



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD FREEZER 200ML WITH HFO

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam FREEZER 200ML WITH HFO
Productnr. FREH
EFREH200
ZE

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

Geïdentificeerde toepassingen Office Equipment Cleaning Product
Toepassingen Geadviseerd Tegen At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

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 1JF
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 (67/548/EEG) Niet geclassificeerd.

2.2. Etiketteringselementen

Risico Zinnen

NC

Niet geclassificeerd.

Veiligheidszinnen

A1

Drukcontainer: beschermen tegen direct zonlicht en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C. Niet doorboren of verbranden, ook niet na lediging.

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE		80-100%
CAS-Nr.: 29118-24-9	EG-Nr.: 471-480-0	
Indeling (EG 1272/2008) Liquef. Gas - H280	Indeling (67/548/EEG) Niet geclassificeerd.	

FREEZER 200ML WITH HFO

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: EERSTE-HULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

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 with gas may cause frostbite

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

Inademing

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

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

Treat symptomatically

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

Vuur veroorzakend: Waterstoffluoride (HF).

Uitzonderlijke Brand- En Ontploffingsgevaaren

Spuitbussen kunnen bij brand exploderen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale Brandbestrijdingsprocedures

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

Beschermende Uitrusting Voor Brandweerlieden

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

Draag beschermende kleding, zoals beschreven in paragraaf 8 van dit veiligheidsblad.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet relevant bij een kleine gebruikshoeveelheid.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gemorst materiaal NIET aanraken! Goed ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

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.

FREEZER 200ML WITH HFO**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**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****8.1. Controleparameters**

Naam	STD	TGG - 8 Uur		TGG - 15 Min		Opmerkingen
TRANS-1,3,3,3-TETRAFLUOROPROP-1-ENE	SUP	1000 ppm				

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische Maatregelen**

Zorg voor voldoende ventilatie.

Bescherming Van De Ademhalingsorganen

Bij onvoldoende ventilatie en bij kortdurend werk kan een geschikt ademhalingstoestel gebruikt worden.

Bescherming Van De Handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten. Kies de meest geschikte handschoen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen. Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Vitonrubber (fluorrubber). Gloves should conform to EN374

Bescherming Van De Ogen

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

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**

Voorkomen	Aërosol. Liquefied Gas
Kleur	Kleurloos.
Geur	Lichte geur. Karakteristiek.
Beginkookpunt en kooktraject:	-19
Relatieve Dichtheid	1.12 @ 21.1 °C
Dampspanning	0.4192 kPa @ 20 °c
Verdampingshoeveelheid	4
Vlampunt (°C)	Niet van toepassing. does not flash
Zelfontstekings Temperatuur (°C)	368

9.2. Overige informatie

Beschrijving Vluchtigheid	Zeer vluchtig.
---------------------------	----------------

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

No information available

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**Gevaarlijke Polymerisatie**

Zal niet polymeriseren.

FREEZER 200ML WITH HFO

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

Alkalimetalen.

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

Overige Gevolgen Voor De Gezondheid

Deze substantie heeft geen bewijs van carcinogene eigenschappen.

Acute Toxiciteit (Orale LD50)

Niet van toepassing.

Acute Toxiciteit (LD50 Via De Huid)

Niet medegedeeld.

Acute Toxiciteit (Inhalatie LC50) > 965 mg/l (dampen) Rat 4 hours

Algemene Informatie

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

Inademing

Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

LC 50, 96 Uur, Vis, mg/l NOEC 96 uren > 117 mg/l Cyprinus carpio (Gewone karper)

EC 50, 48 Uur, Daphnia, mg/l EC50 48 uren > 160 mg/l Daphnia magna

Acute Toxiciteit - Waterplanten NOEC 72 uren > 170 mg/l Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid:

Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Potentieel Bioaccumulerend:

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 vPvB bestanddelen.

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat vluchtige organische verbindingen, die meewerken kunnen tot het fotochemisch aanmaak van ozon.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

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

FREEZER 200ML WITH HFO

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

**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
 Tunnelbeperkingscode (E)

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**

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

Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten.

Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen.

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.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Uitgegeven Door Pawel Zmarzly
 Herzieningsdatum JUNE 2011
 Herziening 0

FREEZER 200ML WITH HFO

Vib Nr. 13180

Risico Zinnen (Volledige Tekst)

NC Niet geclassificeerd.

Gevarenaanduidingen Volledig

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

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.