
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR FRESH-COIL

Editie 1, Versie 1, Goedgekeurd op 15 maart 2011

7 pagina's

In overeenstemming met Bijlage II van de REACH-verordening (EG) Nr. 453/2010

1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF/PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

1.1 Productnaam

Fresh-Coil

1.2 Informatie over het product

Groen schuimend reinigingsmiddel zonder naspoelen voor warmtewisselaars

1.3 Informatie over de leverancier

Diversitech bvba
De Keyserlei 5 bus 58
B-2018 Antwerpen

Tel: +32 3 20 59 312
Fax: +32 3 30 35 55 5
Contact: Anthony Jernigan
E-mail: tjernigan@diversitech.com

1.4 Noodnummer

+1 813 248 0585, 24 uur/24, 7 dagen/7, Chem-Tel, Inc.

2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Classificatie van het preparaat

CHIP-classificatie:	[Xi]; R36/37/38; R67.
Richtlijn 1999/45/EG:	Dit preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG.

Fysisch-chemische gevaren: Spuitbussen kunnen bij verhitting ontploffen, als gevolg van overmatige drukopbouw. Het product is zeer licht ontvlambaar en explosieve damp/lucht mengsels kunnen worden gevormd, zelfs bij normale kamertemperatuur. Als op een vlam of een ander ontvlambaar product wordt gespoten, kunnen de spuitdampen ontvlammen.

Menselijke gezondheid: Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge concentraties. In hoge concentraties, hebben dampen en nevels een verdovend effect en kunnen ze hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Het opzettelijk concentreren en inhaleren van de inhoud is gevaarlijk en kan dodelijk zijn.

Milieu: Dit product bevat geen bestanddelen die schadelijk zijn voor in het water levende organismen of die gevolgen op lange termijn kunnen hebben voor het aquatisch milieu.

Zie Rubriek 16 voor de volledige classificatie.

2.2 Etikettering



Irriterend



Ontvlambaar

R-zinnen

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

S23: Spuitnevel niet inademen.

S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

S33: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

S38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-, beschuttingsmiddel dragen.

2.3 Andere gevaren

Blootstellingsgrens op de werkplek:	Dit product heeft geen drempelgrenswaarde voor blootstelling op de werkplek.
PBT:	Deze stof is niet geïdentificeerd als PBT-stof.

3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Bestanddeel	CAS-nr.	EINECS-nr.	% Gehalte	Classificatie conform CHIP
Vloeibaar petroleumgas	68476-86-8	270-705-8	1-5	[F+] R12

4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving eerstehulpmaatregelen

Huidcontact – De huid onmiddellijk overvloedig afspoelen met water en zeep. Verontreinigde kledij onmiddellijk uittrekken en wassen.

Oogcontact – De ogen onmiddellijk uitspoelen met veel water gedurende 15 minuten, de onderste en bovenste oogleden af en toe opheffen. Contactlenzen verwijderen indien aanwezig. Gedurende minstens 15 minuten blijven spoelen. Een arts raadplegen.

Inslikken – Spoel de mond met water. Zorg voor frisse lucht. Niet laten braken. Een arts raadplegen.

Inademen – Bij inademen van de spuitnevel het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig houden. Indien bewusteloos, controleer de ademhaling en pas kunstmatige ademhaling toe indien nodig. Het slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Inademen: De gevolgen van het inademen van dampen en nevel variëren van een lichte tot een matige irritatie van de bovenste luchtwegen, afhankelijk van de ernst van de blootstelling. Misbruik of overmatig inademen van dampen kan leiden tot irritatie van de bovenste luchtwegen, duizeligheid, misselijkheid en andere effecten op het centrale zenuwstelsel.

Huidcontact: Langdurig contact kan uitdroging, kloven, scheuren, irritatie, branderigheid of roodheid veroorzaken.

Oogcontact: Contact kan tranende ogen, branderigheid, roodheid en zwelling veroorzaken.

4.3 Onmiddellijke aandacht of behandeling

Bij aanraking met de huid onmiddellijk wassen / spoelen. Bij inademing onmiddellijk medische hulp inroepen.

5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Geschikte blusmiddelen

Onontvlambare spray. Gebruik waternevel om de spuitbussen af te koelen.

5.2 Bijzondere gevaren voortkomend uit de stof of het preparaat

Spuitbussen kunnen bij verhitting ontploffen. Blootstelling aan temperaturen boven 49°C kan leiden tot barsten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gebruik waternevel om de spuitbussen af te koelen. Gebruik water om dampen te verspreiden. Waarschuw de brandweer dat er spuitbussen bij betrokken zijn. Spuitbussen kunnen bij verhitting ontploffen als gevolg van overmatige drukopbouw. Draag een zelfstandig ademhalingsstoestel. Draag beschermende kledij om contact met huid en ogen te vermijden.

6: MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen

Voldoende ventilatie voorzien. Ademhalingsbescherming gebruiken in geval van onvoldoende ventilatie. Inademing van dampen en spuitnevel vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet laten weglopen in afvoeren, riolen of waterlopen. Lekken opruimen met zand, aarde of een ander geschikt absorberend materiaal.

6.3 Opruiming

Doof alle ontstekingsbronnen. Vermijd vonken, vlammen en warmte. Niet roken. Ventileer. Absorbeer de gemorste stof met niet-brandbaar, absorberend materiaal. Laat verdampen. Houd buiten besloten ruimtes vanwege explosiegevaar.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Consulteer rubriek 8 voor meer informatie over beschermende kledij.

7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Verwijderd houden van warmte, vonken en open vuur. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een ander ontvlambaar product.

7.2 Voorzorgsmaatregelen voor een veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Op een koele, droge, goed geventileerde plaats bewaren. Houder onder druk: niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Moet in de originele verpakking bewaard worden.

7.3 Specifieke toepassingen

Geen verdere details.

8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

LPG, GEZOET (68476-86-8) 2000 ppm (info verkoper)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg dat de ruimte voldoende geventileerd is. Zorg dat verlichting en elektrische apparatuur geen ontstekingsbron kunnen vormen.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid:

Handbescherming: Bij herhaaldelijk of langdurig contact geschikte handschoenen dragen.

Andere: Door het soort verpakking wordt niet verwacht dat de huid wordt blootgesteld. Als het product gedurende een langere periode wordt gebruikt, is het dragen van beschermende handschoenen aangeraden.

Adembescherming: Bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Thermische gevaren: Niet relevant.

9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie betreffende fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Uitzicht:	Wit schuim
Geur:	Bloemig
Geurdrempelwaarde:	n.v.t.
pH:	9,5
Smeltpunt/vriespunt:	n.v.t.
Beginkookpunt en kooktraject:	100°C
Vlampunt:	n.v.t.
Verdampingssnelheid:	n.v.t.
Ontvlammingsgrens %	n.v.t.
Dampdruk:	n.v.t.
Dampdichtheid (lucht=1):	1
Relatieve dichtheid:	n.v.t.

Oplosbaarheid:	Volledig
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	n.v.t.
Zelfontbrandingstemperatuur:	n.v.t.
Ontledingstemperatuur:	n.v.t.
Viscositeit:	n.v.t.
Explosieve eigenschappen:	n.v.t.
Oxiderende eigenschappen:	n.v.t.

9.2 Andere informatie

Geen verdere details

10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Stabiel bij kamertemperatuur.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Stabiel bij kamertemperatuur.

10.3 Kans op gevaarlijke reacties

Geen relevante informatie.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte. Direct zonlicht. Hete oppervlakken.

10.5 Onverenigbare materialen

Niet mengen met oxiderende stoffen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

N.v.t.

11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie betreffende de toxicologische effecten

Acute toxiciteit: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

Irritatie: Langdurig contact met de huid kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Oogcontact kan leiden tot irritatie en pijn. Misbruik of overmatig inademen van dampen is gevaarlijk en kan leiden tot de dood. In hoge concentraties hebben dampen en spuitnevels een bedwelmend effect. De spuitnevel kan een verdovend effect hebben en kan hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Bewusteloosheid, mogelijk de dood. Aritmie (afwijking van de normale hartslag).

Corrosiviteit: Geen effect

Overgevoeligheid: Geen effect

Toxiciteit bij herhaalde toediening: Geen effect

Carcinogeniteit: Niet geacht kankerverwekkend te zijn

Mutageniteit: Niet geacht mutageen te zijn

Toxiciteit voor de voortplanting: Geen effect

Wijze van blootstelling: Inademen

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen: Aritmie, (afwijking van de normale hartslag). Verdovend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Dit product is niet geacht giftig te zijn voor het milieu.

12.2 Persistentie en afbraak

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Geen negatieve effecten bekend op het aquatisch milieu.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en VPVB-beoordeling

Deze stof is niet geïdentificeerd als PBT-stof

12.6 Andere schadelijke effecten

Geen verdere details

13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Instructies voor verwijdering

Verwijdering – Verpakking niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik.

Verwijdering verpakking – Zorg ervoor dat de spuitbussen leeg zijn voordat u ze afvoert. Lege spuitbussen mogen niet worden verbrand omwille van ontploffingsgevaar. Afvoeren met inachtneming van alle lokale, regionale, nationale en internationale reglementeringen.

14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 UN-nummer

UN1950

14.2 Juiste verzendbenaming

Aerosolen

14.3 Transport gevarenklasse

Klasse 2: Label 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

Niet toegekend

14.5 Gevaren voor het milieu

Geen milieugevaarlijke stof

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Uit de buurt van warmtebronnen houden

14.7 Transport in bulk volgens bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing op verpakte goederen

Specifieke vervoersinformatie:

WEG/SPOOR (ADR/RID/CDG)

Transportcategorie 2

Tunnel restriction code D

ZEEVERVOER (IMDG)

Niet verontreinigend voor maritiem milieu

EmS F-D S-U

LUCHTVERVOER (ICAO/IATA)

n.v.t.

Spuitbussen met een inhoud van minder dan 1 liter vallen onder de bepalingen van het transport van beperkte hoeveelheden.

15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Veiligheids-, gezondheid- en milieureglementering / wetgeving specifiek voor de stof of het preparaat

Conform CHIP

Gevaarsymbolen:



Irriterend



Ontvlambaar

R-zinnen

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de luchtwegen en de huid.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

S-zinnen

S9: Op een goed geventileerde plaats bewaren.

S23: Spuitnevel niet inademen.

S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoeien en deskundig medisch advies inwinnen.

S33: Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

S38: Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-, beschuttingsmiddel dragen.

S43: In geval van brand schuim, kooldioxide, bluspoeder of waternevel gebruiken.

P-zinnen

P24: Houder onder druk. Niet blootstellen aan de zon of aan temperaturen boven 50°C. Verpakking niet doorboren of verbranden, ook niet na gebruik.

Noot: De hierboven vermelde wettelijk verplichte informatie geeft alleen de belangrijkste voorschriften die specifiek van toepassing zijn op het in dit veiligheidsinformatieblad beschreven product. De gebruiker wordt opmerkelijk gemaakt op het mogelijk bestaan van aanvullende bepalingen die deze voorschriften completeren. Raadpleeg alle van toepassing zijnde nationale, internationale en lokale voorschriften of bepalingen.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16: OVERIGE INFORMATIE

Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 453/2010.

* Duidt tekst aan in het VIB die is veranderd sinds de laatste herziening.

R-zinnen vermeld onder rubriek 3

R12: Zeer licht ontvlambaar.

R20/21/22: Schadelijk bij inademing, aanraking met de huid en bij opname door de mond.

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.

R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Legal disclaimer

De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar niet allesomvattend en mag uitsluitend worden gebruikt als een gids. DiversiTech bvba kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiend uit de hantering van of aanraking met het bovenvermelde product.