

**1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise**

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)**
- **Code du produit: 50270 C**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Détergent à froid
- **Producteur/fournisseur:**  
Flowey / LCI sarl  
2 ZAC Klengbousbiérg  
L-7795 Bissen  
LUXEMBOURG  
tel : 00352 33 52 50  
e-mail : labo@flowey.com
- **Service chargé des renseignements:** Département sécurité du produit
- **Renseignements en cas d'urgence:**  
Pendant les heures d'ouverture: 00 352 33 52 50  
Mr WEYNACHTER

**2 Identification des dangers**

- **Principaux dangers:**



Xi Irritant  
F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

Attention! Récipient sous pression.

R 12 Extrêmement inflammable.

R 38 Irritant pour la peau.

R 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

Conserver hors de la portée des enfants.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage SGH**



**Danger**

H222 - Aérosol extrêmement inflammable.



**Attention**

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

(suite page 2)

**Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)**

(suite de la page 1)



H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Réceptif sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

Conserver hors de la portée des enfants.

• **Prévention:**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P251 Réceptif sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

• **Intervention:**

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

• **Stockage:**

P405 Garder sous clef.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

• **Élimination:**

P501 Éliminer le contenu/réceptif conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**3 Composition/informations sur les composants**

• **Caractérisation chimique**

• **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

• **Composants dangereux:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	naphta léger (pétrole), hydrotraité Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2;  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67 Danger:  2.6/1;  3.10/1 Attention:  3.2/2, 3.8/3  4.1.C/2	> 40%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane  F+; R 12 Danger:  2.2/1 Attention:  2.5/C	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane  F+; R 12 Danger:  2.2/1 Attention:  2.5/C	10-20%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentane  Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67 Danger:  2.6/2;  3.10/1 Attention:  3.8/3  4.1.C/2	10-20%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol  F; R 11 Danger:  2.6/2	1- 5%

• **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**

hydrocarbures aliphatiques ≥ 30%

(suite page 3)

Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)

(suite de la page 2)

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### 4 Premiers secours

- **Remarques générales:** Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

#### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**  
Brouillard d'eau  
Poudre d'extinction  
Dioxyde de carbone  
Mousse résistant à l'alcool
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

#### 6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

- **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.  
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- **Méthodes de nettoyage/récupération:** Assurer une aération suffisante.

#### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Récipient sous pression: À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

(suite page 4)

Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

## 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

### 106-97-8 butane

VME 1900 mg/m<sup>3</sup>, 800 ppm

### 74-98-6 propane

MAK 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
(Valeur d'Allemagne)

### 109-66-0 pentane

VME 3000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

### 64-17-5 ethanol

VME Valeur momentanée: 9500 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm  
Valeur à long terme: 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Éviter tout contact avec les yeux.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
- **Protection des mains:**  
Gants résistant aux solvants



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

- **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

**Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)**

(suite de la page 4)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Utiliser une tenue de protection.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· **Indications générales**

<b>Forme:</b>	Aérosol
<b>Couleur:</b>	Selon désignation produit
<b>Odeur:</b>	Caractéristique

· **Changement d'état**

<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	-44°C

· **Point d'inflammation:** -97°C

· **Température d'inflammation:** 200°C

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

<b>Inférieure:</b>	0,6 Vol %
<b>Supérieure:</b>	10,9 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C:** 4 Bar

· **Densité à 20°C:** 0,68 g/cm<sup>3</sup>

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau:** Pas ou peu miscible

· **Teneur en solvants:**

**Solvants organiques:** 100 %

· **Teneur en substances solides:** 0 %

## 10 Stabilité et réactivité

· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

· **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## 11 Informations toxicologiques

· **Toxicité aiguë:**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**64742-49-0 naphtha léger (pétrole), hydrotraité**

Oral	LD50	>5000 mg/kg mg/kg (rat)
------	------	-------------------------

Dermique	LD50	>3000 mg/kg mg/kg (rat)
----------	------	-------------------------

· **Effet primaire d'irritation:**

· **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.

(suite page 6)

**Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)**

(suite de la page 5)

- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:  
Irritant

## 12 Informations écologiques

- **Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**

Une partie des composants est facilement éliminable de l'eau.

- **Effets écotoxiques:**

- **Toxicité aquatique:**

**109-66-0 pentane**

EC50/48h > 5 mg/l (Dm)

- **Remarque:** Toxique chez les poissons.

- **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Nocif pour les organismes aquatiques.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**

- **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés:**

- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

2 5F Gaz.

- **Indice Kemler:**

-

- **No ONU:**

1950

- **Groupe d'emballage:**

-

- **Etiquette de danger:**

2.1

- **Marquage spécial:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **Désignation du produit:**

1950 AÉROSOLS

- **Quantités limitées (LQ)**

LQ2

- **Catégorie de transport**

2

(suite page 7)

**Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)**

(suite de la page 6)

· **Code de restriction en tunnels** D

· **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



· <b>Classe IMDG:</b>	2.1
· <b>No ONU:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Groupe d'emballage:</b>	-
· <b>No EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Marine Polluant:</b>	Non
· <b>Désignation technique exacte:</b>	AEROSOLS

· **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



· <b>Classe ICAO/IATA:</b>	2.1
· <b>No ID ONU:</b>	1950
· <b>Label</b>	2.1
· <b>Groupe d'emballage:</b>	-
· <b>Désignation technique exacte:</b>	AEROSOLS, inflammable

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN1950, AÉROSOLS, 2.1

## 15 Informations réglementaires

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xi Irritant  
F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

· **Phrases R:**

- 12 Extrêmement inflammable.
- 38 Irritant pour la peau.
- 51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Phrases S:**

- 2 Conserver hors de portée des enfants.
- 23 Ne pas respirer l'aérosol.
- 24 Éviter le contact avec la peau.
- 29 Ne pas jeter les résidus à l'égout.
- 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

(suite page 8)

**Nom du produit: 1-5 Multi Cleaner Solvant (Aerosol)**

(suite de la page 7)

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.  
Conserver hors de la portée des enfants.

· **Prescriptions nationales:**

· **Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	50-100

· **Danish MAL-CODE** 5-3

· **VOC-CH** 100 %

· **VOC-EU** 644.0 g/l

## 16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases R importantes:**

11 Facilement inflammable.

12 Extrêmement inflammable.

38 Irritant pour la peau.

51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Service établissant la fiche technique:** Service protection de l'environnement

· **Contact:** M. Weynachter

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent