



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD ISOPROPANOL CLEANING FLUID

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

<b>PRODUCTNAAM</b>	ISOPROPANOL CLEANING FLUID
<b>PRODUCTNR.</b>	EIPA01L/ 05L
<b>TOEPASSING</b>	Cleaning Product
<b>LEVERANCIER</b>	ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD KINGSBURY PARK, MIDLAND ROAD SWADLINCOTE DERBYSHIRE, DE11 0AN UNITED KINGDOM +44(0)1283 222 111 +44(0)1283 550 177 info@hkw.co.uk
<b>TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN</b>	+44(0)1283 222 111 between 8.30 am - 5.00pm Mon - Fri

### 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Licht ontvlambaar.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Irriterend voor de ogen.

**CLASSIFICATIE** Xi;R36. F;R11. R67.

### 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
PROPAAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	80-100%	F;R11 Xi;R36 R67

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

#### OPMERKINGEN OVER SAMENSTELLING

De niet genoemde ingrediënten zijn niet gevaarlijk of hebben een niet vermeldingsplichtig volume.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

#### INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

#### INSLIKKEN

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Medische hulp inschakelen.

#### CONTACT MET DE HUID

Besmette huid onmiddellijk met zeep of zacht reinigingsmiddel en water afspoelen. Doordrenkte kleding verwijderen en zoals hierboven beschreven wassen. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen medische hulp inschakelen.

#### CONTACT MET DE OGEN

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Minimaal 15 minuten blijven spoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### BLUSMIDDELEN

Gebruik Alcoholbestendig schuim. Poeder. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz.

## ISOPROPANOL CLEANING FLUID

### SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden.

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

#### REINIGINGSMETHODEN

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. De vereiste beschermende uitrusting dragen. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 7 HANTERING EN OPSLAG

#### GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN

Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden.

#### OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek. In oorspronkelijke houder bewaren.

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

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
PROPAAN-2-OL	MAC	250 ppm	650 mg/m <sup>3</sup>			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

#### OPMERKINGEN OVER BESTANDELEN

MAC = Nederlandse blootstellingslimieten

#### BESCHERMENDE UITRUSTING



#### TECHNISCHE MAATREGELEN

Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

#### BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt.

#### BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

#### BESCHERMING VAN DE OGEN

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar.

#### ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

#### HYGIËNISCHE MAATREGELEN

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

### 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

#### VOORKOMEN

Vloeistof

KOOKPUNT (°C)

82

DAMPDICHTHEID (lucht=1)

2.8

VERDAMPINGSHOEVEELHEID

2.93

VLAMPUNT (°C)

12 CC (Gesloten kop)

BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG 2.50  
(%)

RELATIEVE DICHTHEID

0.790 @ 20 °c

DAMPSPANNING

4.16 kPa @ 20 °c

VISCOSITEIT

3.06 cSt @ 20 °c

ZELFONTSTEKINGS

399

TEMPERATUUR (°C)

BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG 12.70  
(%)

## ISOPROPANOL CLEANING FLUID

### 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### STABILITEIT

Stabiël onder normale temperaturomstandigheden.

#### TE VERMIJDEN CONDITIES

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

#### TE VERMIJDEN MATERIALEN

Sterk oxiderende stoffen.

### 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### INADEMING

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### INSLIKKEN

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

#### CONTACT MET DE HUID

Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken. Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

#### CONTACT MET DE OGEN

Irriterend voor de ogen.

#### WIJZE VAN OPNAME

Absorptie door de huid. Inname. Contact met de huid en/of ogen.

#### DOEL ORGANEN

Centraal zenuwstelsel. Ogen. Ademhalingssysteem, longen. Huid.

#### MEDISCHE SYMPTOMEN

Irritatie van ogen en slijmvliezen. Opengesperde pupillen. Rhinitis (neusslijmvliesontsteking). Irritatie van bovenste luchtwegen. Algemene ademnood, onproductief hoesten. Huidirritatie. Depressie van centraal zenuwstelsel. Sufheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

### 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

#### ECOTOXICITEIT

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

### 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

#### OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt. In vermiculiet of droog zand absorberen en bij bevoegde afvalverwerker lozen.

### 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



<b>JUISTE VERVOERSNAAM</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)		
<b>UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT</b>	1219	<b>ADR-KLASSE NR</b>	3
<b>ADR KLASSE</b>	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.	<b>ADR VERPAKKINGSGROEP</b>	II
<b>GEVAARSnr. (ADR)</b>	33	<b>ADR-ETIKET NR</b>	3
<b>HAZCHEM CODE</b>	2YE	<b>CEFIC TEC(R)-NR</b>	30GF1-I+II
<b>RID-KLASSE NR</b>	3	<b>RID VERPAKKINGSGROEP</b>	II
<b>UN-NR. ZEE</b>	1219	<b>IMDG KLASSE</b>	3
<b>IMDG PAGINA NR</b>	3244	<b>IMDG VERPAKKINGSGROEP</b>	II

**ISOPROPANOL CLEANING FLUID**

<b>EMS</b>	F-E; S-D	<b>MFAG</b>	See Guide
<b>MARIENE VERONTREINIGING</b>	Nee.	<b>UN-NR LUCHT</b>	1219
<b>ICAO KLASSE</b>	3	<b>VERPAKKINGSGROEP LUCHTVERVOER</b>	II

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****ETIKETTERING**

Irriterend



Licht ontvlambaar

**RISICO ZINNEN**

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

**VEILIGHEIDSZINNEN**

S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S25	Aanraking met de ogen vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

**EG-RICHTLIJNEN**

Systeem met specifieke informatie over milieugevaarlijke stoffen. 2001/58/EG.

Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen.

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten.

Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie van 8 juni 2000 tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen.

**16 OVERIGE INFORMATIE****HERZIENINGSCOMMENTAAR**

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

**UITGEGEVEN DOOR**

Helen O'Reilly

**HERZIENINGSDATUM** SEPTEMBER 2008

**HERZ. NR. / VERVANGEN VIB** 3

**VIB NR** 10512

**RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)**

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

**EXONERATIECLAUSULE**

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.