal konijn	12800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (ppm)	16000 dpm (Sluitertijd: 8 uur)
ATE (oraal)	4396.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (dermaal)	12800.000 mg/kg lichaamsgewicht

Methanol (67-56-1)	
LD50 oraal rat	5628 mg/kg
LD50 dermaal konijn	15800 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	130.7 mg/l/4u (lit. ECHA)
LC50 inhalatie rat (Stof/Mist - mg/l/4u)	83.2 mg/l/4u
ATE (oraal)	100.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (dermaal)	300.000 mg/kg lichaamsgewicht
ATE (dampen)	3.000 mg/l/4u

Ethanol (Zelf Ingedeeld) (64-17-5)	
LC50 inhalatie rat (mg/l)	124.7 mg/l (Sluitertijd: 4 uur)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Kan schade aan organen veroorzaken Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken Veroorzaakt schade aan organen
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Potentiële schadelijke effecten op de mens en mogelijke symptomen	: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Isopropylalcohol (67-63-0)	
LC50 vissen 1	9640 mg/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas [doorstroming])
EC50 Daphnia 1	13299 mg/l (Sluitertijd: 48 h - Soort: Daphnia magna)
EC50 andere waterorganismen 1	> 1000 mg/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Desmodesmus subspicatus)
LC50 vissen 2	11130 mg/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas [static])
EC50 andere waterorganismen 2	> 1000 mg/l (Sluitertijd: 72 h - Soort: Desmodesmus subspicatus)

Methanol (67-56-1)	
LC50 vissen 1	> 12700 mg/l 96 uur

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Methanol (67-56-1)	
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l 48 uur

Ethanol (Zelf Ingedeeld) (64-17-5)	
LC50 vissen 1	12.0 - 16.0 ml/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Oncorhynchus mykiss)
EC50 Daphnia 1	9268 - 14221 mg/l (Sluitertijd: 48 h - Soort: Daphnia magna)
LC50 vissen 2	> 100 mg/l (Sluitertijd: 96 h - Soort: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 2	10800 mg/l (Sluitertijd: 24 h - Soort: Daphnia magna)

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Septihol® Ethyl WFI Sterile Alcohol Solution	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet vastgesteld.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Septihol® Ethyl WFI Sterile Alcohol Solution	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Isopropylalcohol (67-63-0)	
Log Pow	0.05 (bij 25 ° C)

Ethanol (Zelf Ingedeeld) (64-17-5)	
Log Pow	-0.32

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen extra informatie beschikbaar.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen extra informatie beschikbaar.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

: Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen met betrekking tot de afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Lege vaten voorzichtig behandelen, daar de dampresidu's ontvlambaar zijn. Het product kan worden gespoeld om een riool met een ruime hoeveelheid water, als in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of landelijke wetsbepalingen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te bepalen of de verwijdering materiaal is gevaarlijk volgens de federale, staats-en lokale regelgeving.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1170
VN-nr (IATA)	: 1170
VN-nr (IMDG)	: 1170
VN-nr (ADN)	: 1170

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste ladingnaam	: ETHYLALCOHOL, OPLOSSING
Omschrijving vervoerdocument	: UN 1170 ETHYLALCOHOL, OPLOSSING, 3, II

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse (VN)	: 3
Classificeringscode (VN)	: F1
Klasse (IATA)	: 3
Klasse (IMDG)	: 3
Klasse (ADN)	: 3

# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Gevaarsetiketten (VN) : 3



#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (VN) : II

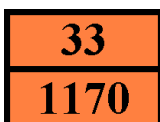
#### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Neen  
Mariene verontreiniging : Neen  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

##### 14.6.1. Landtransport

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33  
Classificeringscode (VN) : F1  
Oranje identificatiebord :



Bijzondere bepaling (ADR) : 144, 601  
Transportcategorie (ADR) : 2  
Code tunnelbeperking : D/E  
Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2  
EAC code : •2YE

##### 14.6.2. Transport op open zee

Geen extra informatie beschikbaar.

##### 14.6.3. Luchttransport

Geen extra informatie beschikbaar.

##### 14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Geen extra informatie beschikbaar.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH  
REACH bevat geen kandidaat-stof

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen extra informatie beschikbaar.

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Datum van herziening : 02/06/2018

Overige informatie : De informatie op dit blad vormt geen specificatie en garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemene kennis te verschaffen over gezondheid en veiligheid op basis van onze kennis van de behandeling, opslag en het gebruik van het product. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het product of wanneer instructies en aanbevelingen niet opgevolgd worden. Geen.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 3 (Dermal)

Acute toxiciteit (dermaal) Categorie 3



# Septihol® Ethyl WFI

## Sterile Alcohol Solution

### Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Acute Tox. 3 (Inhalation:vapour)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Categorie 3 Acute toxiciteit (oraal)
Eye Irrit. 2	Categorie 2 Ernstig oogletsel/-irritatie
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeibare stoffen Categorie 2
STOT SE 1	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 1
STOT SE 2	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling) Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp
H301	Giftig bij inslikken
H311	Giftig bij contact met de huid
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H331	Giftig bij inademing
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken
H370	Veroorzaakt schade aan organen
H371	Kan schade aan organen veroorzaken

#### SDS EU (REACH bijlage II)

*De informatie op dit blad vormt geen specificatie en garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemene kennis te verschaffen over gezondheid en veiligheid op basis van onze kennis van de behandeling, opslag en het gebruik van het product. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het product of wanneer instructies en aanbevelingen niet opgevolgd worden.*