

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD IPA ELECTROWIPES

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam IPA ELECTROWIPES
 Productnr. EWI, EEWI100, ZE

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

Geïdentificeerde toepassingen Reinigingsmiddel
 Ontraden gebruik Op dit moment hebben we geen informatie over gebruiksbependingen. Zij zullen worden opgenomen in dit veiligheidsinformatieblad wanneer deze verkrijgbaar zijn

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier ELECTROLUBE. A division of HK
 WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE
 LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm Mon – Fri

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EG 1272/2008)	Fysische en chemische gevaren	Ontvl. vlst. 2 - H225
	Gezondheid voor de mens	Oogirrit. 2 - H319; STOT eenm. 3 - H336
	Milieu	Niet geïdentificeerd.
Indeling (67/548/EEG)	Xi; R36. F; R11. R67.	

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarencodes wordt weergegeven in Sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008



Signaalwoord Gevaar
 Gevarenaanduidingen

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

IPA ELECTROWIPES

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P280	Beschermende handschoenen, oog- en gelaatsbescherming dragen.
P305+351+338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P313	Een arts raadplegen.
P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.

Aanvullende Waarschuwingen

2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

PROPAAN-2-OL	30-60%
CAS-nr.: 67-63-0	EG-nr.: 200-661-7
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. vlst. 2 - H225 Oogirrit. 2 - H319 STOT eenm. 3 - H336	Indeling (67/548/EEG) F;R11 Xi;R36 R67

De volledige tekst voor alle R-zinnen en gevarenzinnen wordt weergegeven in Sectie 16.

Opmerkingen Over Samenstelling

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

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

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

Inslikken

Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk de mond spoelen en veel water drinken (200-300 ml). Medische hulp inschakelen.

Contact met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. 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 afspoelen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Inademing

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken

Kan bij inslikken klachten veroorzaken.

Contact met de huid

Langdurig contact kan roodheid, irritatie en droge huid veroorzaken.

Contact met de ogen

Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen

Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere giftige gassen of dampen vrijmaken.

Specifieke gevaren

Oxides van: Koolstof.

5.3. Advies voor brandweertaken

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

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

Beschermende uitrusting voor brandweertaken

Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Volg de voorzorgsmaatregelen genoemd in dit informatieblad. Roken en gebruik van open vuur en andere ontstekingsbronnen verboden. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met inert, vochtig, onbrandbaar materiaal en vervolgens de omgeving met water schoonspelen. Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad. Zie punt 11 voor verdere informatie over gezondheidsgevaar. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

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

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

Houders goed gesloten houden. In oorspronkelijke houder bewaren. Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

Opslag Classificatie

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
PROPAAN-2-OL	MAC	250 ppm	650 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

IPA ELECTROWIPES

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Industrie	Via de huid	888	mg/kg/dag
Industrie	Inademing.	500	mg/m ³
Consument	Via de huid	319	mg/kg/dag
Consument	Inademing.	89	mg/m ³
Consument	Oraal	26	mg/kg/dag

PNEC

Zoet water	140.9	mg/l
Zeewater	140.9	mg/l
Sediment	552	mg/kg
Grond	28	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende uitrusting



Procesomstandigheden

Mechanische luchtregeling gebruiken om luchtvervuiling tot toelaatbaar niveau te reduceren. Oogspoelstation verschaffen.

Technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie, waaronder geschikte plaatselijke afzuiging, zodat de vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling niet wordt overschreden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming moet gebruikt worden als het algemene niveau het beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) overschrijdt. Gebruik een ademhalingstoestel met combinatiefilter, type A2/P3. EN14387

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. Handschoenen van butylrubber zijn aan te bevelen. Gloves should conform to EN374

Bescherming van de ogen

Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. EN166

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. Eten, roken en waterfonteinen in omliggend werkgebied verboden.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Oplosbaarheid	Mengbaar met water
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	82 (liquid) (179.6 F)
Smeltpunt (°C)	- 89 (-128.2 F)
Relatieve dichtheid	0.780 @ 20 °c (68 F)
Dampdichtheid (lucht=1)	2.8
Dampspanning	4.3 (liquid) kPa @ 20 °c (68 F)
Verdampingssnelheid	2.93
Viscositeit	3.06 cSt @ 20 °c (68 F)
Vlampunt (°C)	12 (liquid) (53.6 F) CC (Gesloten kop).
Zelfontstekingstemperatuur (°C)	425 (liquid) (797 F)
Brandbaarheidsgrens: - Laag (%)	2.3
Brandbaarheidsgrens - Hoog (%)	12

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactie met: Sterk oxiderende middelen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke Polymerisatie

Zal niet polymerizeren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Langdurige perioden van oververhitting vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te Vermijden Materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofdioxide en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Acute toxiciteit (orale LD50)

5280 mg/kg Rat

Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

12800 mg/kg Konijn

Acute toxiciteit (inhalatie LC50)

72.6 mg/l (dampen) Rat 4 uren

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid:

Sensibilisatie van de huid

Buehlertest: Cavia

Niet sensibiliserend.

Inademing

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken

Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming.

Contact met de huid

Irriterend voor 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. Opname. Contact met de huid en/of ogen.

Doel Organen

Centraal zenuwstelsel Ogen Ademhalingssysteem, longen Huid

Medische Symptomen

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

Toxicologische informatie over de ingrediënten.PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Acute toxiciteit:****Acute toxiciteit (orale LD50)**

5280 mg/kg Rat

Acute toxiciteit (LD50 via de huid)

12800 mg/kg Konijn

Acute toxiciteit (inhalatie LC50)

72.6 mg/l (dampen) Rat 4 uren

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**Ecotoxiciteit**

De bestanddelen van het product zijn niet geïnclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu.

12.1. Toxiciteit**Acute Vistoxiciteit:**

Niet vergiftig voor vissen.

Acute toxiciteit - Vissen

LC50 96 uren 9640 mg/l Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

EC50 48 uren 13299 mg/l Daphnia magna

Acute toxiciteit - Waterplanten

EC50 72 uren > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Acute toxiciteit - Micro-organismen

EC50 > 1.000 mg/l Actief slib

Ecologische informatie over ingrediënten.PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)**Acute toxiciteit - Vissen**

LC50 96 uren 9640 mg/l Pimephales promelas (Modderkruiper)

Acute toxiciteit - Ongewervelde waterdieren

EC50 48 uren 13299 mg/l Daphnia magna

Acute toxiciteit - Waterplanten

EC50 72 uren > 1.000 mg/l Scenedesmus subspicatus

Acute toxiciteit - Micro-organismen

EC50 > 1.000 mg/l Actief slib

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Afbreekbaarheid**

Het product is bioafbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie**Mogelijke bioaccumulatie**

Niet bioaccumulatief.

12.4. Mobiliteit in de bodem**Mobiliteit:**

Het product is in water oplosbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Niet bepaald.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

IPA ELECTROWIPES

Algemene informatie

Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Lappen en dergelijke die zijn doordrenkt met ontvlambare vloeistoffen, weggooien in speciale brandveilige emmers.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Algemeen	For US Domestic transportation this product is classified as a Consumer Commodity. For International transportation this product is classified as UN3175 SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Annotaties Wegvervoer	vrij door Speciale Voorziening 216
Annotaties Zee Transport	Exempt from regulations through Special Provision 21Stel van verordeningen vrij door Speciale Voorziening 216
Annotaties Luchtvervoer	Stel van verordeningen vrij door Speciale Voorziening A46

14.1. VN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	3175
UN-NR. (IMDG)	3175
UN-NR. (ICAO)	3175

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
---------------------	--

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Klasse	4.1
ADR/RID/ADN Klasse	Klasse 4.1: Brandbare vaste stoffen.
ADR-Etiket Nr	4.1
IMDG Klasse	4.1
ICAO Klasse/Divisie	4.1
Etiket Voor Vervoer	



14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	II
IMDG Verpakkingsgroep	II
ICAO Verpakkingsgroep	II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging
Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS	F-A, S-I
Hazchem Code	1Z
Gevaarsnr. (ADR)	40
Tunnelbeperkingscode	(D/E)

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

Niet van toepassing.

UDF Phrase 1

Class 4.1:

RUBRIEK 15: REGELGEVING**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-Wetgeving**

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.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.

Autorisaties (Titel VII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke autorisaties vermeld voor dit product.

Beperkingen (Titel VIII Regelgeving 1907/2006)

Er worden geen specifieke beperkingen voor gebruik vermeld voor dit product.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door Helen O'Reilly

Herzieningsdatum APRIL 2013

Herziening 5

VIB Nr. 10364

Volledige tekst van risicozinnen

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

R36 Irriterend voor de ogen.

R11 Licht ontvlambaar

Volledige gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of 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.