

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Selon la Directive de la CEE 1907/2006/CE - REACH (FR)

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 1 / 11

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

1.1 Identificateur de produit

METAFLUX JOINT D'ETANCHÉITE SILICONE

Référence : 76-64 (transparent) - 76-65 (noir)

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Revêtement d' étanchéité

1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

Société

SODITEC SAS
24 Rue Joseph Marie Jacquard
67400 ILLKIRCH
E-mail : info.soditec@metaflux.fr

Téléphone : 03 88 55 29 40
Télécopie : 03 88 67 85 40
Internet : www.metaflux.fr

Secteur informatif

Informations techniques

info.soditec@metaflux.fr

1.4 Numéro d'appel d'urgence

ORFILA (Information I.N.R.S.) : 01 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Aérosol 3: H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

Pictogrammes de danger

aucun

Mention d'avertissement

ATTENTION

Mentions de danger

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P210 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.
P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C / 122 °F.
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

Caractéristique particulière

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 2 / 11

SECTION 3: Composition / Informations sur les composants

Type de produits:

Le produit est un mélange.

Conc. [%]	Substance
1 - 2,5	trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene
	CAS: 29118-24-9, EINECS/ELINCS: 471-480-0, Reg-No.: 01-0000019758-54
	GHS/CLP: Press. Gas (comprimé): H280
1 - 2,5	Triacétate de méthylsilanetriyle
	CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314
1 - 2,5	Propyltriacétoxy silan
	CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX
	GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314

Commentaire relatif aux composants Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Indications générales	En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.
Après inhalation	Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin.
Après contact cutané	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
Après contact avec les yeux	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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Après ingestion	Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Demander l'avis d'un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.
Transmettre cette fiche au médecin.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Agent d'extinction approprié	Eau pulvérisée. Produits extincteurs en poudre. Mousse.
Agent d'extinction non approprié	Jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
Oxyde de carbone (CO).
Oxyde d'azote (NOx).
Les boîtes à gaz fissurées peuvent exploser et être projetées violemment en dehors du feu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 3 / 11

5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

L'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement - Du récipient tenir à l'écart.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser mécaniquement.

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant pour acides).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes.

Stocker au frais, l'échauffement entraîne une augmentation de la pression avec risque d'éclatement.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

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

Voir la SECTION 1.2

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 4 / 11

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

Substance
Dioxyde de silicium
CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-21193379499-16-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 10 mg/m ³
Acide acétique
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: FT 24
VLCT: Valeur limite court terme (15min): 10 ppm, 25 mg/m ³

Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)

Substance / CE VALEURS LIMITES
Acide acétique
CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX
8 heures: 10 ppm, 25 mg/m ³
Court terme (15 minutes): 20 ppm, 50 mg/m ³

DNEL

Substance
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme: 14,5 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 31 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 25 mg/m ³ .
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 25 mg/m ³ .
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 14,5 mg/kg bw/d.
Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 31 mg/m ³ .
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 6,3 mg/m ³ .
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme: 6,3 mg/m ³ .
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme: 5,1 mg/m ³ .
Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme: 5,1 mg/m ³ .
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à court terme: 7,2 mg/kg bw/d.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 1 mg/kg bw/d.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme: 1 mg/kg bw/d.
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 7,2 mg/kg bw/d.
Propyltriacétoxysilan, CAS: 17865-07-5
Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 85,39 mg/m ³ .
Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme: 12,11 mg/kg bw/d.
Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme: 21,06 mg/m ³ .
Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme: 6,05 mg/kg bw/d.
Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme: 6,05 mg/kg bw/d.
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene, CAS: 29118-24-9
Industrie, absorber par inhalation (gaz), Effets systématiques à long terme: 3 902 mg/m ³ (AF=3).
Consommateurs, absorber par inhalation (gaz), Effets systématiques à long terme: 830 mg/m ³ (AF=5).

PNEC

Substance
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 5 / 11

soildu sol, 0,145 mg/l.
Eau de mer, 0,1 mg/l.
Eau douce, 1,0 mg/l.
sédiment (Eau de mer), 0,34 mg/kg.
sédiment (eau douce), 3,4 mg/kg.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10 mg/l.
Propyltriacétoxysilan, CAS: 17865-07-5
soildu sol, 0,00336 mg/l.
Eau de mer, 0,002441 mg/l.
Eau douce, 0,02441 mg/l.
Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10,55 mg/l.
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene, CAS: 29118-24-9
Eau douce, 0,1 mg/l (AF=1000).

8.2 Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques	Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.
Protection des yeux	Lunettes assurant une protection complète des yeux. (EN 166:2001)
Protection des mains	Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants. En cas d'immersion: ≥ 0,5mm; Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Protection corporelle	non applicable
Divers	Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. Eviter le contact avec les yeux et la peau.
Protection respiratoire	Non indispensable sous des conditions normales. Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit. En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre P2. (DIN EN 143)
Risques thermiques	non applicable
Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 6 / 11

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	pâteux Press-Pack
Couleur	variable
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	non applicable
Valeur du pH	non applicable
Valeur du pH [1%]	non applicable
Point d'ébullition [°C]	>100
Point d'éclair [°C]	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) [°C]	Pas d'information disponible.
Limite inférieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Limite supérieure d'explosion	Pas d'information disponible.
Propriétés comburantes	non
Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]	Pas d'information disponible.
Densité [g/ml]	1,02 (20 °C / 68,0 °F)
Densité de versement [kg/m ³]	non applicable
Solubilité dans l'eau	insoluble
Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]	Pas d'information disponible.
Viscosité	Pas d'information disponible.
Densité relative de vapeur par rapport à l'air	Pas d'information disponible.
Vitesse d'évaporation	Pas d'information disponible.
Point de fusion [°C]	Pas d'information disponible.
Auto-inflammation [°C]	Pas d'information disponible.
Temp. de décomposition [°C]	non applicable

9.2 Autres informations

Pas d'information disponible.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Risque d'éclatement des récipients.

10.2 Stabilité chimique

Stable sous des conditions environnementales normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

10.4 Conditions à éviter

Voir la SECTION 7.2.

Fort réchauffement.

Éviter des températures supérieures à 50°C.

10.5 Matières incompatibles

Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 7 / 11

10.6 Produits de décomposition dangereux

Acide acétique.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Produit
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg bw.
Substance
Triacétate de méthylsilanetriyle, CAS: 4253-34-3
LD50, oral, Rat: 1600 mg/kg.
Propyltriacétoxysilan, CAS: 17865-07-5
LD50, oral, Human: 1460 mg/kg (Lit.).
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene, CAS: 29118-24-9
LC50, inhalatoire (gaz), Rat: > 20700 ppm/4h.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Non irritant (lapin). D'après les données d'essais
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non irritant (lapin). D'après les données d'essais
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mutagénèse	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité sur la reproduction	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénèse	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Remarques générales	Données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Substance
Propyltriacétoxysilan, CAS: 17865-07-5
LC50, (96h), Brachidanio rerio: 251 mg/l (Lit.).
EC50, (48h), Daphnia magna: 62 mg/l (Lit.).
IC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 73 mg/l (Lit.).
trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene, CAS: 29118-24-9
LC50, (96h), poisson: > 117 mg/l.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 8 / 11

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement	non déterminé
Comportement dans les stations d'épuration	non applicable
Biodégradabilité	non applicable

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Pas d'information disponible.

12.6 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

Produit

Disposition du même rang avec le traiter/l'autorité au besoin.

Catalogue européen des déchets (recommandé)	160505 080410
---	------------------

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets (recommandé)	150102 150104 150110*
---	-----------------------------

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

Transport routier vers ADR/RID	1950
Transport fluvial (ADN)	1950
Transport maritime selon IMDG	1950
Transport aérien selon IATA	1950

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE


Référence 76-64 / 76-65


Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018


Version 06. Remplace la version: 05


Page 9 / 11

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Transport routier vers ADR/RID	Aérosols
- Code de classification	5A
- Etiquettes de danger	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 3 (E)

Transport fluvial (ADN)	Aérosols
- Code de classification	5A
- Etiquettes de danger	

Transport maritime selon IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiquettes de danger	
- IMDG LQ	1 I

Transport aérien selon IATA	Aerosols, non inflammable
- Etiquettes de danger	

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport routier vers ADR/RID	2
Transport fluvial (ADN)	2
Transport maritime selon IMDG	2.2
Transport aérien selon IATA	2.2

14.4 Groupe d'emballage

Transport routier vers ADR/RID	non applicable
Transport fluvial (ADN)	non applicable
Transport maritime selon IMDG	non applicable
Transport aérien selon IATA	non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport routier vers ADR/RID	non
Transport fluvial (ADN)	non
Transport maritime selon IMDG	non
Transport aérien selon IATA	non

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 10 / 11

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Pas d'information disponible.

SECTION 15: Informations relatives à la réglementation

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

PRESCRIPTIONS DE CEE 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

RÈGLEMENTS DE TRANSPORT ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)

RÉGLEMENTATIONS NATIONALES Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012. (FR):

- Observer les restrictions d'emploi non applicable
- VOC (2010/75/CE) non déterminé

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 03)

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

METAFLUX JOINT D'ETANCHEITE SILICONE

Référence 76-64 / 76-65

Date d'émission 11.02.2019, Révision 06.02.2018

Version 06. Remplace la version: 05

Page 11 / 11

16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Autres informations

Tarif douanier:	non déterminé
Méthode de classification	Aérosol 3: H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (Règle d'extrapolation «Aérosols»)
Positions modifiées	SECTION 3 ajouté: trans-1,3,3,3-Tetrafluoroprop-1-ene

Copyright: Chemiebüro®