

SICHERHEITSDATENBLATT

UltraJet and UltraJet All-Way

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**Produktname** : UltraJet and UltraJet All-Way**Synonyme** : ES1520E, ES1620E**Verwendung des Stoffes/der** : CLEANING PRODUCTS**Zubereitung****Firmenbezeichnung****Hersteller** : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152**Lieferant** : [
[
[
[**Importer** : ITW Contamination Control
Skejby Nordlandsvej 307
DK-8200 Aarhus N
Denmark
Tel +45 87 400 220
Fax +45 87 400 222
Email: info@itw-cc.com**Notrufnummer** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Numm	Klassifizierung
1,1,1,2-TETRAFLUOROETHANE	811-97-2	95-99	212-377-0	F+; R12
Dimethylether	115-10-6	1-4	204-065-8	
Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16				

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

3. Mögliche Gefahren

Die Aufbereitung ist gemäß Directive 1999/45/EC und den Anhängen nicht als gefährlich eingestuft.

Gesundheitsrisiken : Reizt die Augen und die Haut.**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen**Einatmen** : Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.**Verschlucken** : Nicht anwendbar**Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen.**Augenkontakt** : Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.**Besondere Behandlung** :**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder CQ verwenden.
- Besondere Expositionsrisiken** : Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen.
Nicht verfügbar.
- Bei thermischer Zersetzung gefährliche Zersetzungsprodukte** : Diese Produkte sind Fluorwasserstoff und halogenierte Verbindungen
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8). Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (Abschnitt 5).
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Nicht anwendbar (Gas).
- Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.**

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Den Behälter nicht durchstoßen, verbrennen oder bei Temperaturen über 49°C (120°F) bzw. bei direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** :

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
Dimethylether	EU OEL (Europa, 2000). Hinweise: Indicative TWA: 1920 mg/m ³ 8 Stunde(n). TWA: 1000 ppm 8 Stunde(n).

Exposure controls

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
- Handschutz** : Keine besonderen Empfehlungen.
- Augenschutz** : Schutzbrille.
- Körperschutz** : Je nach Art der Verwendung ist besondere Schutzkleidung zu tragen (z. B. lange Ärmel, Schürze, Handschuhe, Einmalanzug).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Gas.

Farbe : Farblos.

Geruch : Geruchlos.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : Nicht verfügbar.

Siedepunkt : -26°C (-14.8°F)

Schmelzpunkt :

Flammpunkt : Nicht anwendbar.

UltraJet and UltraJet All-Way

Explosionseigenschaften	: Wird nicht als explosionsgefährlich angesehen.
Oxidationseigenschaften	: Nicht verfügbar.
Dampfdruck	: 4730 mmHg
Relative Dichte	:
Löslichkeit	: Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: 3.18 Luft = 1
Verdunstungszahl (Butylacetat = 1)	: >1 Butylacetat.

Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	: Das Produkt ist stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	: Den Behälter nicht durchstoßen, verbrennen oder bei Temperaturen über 49°C (120°F) bzw. bei direkter Sonneneinstrahlung lagern.
Zu vermeidende Stoffe	: Unverträglich mit Magnesium, Zink, Natrium, Kalium und Aluminium.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	: Diese Produkte sind Fluorwasserstoff und halogenierte Verbindungen

11. Angaben zur Toxikologie

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen	: Beim Einatmen drohen Schwindel, unregelmäßiger Herzschlag, Müdigkeit, Übelkeit oder Asphyxie.
Verschlucken	: Keine besonderen Gefahren.
Hautkontakt	: Reizt die Haut.
Augenkontakt	: Kann Augenreizungen verursachen.

Zeichen/Symptome von Überexposition

12. Angaben zur Ökologie




Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung


Hinweise zur Entsorgung	: Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.
Abfall-Klassifizierung	: Nicht anwendbar.
Europäischer Abfallkatalog (EAK)	: Nicht verfügbar.
Gefährliche Abfälle	: Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EC zu betrachten.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	1950	Aerosol.	2	-		-
ADN-Klasse	1950	Aerosol.	2	-		-
IMDG-Klasse	1950	Aerosol.	2.2	-		-

UltraJet and UltraJet All-Way

IATA-DGR-Klasse	3159	1,1,1,2-Tetrafluoroethane	2.2	-		-
-----------------	------	---------------------------	-----	---	--	---

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

- Risk phrases** : Dieses Mittel ist nicht gemäß EU-Richtlinien klassifiziert.
- Verwendung des Produkts** : Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.
- Industrielle Verwendungen..
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer)** : 32089091

16. Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Europa : R12- Hochentzündlich.

Volltext zu den Klassifikationen in Abschnitt 2 und 3 - Europa : F+ - Hochentzündlich

GESCHICHTE

- Druckdatum** : 1/27/2006.
- Ausgabedatum** : 1/27/2006.
- Datum der letzten Ausgabe** : **Keine frühere Validierung.**
- Version** : 2.02
- Erstellt durch** :

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Version 2.02

Seite: 4/4