# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** FLUIDE PENETRANT MULTIFONCTIONS
Dégrippant végétal
12 FONCTIONS POUR 1000 APPLICATIONS

· **Code du produit:** HPCA12

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation**
Dégraissant
Lubrifiant
Dégrippant
Nettoyant
Dégoudronnant.
Dissolvant
Démoulant
Anti-adhérent
Brillantant
Désoxydant
Rénovateur
Fluide pénétrant
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

· **Producteur/fournisseur:**
HAUTE PERFORMANCE CHIMIE
Z.AC DES EPALITS
F- 42610 SAINT ROMAIN LE PUY
Tél : 04 77 76 99 31
Fax : 04 77 76 98 83
Courriel : hpchimie@hpchimie.com;

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** ORFILA (INRS) : 33 (0)1.45.42.59.59

* 
## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 2 | H223-H229 | Aérosol inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**

GHS02

· **Mention d'avertissement** Attention

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 0,03% aromatiques.

(suite page 2)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 1)

· ***Mentions de danger*** H223-H229 Aérosol inflammable. 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.
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
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.
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· ***Indications complémentaires:*** Ne pas boire, ne pas aspirer, risque de fausse route ; en cas d'ingestion, le produit peut donc être mortel s'il passe dans les voies respiratoires

· ***2.3 Autres dangers***
· ***Résultats des évaluations PBT et vPvB***
· ***PBT:*** Non applicable.
· ***vPvB:*** Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· ***3.2 Mélanges***
· ***Description:*** Mélange de substances actives avec gaz propulseur.

· ***Composants dangereux:***

| | | |
|---|---|---|
| Numéro CE: 934-954-2<br>Reg.nr.: 01-2119826592-36 | Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 0,03% aromatiques.<br>Asp. Tox. 1, H304 | 20-25% |
| CAS: 124-38-9<br>EINECS: 204-696-9<br>Reg.nr.: Note 1 | dioxyde de carbone<br>Press. Gas R, H281 | 2,5-5% |

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

| | |
|---|---|
| hydrocarbures aliphatiques | ≥15 - <30% |
| agents de surface non ioniques | <5% |

· ***Indications complémentaires:***
Note P:
Contient moins de 0,1% de benzène.
Note 1: Listé dans l'Annexe IV/V de Reach, exempté d'enregistrement
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

· ***4.1 Description des premiers secours***
· ***Remarques générales:*** Demander immédiatement conseil à un médecin.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· ***Après inhalation:*** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· ***Après contact avec la peau:*** Laver à l'eau et au savon et bien rincer.
· ***Après contact avec les yeux:*** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
· ***Après ingestion:*** Ne pas faire vomir, demander une assistance médicale.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 2)

· ***4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· ***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· ***5.1 Moyens d'extinction***

· ***Moyens d'extinction:*** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone

· ***Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:*** Eau

· ***5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange*** Le feu ou une chaleur intense peut provoquer des montées de pression et un risque d'éclatement du boîtier.
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.
Composés hydrocarbonés.

· ***5.3 Conseils aux pompiers***

· ***Equipement spécial de sécurité:*** Porter un appareil respiratoire autonome.
Porter un vêtement de protection intégrale.

· ***Autres indications*** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

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

· ***6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence*** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
Éliminer et rincer à l'eau
Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· ***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:*** En cas de pénétration accidentelle dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter les aérosols dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· ***6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:*** Assurer une aération suffisante.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 3)

· ***6.4 Référence à d'autres rubriques*** Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· ***7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger*** Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

· ***Préventions des incendies et des explosions:*** Récipient sous pression: A 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.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

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

· ***Stockage:***

· ***Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:*** Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· ***Indications concernant le stockage commun:*** Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.

· ***Autres indications sur les conditions de stockage:*** Stocker au frais, en ambiance tempérée, sous abri.
Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.

· ***7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)*** Ne pas utiliser le produit pour une autre application, pour laquelle, il est prévu.
Lire la fiche technique avant utilisation.

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

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

· ***8.1 Paramètres de contrôle***

| · ***Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:*** | |
|---|---|
| **124-38-9 dioxyde de carbone** | |
| VME | Valeur à long terme: 9000 mg/m³, 5000 ppm |

· ***Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:*** brouillard d'huile (VLE) : 10mg/m³ , sur 15 minutes
brouillard d'huile (VME) : 5 mg/m³ , sur 8 heures

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 4)

· ***Remarques supplémentaires:*** Le présent document s'appuie sur la réglementation en vigueur au moment de son élaboration.

· ***8.2 Contrôles de l'exposition***
· ***Equipement de protection individuel:***
· ***Mesures générales de protection et d'hygiène:*** Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Retirer immédiatement les vêtements souillés.
Se laver les mains avant de manger, boire ou fumer.
Port des Equipements de Protection Individuelle (E.P.I.) obligatoire pour toute personne sujette aux allergies.

· ***Protection respiratoire:*** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
Filtre A/P2

· ***Protection des mains:***

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*** Caoutchouc nitrile
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 délai de rupture de la matière constitutive du gant est à déterminer par le fabricant des gants et à respecter.

· ***Protection des yeux:***

Lunettes de protection

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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· ***9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles***
· ***Indications générales***
· ***Aspect:***

| | |
|---|---|
| ***Forme:*** | Aérosol |
| ***Couleur:*** | Jaune |
| · ***Odeur:*** | Légère |
| · ***Seuil olfactif:*** | Non déterminé. |
| · ***valeur du pH:*** | Non applicable. |
| · ***Changement d'état*** ***Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:*** | Non applicable, s'agissant d'un aérosol. |
| · ***Point d'éclair:*** | >100 °C (NF EN 22719) |

(suite page 6)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 5)

| | |
|---|---|
| · ***Inflammabilité (solide, gaz):*** | Non applicable. |
| · ***Température d'inflammation:*** | > 230 °C |
| · ***Température de décomposition:*** | Non déterminé. |
| · ***Température d'auto-inflammabilité:*** | Non déterminé. |
| · ***Propriétés explosives:*** | Non déterminé. |
| · ***Limites d'explosion:*** | |
| ***Inférieure:*** | 1,0 Vol % |
| ***Supérieure:*** | 6,0 Vol % |
| · ***Densité à 25 °C:*** | 0,860 g/cm³ (NF EN ISO 12185) |
| · ***Taux d'évaporation:*** | Non applicable. |
| · ***Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:*** | Soluble |
| · ***Coefficient de partage: n-octanol/eau:*** | <3 log KOW |
| · ***Viscosité:*** | |
| ***Cinématique à 40 °C:*** | 4 mm²/s (NF EN ISO 3104) |
| · ***Teneur en solvants:*** | |
| ***VOC (CE)*** | 0 % |
| · ***9.2 Autres informations*** | Propriétés physiques et chimiques du produit actif sans gaz. |

## *RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité*

· ***10.1 Réactivité*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· ***10.2 Stabilité chimique***

· ***Décomposition thermique/ conditions à éviter:*** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

· ***10.3 Possibilité de réactions dangereuses*** Aucune dans les conditions normales d'utilisation.

· ***10.4 Conditions à éviter*** Température > 50°C.

· ***10.5 Matières incompatibles:*** Boitiers aérosols en métal, ne pas mettre en contact avec des oxydants, des acides ou des bases.

· ***10.6 Produits de décomposition dangereux:*** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

## *RUBRIQUE 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.

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 6)

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

| **Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 0,03% aromatiques.** | | |
|---|---|---|
| Oral | LD50. | > 5000 mg/kg (Rat) (OCDE 401) |
| Dermique | LD50. | > 3160 mg/kg (Lapin) (OCDE 402) |
| Inhalatoire | LC50/4h. | > 5266 mg/m³ (Rat) (OCDE 403) |

· ***Effet primaire d'irritation:***

· ***Corrosion cutanée/irritation cutanée*** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· ***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.

· ***Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)***

· ***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*** 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.

· ***Danger par aspiration*** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## *RUBRIQUE 12: Informations écologiques*

### · *12.1 Toxicité*

· ***Toxicité aquatique:***

| **Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, < 0,03% aromatiques.** | |
|---|---|
| NOELR | > 1000 mg/l (Daphnia) (21d) |
| | > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28d) |
| LL50 | > 3193 mg/l (Acartia tonsa) (ISO 14669 - 48h) |
| LL50 (96h) | > 1028 mg/l (Scophthalmus maximus) (OECD 203) |
| ErL50 (72h) | > 10000 mg/l (Skeletonema costatum) (ISO 10253) |

· ***12.2 Persistance et dégradabilité*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· ***12.3 Potentiel de bioaccumulation*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· ***12.4 Mobilité dans le sol*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 7)

· ***Autres indications écologiques:***
· ***Indications générales:*** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
· ***12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB***
· ***PBT:*** Non applicable.
· ***vPvB:*** Non applicable.
· ***12.6 Autres effets néfastes*** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· ***13.1 Méthodes de traitement des déchets***
· ***Recommandation:*** Remettre à un récupérateur agréé.
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

· ***Emballages non nettoyés:***
· ***Recommandation:*** Remettre à un récupérateur agréé.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Ne pas percer ou brûler même après usage.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· ***14.1 Numéro ONU***
· ***DOT, ADR, IMDG, IATA*** UN1950

· ***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU***
· ***DOT*** Aerosols, flammable
· ***ADR*** UN1950 AÉROSOLS
· ***IMDG*** AEROSOLS
· ***IATA*** AEROSOLS, flammable

· ***14.3 Classe(s) de danger pour le transport***

· ***DOT***

· ***Class*** 2.1
· ***Label*** 2.1

· ***ADR***

· ***Classe*** 2 5F Gaz.
· ***Étiquette*** 2.1

(suite page 9)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 8)

· ***IMDG, IATA***

| | |
|---|---|
| · ***Class*** | 2.1 |
| · ***Label*** | 2.1 |
| · ***14.4 Groupe d'emballage*** | |
| · ***DOT, ADR, IMDG, IATA*** | néant |
| · ***14.5 Dangers pour l'environnement:*** | Non applicable. |
| · ***14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur*** | Attention: Gaz. |
| · ***Indice Kemler:*** | - |
| · ***No EMS:*** | F-D,S-U |
| · ***Stowage Code*** | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. |
| · ***Segregation Code*** | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · ***14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC*** | Non applicable. |
| · ***Indications complémentaires de transport:*** | |
| · ***DOT*** | |
| · ***Quantity limitations*** | On passenger aircraft/rail: 75 kg<br>On cargo aircraft only: 150 kg |
| · ***ADR*** | |
| · ***Quantités limitées (LQ)*** | 1L |
| · ***Quantités exceptées (EQ)*** | Code: E0<br>Non autorisé en tant que quantité exceptée |
| · ***Catégorie de transport*** | 3 |
| · ***Code de restriction en tunnels*** | D |
| · ***IMDG*** | |
| · ***Limited quantities (LQ)*** | 1L |
| · ***Excepted quantities (EQ)*** | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · ***"Règlement type" de l'ONU:*** | UN 1950 AÉROSOLS, 2.1 |



(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

*Date d'impression : 18.06.2019* *Numéro de version 2* *Révision: 18.06.2019*

***Nom du produit:*** HPCA12

(suite de la page 9)

## RUBRIQUE 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**

| | |
|---|---|
| · **Directive 2012/18/UE** | |
| · **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** | Aucun des composants n'est compris. |
| · **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** | 5.000 t |
| · **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** | 50.000 t |
| · **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** | Conditions de limitation: 3 |
| · **Prescriptions nationales:** | |
| · **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** | Tableau 84 des maladies professionnelles : " Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel." |
| · **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** | Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée. |

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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.
La date limite d'utilisation du produit est de 24 mois à compter de sa date de fabrication.

· **Phrases importantes :**
H281 Contient un gaz réfrigéré; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Aerosol 2: Aérosols – Catégorie 2
Press. Gas R: Gaz sous pression – Gaz liquéfié réfrigéré
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

· **** Données modifiées par rapport à la version précédente***