

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 26/08/2016

Date de révision: 30/08/2016

Remplace la fiche: 26/08/2016

Version: 5.2

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom commercial	CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD
Code du produit	BU Chemicals
Vaporisateur	Aérosol

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Spec. d'usage industriel/professionnel Réservé à un usage professionnel

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Hilti France S.A.
Rond Point Mérentais
78778 Magny-les-Hameaux - France
T +33 1 3012 50 00 - F +33 1 3012 50 12
fr-contactez-nous@hilti.com

Fournisseur

Hilti France S.A.
Rond Point Mérentais
78778 Magny-les-Hameaux - France
T +33 1 3012 50 00 - F +33 1 3012 50 12
fr-contactez-nous@hilti.com

Service établissant la fiche technique

Hilti AG
Feldkircherstraße 100
9494 Schaan - Liechtenstein
T +423 234 2111
chemicals.hse@hilti.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum – 24h Service
+41 44 251 51 51 (international)

Pays	Organisme/Société	Adresse	Numéro d'urgence
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Angers C.H.R.U.	4, rue Larrey 49033 Angers Cedex 01	+33 2 4148 2121
France	Centre Antipoison - Toxicovigilance Centre Hospitalier Régional	5 avenue Oscar Lambret F-59037 Lille Cedex	0 825 812 822 +33 3 2016 0824
France	Centre Antipoison Hôpital Edouard Herriot	5 Place d'Arsonval F-69437 Lyon Cedex 03	+33 4 72 11 69 11
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Marseille Hôpital Salvator	249 boulevard Sainte Marguerite F-13274 Marseille Cedex 09	+33 4 91 75 25 25
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Nancy Hôpital Central	29 avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny F-54035 Nancy Cedex	+33 3 8332 3636
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris Hôpital Fernand Widal	200 rue du Faubourg Saint-Denis 75475 Paris Cedex 10	+33 1 40 05 48 48

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aérosol 1	H222;H229
Acute Tox. 4 (Inhalation)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



Mention d'avertissement (CLP)

Composants dangereux

Mentions de danger (CLP)

Danger

4,4'-diphénylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

- H222 - Aérosol extrêmement inflammable
- H229 - Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
- H315 - Provoque une irritation cutanée
- H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
- H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
- H332 - Nocif par inhalation
- H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
- H335 - Peut irriter les voies respiratoires
- H351 - Susceptible de provoquer le cancer
- H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (CLP)

- P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles. Ne pas fumer
- P211 - Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition
- P251 - Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage
- P260 - Ne pas respirer les aérosols
- P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux
- P410+P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

2.3. Autres dangers

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. Aérosol extrêmement

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

humaine et pour l'environnement

inflammable. Susceptible de provoquer le cancer. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
4,4'-diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues	(n° CAS) 9016-87-9	40 - 60	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate	(n° CAS) 13674-84-5 (Numéro CE) 237-158-7 (N° REACH) 01-2119447716-31	10 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Dimethyl ether	(n° CAS) 115-10-6 (Numéro CE) 204-065-8 (Numéro index) 603-019-00-8	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Propane	(n° CAS) 74-98-6 (Numéro CE) 200-827-9 (Numéro index) 601-003-00-5	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
iso-Butane	(n° CAS) 75-28-5 (Numéro CE) 200-857-2 (Numéro index) 601-004-00-0	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Butane	(n° CAS) 106-97-8 (Numéro CE) 203-448-7 (Numéro index) 601-004-00-0 (N° REACH) 01-2119474691-32	10 - 25	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins après inhalation

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

Premiers soins après contact avec la peau

Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Premiers soins après contact oculaire

Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Premiers soins après ingestion

Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas respirer les aérosols. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage

Stocker dans un endroit bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Tenir au frais.

Température de stockage

5 - 25 °C

Chaleur et sources d'ignition

Éviter la chaleur et le soleil direct. Tenir à l'écart de sources d'ignition.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Dimethyl ether (115-10-6)		
UE	Nom local	Dimethylether
UE	IOELV TWA (mg/m³)	1920 mg/m³
UE	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
France	Nom local	Oxyde de diméthyle
France	VME (mg/m³)	Oxyde de diméthyle, 1920 mg/m³; France; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; VRI: Valeur réglementaire indicative
France	VME (ppm)	Oxyde de diméthyle, 1000 ppm; France; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; VRI: Valeur réglementaire indicative
Butane (106-97-8)		
France	Nom local	n-Butane
France	VME (mg/m³)	n-Butane, 1900 mg/m³; France; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; VL: Valeur non réglementaire indicative
France	VME (ppm)	n-Butane, 800 ppm; France; Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h; VL: Valeur non réglementaire indicative

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

Équipement de protection individuelle

Vêtements de protection.

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Protection des mains

Gants de protection

Type	Matériau	Perméation	Epaisseur (mm)	Norme
Gants jetables	Caoutchouc nitrile (NBR)	3 (> 60 minutes)		EN 374

Protection oculaire

Type	Utilisation	Caractéristiques	Norme
Lunettes de sécurité			EN 166, EN 171

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

Appareil	Type de filtre	Condition	Norme
Masque anti-aérosol	Filtre AX (marron)		



Contrôle de l'exposition de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Apparence	Aérosol.
Couleur	Aucune donnée disponible
Odeur	Aucune donnée disponible
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Non applicable
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	< 35 °C
Point d'éclair	< 0 °C
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aérosol extrêmement inflammable
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	Aucune donnée disponible
Masse volumique	< 1,3 g/cm³
Solubilité	Aucune donnée disponible
Log Pow	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aérosol extrêmement inflammable. Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.

10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les surfaces chaudes. Chaleur. Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Inhalation: Nocif par inhalation.

ATE CLP (gaz)	4500,000 ppmv/4h
ATE CLP (vapeurs)	11,000 mg/l/4h
ATE CLP (poussières, brouillard)	1,500 mg/l/4h

4,4'-diphénylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg (Rat; Étude de littérature)
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg (Lapin; Étude de littérature)

Dimethyl ether (115-10-6)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	309 mg/l/4h (Rat; Étude de littérature)
CL50 inhalation rat (ppm)	164000 ppm/4h (Rat; Étude de littérature)

Propane (74-98-6)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	513 mg/l/4h (Rat; Littérature)
CL50 inhalation rat (ppm)	280000 ppm/4h (Rat; Littérature)

iso-Butane (75-28-5)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 50 mg/l/4h (Rat; Étude de littérature)
CL50 inhalation rat (ppm)	11000 ppm

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
DL50 orale rat	2800 - 4200 mg/kg de poids corporel (Rat; Équivalent ou similaire à la ligne directrice de l'OCDE 401; Valeur expérimentale; 1011-1824 mg/kg bodyweight; Rat; Valeur expérimentale)
DI 50 cutanée rat	> 2000 mg/kg (Rat; Valeur expérimentale)
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel (Lapin; Valeur expérimentale; OCDE 402 : Toxicité cutanée aiguë)
Butane (106-97-8)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	658 mg/l/4h (Rat; Littérature)
CL50 inhalation rat (ppm)	276000 ppm/4h (Rat; Littérature)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	Non classé
CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD	
Vaporisateur	Aérosol

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
CL50 autres organismes aquatiques 1	> 1000 mg/l (96 h)
Seuil toxique autres organismes aquatiques 1	> 1000 mg/l (96 h)
Dimethyl ether (115-10-6)	
CL50 poisson 1	3082 mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnie 1	756,2 mg/l (48 h; Daphnia magna)
CL50 poissons 2	> 1000 mg/l (96 h; Pisces)
CE50 Daphnie 2	> 4400 mg/l (48 h; Daphnia magna)
Seuil toxique algues 1	154,9 mg/l (96 h; Algae)
Propane (74-98-6)	
TLM poisson 1	17.8 - 19.7,96 h; Pimephales promelas
Seuil toxique algues 1	1.45 - 4.53,72 h; Algae
Seuil toxique algues 2	8 mg/l (72 h; Algae)
iso-Butane (75-28-5)	
Seuil toxique algues 1	1,07 mg/l (Algae)
Seuil toxique algues 2	7,15 mg/l (72 h; Algae)
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
CL50 poisson 1	98 mg/l (96 h; Pimephales promelas; GLP)
CE50 Daphnie 1	65 - 335 mg/l (48 h; Daphnia magna; GLP)
CL50 poissons 2	56,2 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
Seuil toxique algues 1	73 mg/l (96 h; Selenastrum capricornutum; Taux de croissance)
Butane (106-97-8)	
TLM poisson 1	1000 mg/l (96 h; Pisces)

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Seuil toxique autres organismes aquatiques 1	0.6 - 0.9,504 h; Daphnia magna
Seuil toxique algues 1	0.88 - 1.76,Algae

12.2. Persistance et dégradabilité

4,4'-diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau. Hydrolyse dans l'eau. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
Dimethyl ether (115-10-6)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau. Non biodégradable dans le sol. Sans objet (gaz).
Propane (74-98-6)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Sans objet (gaz). Photodégradation dans l'air.
iso-Butane (75-28-5)	
Persistance et dégradabilité	Intrinsèquement biodégradable. Biodégradable dans le sol. Sans objet (gaz).
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
Persistance et dégradabilité	Difficilement biodégradable dans l'eau. Aucune donnée (expérimentale) disponible sur la mobilité de la substance.
Butane (106-97-8)	
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

4,4'-diphenylmethanediiisocyanate, isomeres and homologues (9016-87-9)	
BCF poissons 1	1 (Pisces)
Potentiel de bioaccumulation	Non bioaccumulable.
Dimethyl ether (115-10-6)	
Log Pow	0,10 (Valeur expérimentale; 0.07; QSAR; KOWWIN; 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
Propane (74-98-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).
iso-Butane (75-28-5)	
BCF poissons 1	20 - 52 (Pisces; QSAR)
BCF autres organismes aquatiques 1	20 - 52 (Daphnia magna; QSAR)
Log Pow	2,8 (Valeur expérimentale)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).
tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate (13674-84-5)	
BCF poissons 1	0,8 - 4,6 (Cyprinus carpio; Durée d'essai: 6 semaines)
Log Pow	2,59 (Valeur expérimentale)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).
Butane (106-97-8)	
Log Pow	2,89 (Valeur expérimentale)
Potentiel de bioaccumulation	Faible potentiel de bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Mobilité dans le sol

Dimethyl ether (115-10-6)	
Tension de surface	0,020 N/m (-40 °C)
Propane (74-98-6)	
Tension de surface	0,016 N/m (-47 °C)
iso-Butane (75-28-5)	
Tension de surface	0,014 N/m (-10 °C)
Butane (106-97-8)	
Tension de surface	< 0,1 N/m (0 °C)

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des déchets	Après durcissement, le produit peut être éliminé avec les ordures ménagères.
Code catalogue européen des déchets (CED)	08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses 08 05 01* - déchets d'isocyanates

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IATA / IMDG / RID / ADN

Autres informations Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR)	1950
N° ONU (IMDG)	1950
N° ONU (IATA)	1950
N° ONU (ADN)	1950
N° ONU (RID)	1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR)	AÉROSOLS
Désignation officielle de transport (IMDG)	AEROSOLS
Désignation officielle de transport (IATA)	Aerosols, flammable
Désignation officielle de transport (ADN)	AÉROSOLS
Désignation officielle de transport (RID)	AÉROSOLS
Description document de transport (ADR)	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, (D)
Description document de transport (IMDG)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR)	2.1
Étiquettes de danger (ADR)	2.1

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830



IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) 2.1
 Etiquettes de danger (IMDG) 2.1



IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) 2.1
 Etiquettes de danger (IATA) 2.1



ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) 2.1
 Etiquettes de danger (ADN) 2.1



RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) 2.1
 Etiquettes de danger (RID) 2.1



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) Non applicable
 Groupe d'emballage (IMDG) Non applicable

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Groupe d'emballage (IATA)	Non applicable
Groupe d'emballage (ADN)	Non applicable
Groupe d'emballage (RID)	Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement	Non
Polluant marin	Non
Autres informations	Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- Transport par voie terrestre

Code de classification (ADR)	5F
Dispositions spéciales (ADR)	190, 327, 344, 625
Quantités limitées (ADR)	1l
Instructions d'emballage (ADR)	P207, LP02
Dispositions particulières relatives à l'emballage en commun (ADR)	MP9
Code de restriction concernant les tunnels (ADR)	D

- Transport maritime

Dispositions spéciales (IMDG)	63, 190, 277, 327, 344, 959
Quantités limitées (IMDG)	SP277
Instructions d'emballage (IMDG)	P207, LP02
N° FS (Feu)	F-D
N° FS (Déversement)	S-U
Catégorie de chargement (IMDG)	Aucun(e)
Chargement et séparation (IMDG)	Protected from sources of heat For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. Segregation as for class 9 but 'Separated from' class 1 except division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2. For WASTE AEROSOLS: Category C. Clear of living quarters. Segregation as for the appropriate sub-division of class 2.
N° GSMU	126

- Transport aérien

Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA)	203
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA)	75kg
Dispositions spéciales (IATA)	A145, A167, A802

- Transport par voie fluviale

Code de classification (ADN)	5F
Dispositions spéciales (ADN)	19, 327, 344, 625
Quantités limitées (ADN)	1 L
Quantités exceptées (ADN)	E0
Équipement exigé (ADN)	PP, EX, A

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV;CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV);CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

Ventilation (ADN)	VE01, VE04
Nombre de cônes/feux bleus (ADN)	1
Transport interdit (ADN)	Non
Non soumis à l'ADN	Non
- Transport ferroviaire	
Dispositions spéciales (RID)	190, 327, 344, 625
Quantités limitées (RID)	1L
Instructions d'emballage (RID)	P207, LP02
Transport interdit (RID)	Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH
 Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH
 Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

15.1.2. Directives nationales

Suisse

CPID No 509278-14

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Aerosol 1	Aérosol, catégorie 1
Carc. 2	Cancérogénicité, Catégorie 2
Compressed gas	Gaz sous pression : Gaz comprimé
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Gas 1	Gaz inflammables, Catégorie 1
Resp. Sens. 1	Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3

CF-AS CJP; CF ISO 765; CF ISO 500+; CF-I ECO +; CS-F JS; CF 812 CC; CF-F ECO; CF-I 50 ECO GV; CF 125-50; CF 125-5W50; CF 126-N; CF 126; CF ISO 750; CF-I 750 B2 (-SV); CF 116-45; CF F 600; CF 116; CF-JI; CF 812; CF 812 WD; CF-I 65 ECO; CF-I XTW WD

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

H220	Gaz extrêmement inflammable
H222	Aérosol extrêmement inflammable
H229	Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur
H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque une irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H334	Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

SDS_EU_Hilti

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit