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

### 1.1. Identificateur de produit

**TUNER 600**
Aérosol

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

Nettoyants de précision

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

**CRC Industries Europe bvba**
**Touwslagerstraat 1**
**9240 Zele**
**Belgium**
**Tel.: +32(0)52/45.60.11**
**Fax.: +32(0)52/45.00.34**
**E-mail : hse@crcind.com**

| Filiales | | Tel | Fax |
|---|---|---|---|
| CRC Industries Finland Oy | Laurinkatu 57 A 23 B, 08100 Lohja | +358/(19)32.921 | |
| CRC Industries France | 6, avenue du marais, C.S. 90028, 95102 Argenteuil Cedex | 01.34.11.20.00 | 01.34.11.09.96 |
| CRC Industries Deutschland GmbH | Südring 9, D-76473 Iffezheim | (07229) 303 0 | (07229)30 32 66 |
| CRC INDUSTRIES IBERIA S.L.U. | GREMIO DEL CUERO-PARC.96, POLIGONO INDUSTR. DE HONTORIA, 40195 SEGOVIA | 0034/921.427.546 | 0034/921.436.270 |
| CRC Industries Sweden | Laxfiskevägen 16, 433 38 Partille | 0046/31 706 84 80 | 0046/31 27 39 91 |
| **Importateur pour la Suisse** | | **Tel** | |
| Buttschardt AG | Römerstrasse 16, CH-4314 Zeiningen, | 061- 8531500 | |
| SAG Supply Chain AG | Knonauerstrasse 54, CH-6330 Cham, | 041-7843950 | |
| SFS Unimarket AG | Rosenbergsaustrasse 4, CH-9435 Heerbrugg | 071-7275260 | |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**CRC Industries Europe, Belgium**: Tel.: +32(0)52/45.60.11 (heures de bureau)
**la Suisse**: Numéro d'appel d'urgence de CSIT (Centre Suisse d'Information Toxicologique): 145

## SECTION 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

### Classification conformément au règlement (CE) No 1272/2008

| | |
|---|---|
| **Physique:** | Aérosol, catégorie 1<br>Aérosol extrêmement inflammable.<br>Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |

Le classement est basé sur méthode de calcul.

| | |
|---|---|
| **Santé:** | Irritation cutanée, categorie 2<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un., catégorie 3<br>Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

Le classement est basé sur méthode de calcul.

| | |
|---|---|
| **Environnement:** | Danger pour le milieu aquatique, chronique catégorie 2<br>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Le classement est basé sur méthode de calcul.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage conformément au règlement (CE) No 1272/2008

| | |
|---|---|
| **Indentificateur du produit:** | Contient:<br>des hydrocarbures |
| **Pictogramme(s) de danger:** |  |
| **Mention d'avertissement:** | Danger |
| **Mention(s) de danger:** | H222 : Aérosol extrêmement inflammable.<br>H229 : Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.<br>H315 : Provoque une irritation cutanée.<br>H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| **Conseil(s) de prudence:** | P102 : Tenir hors de portée des enfants.<br>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.<br>P211 : Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.<br>P251 : Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.<br>P261 : Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.<br>P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P410/412 : Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.<br>P501-2 : Éliminer le contenu / récipient dans une décharge agréée. |

**Informations additionnelles sur les dangers:** Aucun(e)

**Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents:** hydrocarbures aliphatiques> 30 %

### 2.3. Autres dangers

Pas de renseignements disponibles

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable.

### 3.2. Mélanges

| Composants dangereux | Numéro d'enregistrement | N° CAS | EC-nr | w/w % | Classe et catégorie de danger | Mention de danger | Notes |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pentane | 01-2119459286-30 | 109-66-0 | 203-692-4 | 25-50 | Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2 | H225,H304,H336,H411 | A |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane | 01-2119484651-34 | - | (931-254-9) | 25-50 | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 | H225,H315,H336,H304,H411 | Q |
| CO2 | - | 124-38-9 | 204-696-9 | 5-10 | Press. Gas | H280 | A,G |

**Explication des notes**

A : substances avec limite d'exposition européenne sur le lieu de travail

G : exemptés de l'obligation d'enregistrement conformément à l'article 2 (7)du règlement REACH n ° 1907/2006

Q : Le numéro de CAS est seulement un identificateur à employer en dehors de l'UE pour les entrées en stock.

(* Explication des phrases: chapitre 16)

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Contact avec les yeux :** Si la substance a touché les yeux, les laver immédiatement avec beaucoup d'eau
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Contact avec la peau :** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

| | |
|---|---|
| **Inhalation :** | EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |
| **Ingestion :** | En cas d'ingestion ne pas faire vomir à cause des risques d'aspiration dans les poumons. Si il y a un doute, faire appel immédiatement à un médecin.<br>Laisser à jeun. |

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|---|
| **Inhalation :** | L'inhalation excessive de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements |
| **Ingestion :** | Ne pas faire vomir en cas d'ingestion.Risque de pneumonie<br>Symptômes: maux de gorge, douleurs abdominales, nausées, vomissements. |
| **Contact avec la peau :** | Irritant pour la peau<br>Symptômes: rougeur, douleur. |
| **Contact avec les yeux :** | Peut entraîner irritation.<br>Symptômes: rougeur, douleur. |

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|---|---|
| **Informations générales :** | En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette)<br>Si les symptômes persistent dans tous les cas consulter un médecin |

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Mousse, dioxyde de carbone ou agent sec

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les aérosols peuvent exploser à des températures supérieures à 50°C.
Forme des produits de décomposition dangereux
CO,CO2

### 5.3. Conseils aux pompiers

Refroidir le(s) recipient(s) exposé(s) au feu, en aspergeant d'eau
En cas d'incendie, ne pas respirer les fumées

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Supprimer les points d'ignition

Assurer une ventilation adéquate
Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas jeter les résidus à l'égout ou dans les rivières

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber la substance répandue avec un matériel inerte approprié

### 6.4. Référence à d'autres sections

Pour plus d'informations voir section 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition
Eviter l'accumulation de charges électrostatiques
L'équipement devra être mis à la terre
Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/.../antidéflagrant.
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
Ne pas respirer les aérosols ou vapeurs.
Assurer une ventilation adéquate
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Laver à fond après l'usage
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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

Aérosol sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.
Conserver hors de la portée des enfants.

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

Nettoyants de précision

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Limites d'exposition :**

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|---|---|---|---|
| **limites d'exposition professionnelle du CE:** | | | |
| pentane | 109-66-0 | VME | 1000 ppm |
| CO2 | 124-38-9 | VME | 9000 mg/m3 |
| | | VLE | 1800 mg/m3 |
| **limites d'exposition professionnelle nationales, Schweiz, Svizzera, Suisse** | | | |
| pentane | 109-66-0 | VME | 600 ppm |
| CO2 | 124-38-9 | VME | 5000 ppm |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane | - | VME | 500 ppm |

### 8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---|---|
| **Procédures d'ordre technique :** | Assurer une ventilation adéquate<br>Tenir loin de la chaleur et de sources d'ignition<br>Eviter l'accumulation de charges électrostatiques |
| **Protection individuelle :** | Prenez les précautions nécessaires pour éviter le contact avec la peau et les yeux lors de l'utilisation du produit<br>Dans tous les cas, manipulez et utilisez le produit conformément aux normes d'hygiène en vigueur dans l'industrie.<br>Assurer une ventilation adéquate |
| **inhalation :** | En cas de ventilation insuffisante porter un appareil respiratoire approprié. |
| Protection respiratoire recommandée: | Masque antigaz contre les vapeurs organique (type AX) |
| **la peau et les mains :** | Pendant usage du produit porter des gants de protection contre les produits chimiques (norme EN 374).<br>Utilisez des gants réutilisables d?une durée de protection minimale de 30 minutes. La durée de protection des gants doit être supérieure à la durée totale de l?utilisation du produit. Si la tâche dure plus longtemps que la durée de protection, il faut changer les gants en cours d?utilisation. |
| Gants recommandés: | Nitrile |
| **les yeux :** | Porter des lunettes de protection hermétiques selon norme EN 166. |
| **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:** | Éviter le rejet dans l'environnement.<br>Recueillir le produit répandu. |

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

(pour aérosols des données pour le produit sans propulseur)

| | |
|---|---|
| **Aspect : état physique :** | Liquide sous pression. |
| **couleur :** | Incolore. |
| **odeur :** | Solvant. |
| **pH :** | Non applicable. |
| **Point/intervalle d'ébullition :** | 40-65 °C |

| | |
|---|---|
| **Point d'éclair :** | < 0 °C (en vase clos) |
| **Vitesse d'évaporation :** | 1 (éther=1) |
| **Limites d'explosion : limite supérieure :** | 7.8 % |
| **limite inférieure :** | 1.1 % |
| **Pression de vapeur :** | 38 kPa (at 20 °C) |
| **Densité relative :** | 0.645 g/cm³ (à 20°C). |
| **Hydrosolubilité :** | Insoluble dans l'eau |
| **Auto-inflammabilité :** | >200 °C |

### 9.2. Autres informations

| | |
|---|---|
| **COV = composés organiques volatils** | 620 g/l |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

### 10.2. Stabilité chimique

Stable

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucunes réactions dangereuses connues si utilisé selon l'usage prévu

### 10.4. Conditions à éviter

Eviter surchauffage

### 10.5. Matières incompatibles

Agent comburant fort

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

CO,CO2

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|---|---|
| **toxicité aiguë:** | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **corrosion cutanée/irritation cutanée:** | Provoque une irritation cutanée. |
| **lésions oculaires graves/irritation oculaire:** | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **sensibilisation respiratoire ou cutanée:** | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **mutagénicité sur les cellules germinales:** | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **cancérogénicité:** | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **toxicité pour la reproduction:** | compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| **toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition unique:** | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| **toxicité spécifique pour certains organes cibles ? exposition répétée:** | 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 |

**Informations sur les voies d'exposition probables:**

| | |
|---|---|
| **Inhalation :** | L'inhalation de vapeurs de solvant peut provoquer nausée, maux de tête et étourdissements |
| **Ingestion :** | Ne pas faire vomir en cas d'ingestion.Risque de pneumonie |
| **Contact avec la peau :** | Irritant pour la peau |
| **Contact avec les yeux :** | Peut entraîner irritation. |

**Données toxicologiques :**

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|---|---|---|---|
| pentane | 109-66-0 | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LD50 derm.rabit | > 3000 mg/kg |
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane | - | LD50 oral rat | > 5000 mg/kg |
| | | LC50 inhal.rat | > 20 mg/l |
| | | LD50 derm.rabit | > 3000 mg/kg |

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Danger pour le milieu aquatique, chronique catégorie 2
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Données ecotoxicologiques:**

| Composants dangereux | N° CAS | méthode | |
|---|---|---|---|
| Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5% n-hexane | - | IC50 algues | 55 mg/l |
| | | LC50 poisson | > 1 mg/l |
| | | EC50 daphnie | 3.87 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas de données expérimentales disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données expérimentales disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Insoluble dans l'eau

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas de renseignements disponibles

### 12.6. Autres effets néfastes

Pas de données expérimentales disponibles
PRP (potentiel de réchauffement planétaire): $2$

## SECTION 13: Considérations relatives à l´éimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

| | |
|---|---|
| **Produit :** | Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toute précaution d'usage.<br>Ne pas rejeter à l'égoût ou dans l'environnment, éliminer ce produit dans un centre agréé de collecte des déchets. |
| **Emballage contaminé :** | La mise au rebut doit se conformer à la législation locale, provinciale et nationale |

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| Numéro UN : | 1950 |

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

| | |
|---|---|
| Nom d'expédition: | AEROSOLS (naphta, pentane) |

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| Classe: | 2.1 |
| ADR/RID - Code de classification: | 5F |

### 14.4. Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| Groupe d'emballage: | Non applicable. |

### 14.5. Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| ADR/RID - Dangereux pour l'environnement: | Oui |
| IMDG - Polluant marine | Polluant marin |
| IATA/ICAO - Dangereux pour l'environnement: | Oui |

### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

| | |
|---|---|
| ADR/RID - Code tunnel: | (D) |
| IMDG - Ems: | F-D, S-U |
| IATA/ICAO - PAX: | 203 |
| IATA/ICAO - CAO | 203 |

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

Non applicable.

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

La Fiche de Données de Sécurité est élaborée suivant les exigences Européennes actuelles.
Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH)
Règlement (CE) No 1272/2008 (CLP)
Dir. 2013/10/UE, 2008/47/CE modifiant la directive 75/324/CEE concernant les législations relatives aux générateurs d'aérosols.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas de renseignements disponibles

## SECTION 16: Autres informations

| | |
|---|---|
| *Explication des mentions de danger: | H225 : Liquide et vapeurs très inflammables.<br>H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.<br>H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>H315 : Provoque une irritation cutanée.<br>H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| REVISIONS DANS LE CHAPITRE : | 8.2. Contrôles de l'exposition |
| acronyms and synonyms: | VME = valeurs limites de moyenne d'exposition<br>VLE = valeurs limites d?exposition (de court terme)<br>COV = composés organiques volatils<br>PBT = persistant bioaccumulative toxic<br>vPvB = very persitant very bioaccumulative |

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé en accord avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et en conformité avec les réglementations locales.
Les informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et ont pour but de décrire nos produits dans le cadre des exigenges de sécurité. Par conséquent elles ne sauraient être considérées comme une garantie des propriétés spécifiques.
Sauf dans le cas d'études ou de recherches sur les risques sur la santé, la sécurité et l'environnement, aucun de ces documents ne peut être reproduit sans la permission écrite de CRC.