

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Air Duster (Flammable)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Air Duster (Flammable)

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi identificati Duster Spray

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1270 656380 (Monday to Friday, 9am to 5pm)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Aerosol 1 - H222, H229

Pericoli per la salute Non Classificato

Pericoli per l'ambiente Non Classificato

Salute umana

Gas o vapori sono nocivi in caso di esposizione prolungata o in alte concentrazioni. In alte concentrazioni, i vapori e nebbie aerosol hanno un effetto narcotico e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Deliberatamente concentrando ed inalando il contenuto di questo contenitore è pericoloso e può essere fatale.

Ambiente

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

Fisico-chimico

Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Air Duster (Flammable)

Consigli di prudenza	<p>P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.</p> <p>P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.</p> <p>P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.</p> <p>P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.</p> <p>P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione locale.</p> <p>P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.</p> <p>P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.</p>
-----------------------------	---

Etichettatura detergenti ≥ 30% Idrocarburi alifatici, ≥ 30% idrocarburi alogenati

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

HFO-1234ze	60-100%
Numero CAS: 29118-24-9	Numero CE: 471-480-0
	Numero di registrazione REACH: 01-0000019758-54-XXXX

Classificazione

Press. Gas (Liq.) - H280

GAS DI PETROLIO, liquefatto; PETROLIO GAS

30-60%

Numero CAS: 68476-85-7

Numero CE: 270-704-2

Classificazione

Flam. Gas 1 - H220

Press. Gas (Liq.) - H280

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta.
Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. In caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale. Tenere il soggetto interessato al caldo e a riposo. Consultare immediatamente un medico.
Ingestione	Non rilevante.
Contatto con la pelle	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali La gravità dei sintomi descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico Trattamento sintomatico.

Air Duster (Flammable)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Utilizzare acqua per mantenere freddi i recipienti esposti all'incendio e disperdere i vapori. Warn firefighters that aerosols are involved.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni personali Predisporre una ventilazione adeguata. Utilizzare un apparecchio respiratorio adatto in caso di ventilazione insufficiente. Evitare l'inalazione dei vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. Lasciare evaporare le piccole quantità se non c'è pericolo. Evitare la presenza del materiale all'interno di spazi confinati a causa del rischio di esplosione. Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Leggere e seguire le raccomandazioni del produttore. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento 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. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

Air Duster (Flammable)

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

Commenti sugli ingredienti	SUP = Supplier's recommendation.
DNEL	Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 3902 mg/m ³ Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 830 mg/m ³
PNEC	- acqua dolce; 0.1 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei	Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.
Protezione individuale	When using the aerosol do not smoke.
Protezioni per gli occhi/il volto	Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.
Protezione delle mani	Due to the packaging form, aerosol, risk of skin contact is small. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti.
Misure d'igiene	Wash hands after handling. Lavarsi immediatamente in caso di contaminazione cutanea. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Utilizzare una crema per la pelle adeguata per prevenire la secchezza della pelle.
Protezione respiratoria	Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Aerosol.
Colore	Incolore.
Odore	Nessun odore caratteristico.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	-19°C @
Punto di infiammabilità	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Altra infiammabilità	Non disponibile.
Tensione di vapore	4.192 hPa @ 20°C 10.998 hPa @ 54.4°C
Densità di vapore	4
Densità relativa	1.17 @ 21.1°C
La solubilità/le solubilità	0.373 g/l acqua @ °C
Coefficiente di ripartizione	log Pow: 1.6
Temperatura di autoaccensione	368°C
Commenti	Le informazioni fornite sono valide per l'ingrediente principale.

Air Duster (Flammable)

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non disponibile.
Peso molecolare	46.07 g/mol
Composto organico volatile	Il contenuto massimo di composti organici volatici (COV) in questo prodotto è pari a 260 g/l.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore, le fiamme e altre fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Tenere lontano da materiali ossidanti, fonti di calore e fiamme.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Non si decompone se utilizzato e conservato nelle condizioni consigliate. La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Gas o vapori tossici e corrosivi. Fluoruro di idrogeno (HF). Fluorocarburi. Prodotti di pirolisi contenenti fluoruro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni generali	Deliberatamente concentrando ed inalando il contenuto di questo contenitore è pericoloso e può essere fatale.
Inalazione	In alte concentrazioni, i vapori e nebbie aerosol hanno un effetto narcotico e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea. Perdita di coscienza, eventualmente morte.
Ingestione	Non sono noti pericoli specifici per la salute.
Contatto con la pelle	Non dovrebbe verificarsi irritazione della pelle se si rispettano le raccomandazioni per l'uso. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.
Contatto con gli occhi	Vapori o aerosol negli occhi possono provocare irritazione e bruciore.
Pericoli per la salute acuti e cronici	Aritmia (deviazione dal battito cardiaco normale). In alte concentrazioni, i vapori e nebbie aerosol hanno un effetto narcotico e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.
Via di esposizione	Inalazione
Organi bersaglio	Sistema nervoso centrale Vie respiratorie, polmoni
Sintomi medici	Aritmia (deviazione dal battito cardiaco normale). Effetto narcotico. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

Air Duster (Flammable)

HFO-1234ze

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Aberrazione cromosomica, Human lymphocytes.: Negativo. Test di Ames: Negativo.

Genotossicità - in vivo Mutazione genica, (Mammalian bone-marrow cytogenetic test, chromosomal analysis), Topo, Micronucleus., Inalazione: Negativo.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Studio su due generazioni - NOAEL >20000 ppm, Inalazione, Ratto F1, P

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Tossicità materna:, NOEC, Tossicità sullo sviluppo:, NOAEC - : 15000 ppm, Inalazione, Ratto

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Non sono noti effetti negativi sull'ambiente acquatico. Non si prevede che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Tossicità Non disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HFO-1234ze

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₀, 96 ore: >117 mg/l, Cyprinus carpio (Carpa comune)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: >160 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche NOEC, Biomass
., Growth rate, 72 ore: >170 mg/l, Alghe

Tossicità acuta - organismi terrestri CL₀, 4 ore: >207000 ppm, Ratto
NOEC, Repeated Dose Toxicity, 90 giorni: 5000 ppm, Ratto

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HFO-1234ze

Persistenza e degradabilità Aerobic Non facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Non disponibile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.6

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HFO-1234ze

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.6

12.4. Mobilità nel suolo

Air Duster (Flammable)

Mobilità Non noto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Non disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Quantità limitate.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1950

Numero ONU (IMDG) 1950

Numero ONU (ICAO) 1950

Numero ONU (ADN) 1950

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione (ADR/RID) AEROSOLS

Nome di spedizione (IMDG) AEROSOLS

Nome di spedizione (ICAO) AEROSOLS

Nome di spedizione (ADN) AEROSOLS

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID 2.1

Codice di classificazione ADR/RID 5F

Etichetta ADR/RID 2.1

Classe IMDG 2.1

Classe/divisione ICAO 2.1

Classe ADN 2.1

Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Air Duster (Flammable)

Gruppo d'imballaggio ADR/RID None

Gruppo d'imballaggio IMDG None

Gruppo d'imballaggio ICAO None

Gruppo d'imballaggio ADN None

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino
No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza F-D, S-U

Categoria di trasporto ADR 2

Codice di restrizione in galleria (D)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti nazionali 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"].

Legislazione UE Regolamento della Commissione (UE) n. 453/2010 del 20 maggio 2010.

Orientamenti Workplace Exposure Limits EH40.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Commenti sulla revisione Questa è la prima versione.

Data di revisione 21/02/2018

Revisione 1

Numero SDS 21390

Stato SDS Approvato.

Air Duster (Flammable)

Indicazioni di pericolo per esteso

H220 Gas altamente infiammabile.

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.