

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

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

#### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam                      INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS  
Productnr.                        EADPI, EEADPI, 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 GMT 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	Niet geclassificeerd.
Gezondheid voor de mens	Niet geclassificeerd.
Milieu	Niet geclassificeerd.

##### Indeling (1999/45/EEG)

Niet geclassificeerd.

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

##### Gezondheid voor de mens

Contact met vloeibaar gas kan bevriezing, eventueel met beschadiging van weefsel, veroorzaken.

##### Fysische en chemische gevaren

Bij sterke verhitting ontstaat overdruk, die kan leiden tot explosief openspringen van de spuitbus. Bij afvoer naar open vuur of gloeiende voorwerpen kan de aërosolbus aangestoken worden.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etiket Overeenkomstig (EC) No. 1272/2008

Geen pictogram nodig.

##### Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten bereik van kinderen bewaren.
P210	Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P251	Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P260	Damp/spuitnevel niet inademen.
P261	Inademing van damp/spuitnevel vermijden.

# INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

P410+412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.

## 2.3. Andere gevaren

Niet geclassificeerd als PBT/zPzB volgens huidige EU criteria.

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

## 3.2. Mengsels

<b>DIMETHYLETHER</b>		<b>5-10%</b>
<b>CAS-nr.: 115-10-6</b>	<b>EG-nr.: 204-065-8</b>	
Indeling (EG 1272/2008) Ontvl. Gas 1 - H220	Indeling (67/548/EEG) F+;R12	

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

#### **Opmerkingen Over Samenstelling**

De niet genoemde ingredienten 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. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### **Inslikken**

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen.

#### **Contact met de huid**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten 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 en medische hulp inschakelen.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

Symptomatisch behandelen.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

## 5.1. Blusmiddelen

#### **Blusmiddelen**

Dit product is niet ontbrandbaar. Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

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

#### **Gevaarlijke verbrandingsproducten**

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

#### **Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren**

Spuitbussen kunnen bij brand exploderen.

#### **Specifieke gevaren**

Dampen zijn zwaarder dan lucht en zullen zich daarom over de vloer en op de bodem van containers verspreiden. Dampen kunnen door een vonk, een warm oppervlak of een gloeiend voorwerp ontvlammen.

## 5.3. Advies voor brandweelieden

#### **Speciale Brandbestrijdingsprocedures**

Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen.

#### **Beschermende uitrusting voor brandweelieden**

Keuze van middelen ter bescherming van de ademhaling bij brand: Volg de algemene gedragsregels van het bedrijf op.

# INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

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

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

Vermijd inademing van dampen en contact met de huid en ogen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

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

Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

### 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. Verzamel gemorst materiaal en voer het af als vermeld in paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is.

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

Bij matige temperatuur in droge, goed geventileerde ruimte opslaan.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

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

### 8.1. Controleparameters

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Aanduidingen
DIMETHYLETHER	MAC	500 ppm	950 mg/m <sup>3</sup>	800 ppm	1500 mg/m <sup>3</sup>	

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 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

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. EN14387

#### Bescherming van de handen

Geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken bij kans op huidcontact. Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen. Gloves should conform to EN374

#### Bescherming van de ogen

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen. EN166

#### Andere Beschermingsmiddelen

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

#### Hygiënische maatregelen

Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. NIET ROKEN IN WERKGEBIED!

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

# INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

Voorkomen	Aërosol. Vloeistof
Kleur	Kleurloos.
Geur	Karakteristiek. Ether
Oplosbaarheid	Onoplosbaar in water
Beginkookpunt en kooktraject (°C)	-26.5 (-15.7 F)
Relatieve dichtheid	1.176 @ 25 °c (77 F)
Dampspanning	62.82 kPa @ 20 °c (68 F)

## 9.2. Overige informatie

Beschrijving Vluchtigheid                      Vluchtig

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren verbonden met dit product.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperatuursomstandigheden en aanbevolen gebruik.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet bekend.

#### **Gevaarlijke Polymerisatie**

Zal niet polymerizeren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact met zuren en alkaliën vermijden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### **Te Vermijden Materialen**

Er zijn geen specifieke, of groepen van, materialen die mogelijk reageren om tot een gevaarlijke situatie te leiden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur of hoge temperaturen veroorzakend: Koolmonoxide (CO) Waterstoffluoride (HF) carbonyl fluoriden

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### **Toxicologische informatie**

Niet medegedeeld.

#### **Overige Gevolgen Voor De Gezondheid**

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

#### **Algemene informatie**

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

#### **Inademing**

Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben. Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### **Inslikken**

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen.

#### **Contact met de huid**

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten 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 en medische hulp inschakelen.

#### **Gezondheidswaarschuwingen**

Contact met vloeibare vorm kan bevriezing veroorzaken.

**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Ecotoxiciteit**

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

**12.1. Toxiciteit**

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Afbreekbaarheid**

Er zijn geen gegevens over de afbreekbaarheid van het product beschikbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

**Mogelijke bioaccumulatie**

Data betreffende bioaccumulatie zijn niet medegedeeld.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Mobiliteit:**

Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen.

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

Dit product bevat geen PBT of zPzB bestanddelen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet bekend.

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**Algemene informatie**

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Lege houders vanwege ontploffingsgevaar niet verbanden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

**14.1. VN-nummer**

UN-NR. (ADR/RID/ADN)	1950
UN-NR. (IMDG)	1950
UN-NR. (ICAO)	1950

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

Juiste vervoersnaam	AEROSOLS
---------------------	----------

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

ADR/RID/ADN Klasse	2
ADR/RID/ADN Klasse	Class 2
ADR-Etiket Nr	2.2
IMDG Klasse	2.2
ICAO Klasse/Divisie	2.2
Etiket Voor Vervoer	



# INVERTIBLE AIRDUSTER PLUS

## 14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN Verpakkingsgroep	N/A
IMDG Verpakkingsgroep	N/A
ICAO Verpakkingsgroep	N/A

## 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke Stof/Mariene Verontreiniging  
Nee.

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

EMS F-D, S-U

## 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

#### 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

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door	Helen O'Reilly
Herzieningsdatum	APRIL 2013
Herziening	5
VIB Nr.	12224

#### Volledige tekst van risicozinnen

NC	Niet geclassificeerd.
R12	Zeer licht ontvlambaar.

#### Volledige gevarenaanduidingen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
------	-----------------------------

#### 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.