

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Air Duster (Flammable)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam Air Duster (Flammable)

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

Geïdentificeerd gebruik Duster Spray

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Aztec Aerosols
Gateway
Crewe
Cheshire
CW1 6FA
T+44 (0) 1270 656380
F+44 (0) 1270 656381
info@aztecaerosols.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen +44 (0)1270 656380 (Monday to Friday, 9am to 5pm)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (EC 1272/2008)

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren Niet Ingedeeld

Milieugevaren Niet Ingedeeld

Gezondheid van de mens Gas of damp is schadelijk bij langdurige blootstelling of in hoge concentraties. In high concentrations, vapours and aerosol mists have a narcotic effect and may cause headache, fatigue, dizziness and nausea. Deliberately concentrating and inhaling the contents of this container is dangerous and can be fatal.

Milieu This product does not contain substances which are harmful to aquatic organisms or which may cause long term effects to the aquatic environment

Fysisch-chemisch Niet als een significant gevaar beschouwd wegens de kleine hoeveelheden die gebruikt worden.

2.2. Etiketteringselementen

Pictogram



Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

Air Duster (Flammable)

Veiligheidsaanbeveling	<p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale regelgeving.</p> <p>P260 Damp/spuitnevel niet inademen.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p>
Detergent etikettering	≥ 30% Alifatische koolwaterstoffen, ≥ 30% gehalogeneerde koolwaterstoffen

2.3. Andere gevaren

Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

HFO-1234ze	60-100%
CAS-nummer: 29118-24-9	EG-nummer: 471-480-0
	REACH registratienummer: 01-0000019758-54-XXXX
Indeling	
Press. Gas (Liq.) - H280	
PETROLEUM GASES, LIQUEFIED; PETROLEUM GAS	30-60%
CAS-nummer: 68476-85-7	EG-nummer: 270-704-2
Indeling	
Flam. Gas 1 - H220	
Press. Gas (Liq.) - H280	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht.
Inademing	Breng de getroffen persoon direct in de frisse lucht. Als de ademhaling stopt, geef kunstmatige beademing. Houd getroffen persoon warm en rustig. Raadpleeg onmiddellijk een arts.
Inslikken	Niet relevant.
Huidcontact	Spoel met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Oogcontact	Spoel met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	De ernst van de beschreven symptomen zal variëren afhankelijk van de concentratie en de blootstellingsduur.
----------------------------	---

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

Opmerkingen voor de arts	Behandel symptomatisch.
---------------------------------	-------------------------

Air Duster (Flammable)

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met schuim, koolzuur, bluspoeder of waternevel.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Koel aan hitte blootgestelde containers met waterspray en verwijder ze uit het brandgebied als het zonder risico kan worden gedaan. Gebruik water om aan brand blootgestelde containers te koelen en dampen te verspreiden. Warn firefighters that aerosols are involved.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg voor adequate ventilatie. Gebruik geschikte adembescherming als de ventilatie niet adequaat is. Vermijd inademen van dampen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat gelekte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of waterlopen. Beheers lekkage met zand, aarde of een ander niet brandbaar materiaal.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet roken, geen vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen in de buurt van lekkages en gemorst materiaal. Zorg voor adequate ventilatie. Laat kleine hoeveelheden verdampen, als dat veilig kan gebeuren. Laat geen stoffen in besloten ruimten komen wegens het ontploffingsrisico. Absorbeer gemorst/gelekt materiaal met niet brandbaar absorberend materiaal.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Voor afvalverwijdering, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgen voor gebruik Lees en volg de aanbevelingen van de fabrikant. Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Pressurised container: protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding 50 degrees Centigrade. Do not pierce or burn, even after use.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Ingrediënt opmerkingen WEL = Workplace Exposure Limits

HFO-1234ze (CAS: 29118-24-9)

Air Duster (Flammable)

Ingrediënt opmerkingen	SUP = Supplier's recommendation.
DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 3902 mg/m ³ Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 830 mg/m ³
PNEC	- Zoetwater; 0.1 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen	Zorg voor adequate ventilatie. Vermijd inademen van dampen of spray/nevel. Houdt rekening met alle blootstellingslimieten voor het product of ingrediënten.
Persoonlijke bescherming	When using the aerosol do not smoke.
Bescherming van de ogen/het gezicht	Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zeurbril.
Bescherming van de handen	Due to the packaging form, aerosol, risk of skin contact is small. Chemisch resistente, ondoordringbare handschoenen, die aan een goedgekeurde norm voldoen, moeten gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat huidcontact mogelijk is. De meest geschikte handschoen dient te worden gekozen in overleg met de handschoen leverancier/fabrikant, die informatie over de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan geven.
Hygiënische maatregelen	Wash hands after handling. Was onmiddellijk als de huid wordt besmet. Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Geen karakteristieke geur.
Beginkookpunt en kooktraject	-19°C @
Vlampunt	Niet beschikbaar.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet beschikbaar.
Andere ontvlambaarheid	Niet beschikbaar.
Dampspanning	4.192 hPa @ 20°C 10.998 hPa @ 54.4°C
Dampdichtheid	4
Relatieve dichtheid	1.17 @ 21.1°C
Oplosbaarheid(heden)	0.373 g/l water @ °C
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.6
Zelfontbrandingstemperatuur	368°C
Opmerkingen	Verstreckte informatie is van toepassing op het belangrijkste ingrediënt.

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet beschikbaar.
--------------------------	-------------------

Air Duster (Flammable)

Molecuulgewicht	46.07 g/mol
Vluchtige organische stof	Dit product bevat een maximum VOC gehalte van 260 g/l.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en indien gebruikt als aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Verwijderd houden van oxiderende materialen, hitte en vlammen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Ontleedt niet tijdens gebruik en wanneer opgeslagen zoals aanbevolen. Producten van thermische ontleding of verbranding kunnen de volgende stoffen bevatten: Vergiftige en bijtende gassen of dampen. Waterstof fluoride (HF). Fluorkoolwaterstoffen. Pyrolyseproducten die fluoride bevatten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Algemene informatie	Deliberately concentrating and inhaling the contents of this container is dangerous and can be fatal.
Inademing	In high concentrations, vapours and aerosol mists have a narcotic effect and may cause headache, fatigue, dizziness and nausea. Bewusteloosheid, mogelijk dood.
Inslikken	Geen specifieke gevaren voor de gezondheid bekend.
Huidcontact	Huid irritatie zou niet optreden wanneer gebruikt als aanbevolen. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Oogcontact	Damp of spray in de ogen kan irriterend en pijnlijk zijn.
Acute en chronische gezondheidseffecten	Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag). In high concentrations, vapours and aerosol mists have a narcotic effect and may cause headache, fatigue, dizziness and nausea.
Blootstellingsroute	Inhalatie
Doelorganen	Centraal zenuwstelsel Ademhalingsstelsel, longen
Medische symptomen	Hartritme stoornissen (afwijking van normale hartslag). Slaapverwekkend effect. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

HFO-1234ze

Mutageniteit in geslachtscellen

Air Duster (Flammable)

Gentoxiciteit - in vitro	Chromosoomafwijking, Human lymphocytes.: Negatief. Ames test: Negatief.
Gentoxiciteit - in vivo	Genmutatie, (Mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis), Muis, Micronucleus., Inhalatie: Negatief.

Gifigheid voor de voortplanting

Gifigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid	Onderzoek over twee generaties - NOAEL >20000 ppm, Inhalatie, Rat F1, P
Gifigheid voor de voortplanting - ontwikkeling	Toxiciteit bij het moederdier., NOEC, Ontwikkelingstoxiciteit., NOAEC - : 15000 ppm, Inhalatie, Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit	Geen negatieve effecten op het aquatisch milieu bekend. Het product is naar verwachting niet giftig voor aquatische organismen.
----------------------	---

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit	Niet beschikbaar.
-------------------	-------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

HFO-1234ze

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute gifigheid - vis	LC ₅₀ , 96 uren: >117 mg/l, Cyprinus carpio (Gewone Karper)
Acute gifigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: >160 mg/l, Daphnia magna
Acute gifigheid - waterplanten	NOEC, Biomass ., Growth rate, 72 uren: >170 mg/l, Algen
Acute gifigheid - terrestrisch	LC ₅₀ , 4 uren: >207000 ppm, Rat NOEC, Repeated Dose Toxicity, 90 dagen: 5000 ppm, Rat

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet beschikbaar.
--	-------------------

Ecologische informatie over de bestanddelen

HFO-1234ze

Persistentie en afbreekbaarheid	Aerobic Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
--	--

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.6

Ecologische informatie over de bestanddelen

HFO-1234ze

Verdelingscoëfficiënt	log Pow: 1.6
------------------------------	--------------

Air Duster (Flammable)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Niet bekend.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Niet beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Niet beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie Niet doorboren of verbranden, zelfs wanneer leeg.

Verwijderingsmethoden Voer afvalstoffen af naar een vergunninghoudende stortplaats in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen Beperkte hoeveelheden.

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID) 1950

VN nr. (IMDG) 1950

VN nr. (ICAO) 1950

VN nr. (ADN) 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID) AEROSOLS

Juiste vervoersnaam (IMDG) AEROSOLS

Juiste vervoersnaam (ICAO) AEROSOLS

Juiste vervoersnaam (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse 2.1

ADR/RID classificatiecode 5F

ADR/RIC etiket 2.1

IMDG klasse 2.1

ICAO klasse/subklasse 2.1

ADN klasse 2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Air Duster (Flammable)

ADR/RID verpakkingsgroep	None
IMDG verpakkingsgroep	None
ICAO verpakkingsgroep	None
ADN verpakkingsgroep	None

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

Nationale verordeningen	The Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (SI 2002 No. 2677) (as amended). EH40/2005 Workplace exposure limits. The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824). The Carriage of Dangerous Goods and Use of Transportable Pressure Equipment Regulations 2009 (SI 2009 No. 1348) (as amended) ["CDG 2009"].
EU wetgeving	Verordening(EU) Nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010
Richtsoeren	Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Herzieningsopmerkingen	Dit is de eerste uitgave.
Datum herziening	21-2-2018
Herziening	1
VIB nummer	21390
VIB status	Goedgekeurd.
Volledige gevarenaanduiding	H220 Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

Air Duster (Flammable)

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.