



## Fiche de données de sécurité selon (CE) N° 1907/2006

Page 1 sur 9

Loctite Super Glue-3 Spécial Plastiques

No. FDS : 461558

V001.0

Révision: 07.08.2012

Date d'impression: 24.04.2013

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Loctite Superglue Plastics upgrade - CLP-SG part

#### Contient:

Cyanoacrylate d'éthyle No. CAS 7085-85-0

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

Utilisation prévue:

Colles instantanées

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

Henkel France S.A.

rue de Silly 161

92642 Boulogne Billancourt Cedex

France

Téléphone: +33 (0) 1 46 84 90 00

Fax: +33 (0) 1 46 84 90 90

ua-productsafety.fr@fr.henkel.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

N° d' appel d' urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59 (24h)

Centre Anti-Poisons de Paris, France: Tel (emergency) : +33.1.40.05.48.48

### SECTION 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification (CLP):

Irritation cutanée

Catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire

Catégorie 2

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- exposition unique

Catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Classification (DPD):**

Xi - Irritant

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage (CLP):****Pictogramme de danger:****Mention d'avertissement:**

avertissement

**Mention de danger:**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.

**Conseil de prudence:**

P261 Éviter de respirer les vapeurs.

P305+P351+P338 EN CAS DE 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. Continuer à rincer.

P302+P350 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.

**Éléments d'étiquetage (DPD):**

Xi - Irritant

**Phrases R:**

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

**Phrases S:**

S2 Conserver hors de la portée des enfants.

S23 Ne pas respirer les vapeurs.

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Indications additionnelles:**

Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants.

**2.3. Autres dangers**

Les personnes allergiques aux résines acrylates ne doivent pas être mises en contact avec le produit.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

**Description chimique générale:**

Adhésif cyanoacrylate

**Substances de base pour préparations:**

Cyanoacrylate

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur        | Classification                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | 230-391-5<br>01-2119527766-29                | > 80- < 100 % | Irritation cutanée 2<br>H315<br>Toxicité spécifique au niveau de l'organe<br>cible- exposition unique 3<br>H335<br>Irritation oculaire 2<br>H319 |

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement DPD (CE) n° 1999/45**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Numéro CE<br>N°<br>d'enregistrement<br>REACH | Teneur         | Classification           |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | 230-391-5<br>01-2119527766-29                | > 80 - < 100 % | Xi - Irritant; R36/37/38 |

Pour connaître le texte entier correspondant aux codes des phrases-R , voir chapitre 16 'autres informations'.

Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

### SECTION 4: Premiers secours

**4.1. Description des premiers secours**
**Informations générales:**

En cas de malaise consulter un médecin.

**Inhalation:**

Air frais; en cas de persistance des maux, consulter un médecin.

**Contact avec la peau:**

Ne pas tenter de libérer la peau en tirant. Détacher doucement à l'aide d'un objet non tranchant tel qu'une cuiller, de préférence après avoir fait tremper dans de l'eau tiède savonneuse.

Les adhésifs cyanoacrylates émettent de la chaleur lors de leur solidification. Dans de très rares cas, une goutte importante pourra générer suffisamment de chaleur pour provoquer une brûlure.

Les brûlures devront être taitées normalement après que l'adhésif ait été enlevé de la peau.

Si les lèvres sont collées accidentellement, appliquer de l'eau chaude et encourager un maximum de mouillabilité et de pression de la salive à l'intérieur de la bouche.

Décoller ou faire rouler les lèvres l'une de l'autre. Ne pas essayer de séparer les lèvres l'une de l'autre par une action opposée directe.

**Contact avec les yeux:**

Si l'oeil est maintenu fermé par l'adhésif, libérer les cils en couvrant avec un tampon humide imbibé d'eau tiède.

Le Cyanoacrylate se combinera aux protéines de l'oeil ce qui aura un effet lacrymogène et aidera à décoller l'adhésif.

Maintenir l'oeil fermé en appliquant une compresse humide jusqu'au décollement complet, qui interviendra au bout de 1 à 3 jours.

Ne pas ouvrir l'oeil de force. Consulter un médecin au cas où des particules solides de cyanoacrylate prises derrière la paupière provoqueraient des dommages par abrasion.

**Ingestion:**

Vérifier que les voies respiratoires sont dégagées. Le produit polymérise immédiatement dans la bouche, il est pratiquement impossible de l'avaler. La salive détachera lentement le produit solidifié de la bouche (plusieurs heures).

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

YEUX : Irritation, conjonctivite.

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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

Voir section: Description des premiers secours

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés:**

Dioxyde de carbone, mousse, poudre, jet d'eau, eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un équipement de sécurité.

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

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

Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable, tourbe, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir le conseil au chapitre 8.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ventiler suffisamment les lieux de travail.

**Mesures d'hygiène:**

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Stocker dans un endroit sec.

Maintenir les emballages fermés hermétiquement et à l'abri du gel.

Stocker au frais, température de stockage maximum 30°C

Ne pas stocker avec des denrées alimentaires.

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

Colles instantanées

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**Valable pour  
France

aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Protection respiratoire:

Masque de protection approprié en cas de ventilation insuffisante.

Filtre de combinaison: ABEKP

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Les gants recommandés sont des gants en caoutchouc nitrile (épaisseur &gt;0.1mm, temps de pénétration &lt; 30s). Les gants devront être changé après chaque contact même court ou contamination. Gants disponibles en magasins spécialisés: laboratoires, pharmacies...

En cas de contact prolongé, il est recommandé de porter des gants en caoutchouc nitrile conformément à la norme EN 374.

épaisseur &gt; 0,4 mm

temps de pénétration &gt; 30 minutes

En cas de contact prolongé et répété il est à observer que les normes de pénétration seront en pratique beaucoup plus courtes que celles stipulées par la norme EN 374. Les gants de protection devront être testés quant à leur adaptation au travail spécifique (p.ex. stabilité mécanique et thermique, résistance au produit, antistatique etc.). Aux premiers signes d'usure ils devront être remplacés. Les indications du producteur des gants et mesures de sécurité sont à observer dans tous les cas. Nous conseillons élaborer un plan de soins des mains en collaboration avec le producteur des gants et la fédération industrielle.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

Protection du corps:

vêtement de protection approprié

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Aspect

liquide

incolore à jaunâtre

pH

Il n'y a pas de données / Non applicable

Point initial d'ébullition

&gt; 149 °C (&gt; 300.2 °F)

Point d'éclair

80 - 93,4 °C (176 - 200.12 °F)

Température de décomposition

Il n'y a pas de données / Non applicable

Pression de vapeur

Il n'y a pas de données / Non applicable

Densité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Densité en vrac

Il n'y a pas de données / Non applicable

Viscosité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Viscosité (cinématique)

Il n'y a pas de données / Non applicable

Propriétés explosives

Il n'y a pas de données / Non applicable

Solubilité qualitative

Polymérise au contact de l'eau.

(Solv.: Eau)

Température de solidification

Il n'y a pas de données / Non applicable

Point de fusion

Il n'y a pas de données / Non applicable

Inflammabilité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Température d'auto-inflammabilité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Limites d'explosivité

Il n'y a pas de données / Non applicable

Coefficient de partage: n-octanol/eau

Il n'y a pas de données / Non applicable

Taux d'évaporation

Il n'y a pas de données / Non applicable

Densité de vapeur  
Propriétés comburantes

Il n'y a pas de données / Non applicable  
Il n'y a pas de données / Non applicable

## 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Une polymérisation exothermique rapide se produira en présence d'eau, d'amines, d'alcalis et d'alcools.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

oxydes de carbone

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

#### Toxicité inhalative aiguë:

Irritant pour les voies respiratoires.

#### Irritation de la peau:

Irritation cutanée primaire: irritant

#### Irritation des yeux:

Irritation des yeux primaire: irritant

#### Sensibilisation:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

#### Toxicité aiguë:

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur                         | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode                                                                                |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | LD50<br>LD50   | > 5.000 mg/kg<br>> 2.000 mg/kg | oral<br>dermal            |                       | rat<br>lapins | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée:

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat            | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                  |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | légèrement irritant | 24 h                  | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                               |
|-------------------------------------|----------|-----------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | irritant | 72 h                  | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Mutagenicité sur les cellules germinales:**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat                      | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                                                                                                                                                    | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | négatif<br>négatif<br>négatif | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère<br>Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère<br>bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | avec ou sans<br>avec ou sans                         |         | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)<br>OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)<br>OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |

**SECTION 12: Informations écologiques****Informations générales:**

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Parcours<br>d'application | Dégradabilité | Méthode                                                           |
|-------------------------------------|----------|---------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 |          | aérobie                   | 57 %          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol**

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | LogKow | Facteur de<br>bioconcentration<br>(BCF) | Temps<br>d'exposition | Espèces | Température | Méthode                               |
|-------------------------------------|--------|-----------------------------------------|-----------------------|---------|-------------|---------------------------------------|
| Cyanoacrylate d'éthyle<br>7085-85-0 | 0,776  |                                         |                       |         | 22 °C       | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Evacuation du produit:

Éliminer les déchets et résidus conformément aux conditions fixées par les autorités locales

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Seuls les emballages nettoyés soigneusement pourront être recyclés.

Code de déchet

08 04 09 adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

**SECTION 14: Informations relatives au transport****Transport routier ADR:**

Aucun danger

**Transport ferroviaire RID:**

Aucun danger

**Navigation intérieure ADN:**

Aucun danger

**Transport maritime IMDG:**

Aucun danger

**Transport aérien IATA:**

|                                     |                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Classe:                             | 9                                                       |
| Groupe d'emballage:                 | III                                                     |
| Instruction de paquetage (passager) | 964                                                     |
| Instruction de paquetage (frêt)     | 964                                                     |
| No UN:                              | 3334                                                    |
| Étiquette:                          | 9                                                       |
| Nom d'embarquement correct:         | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

|                                                |
|------------------------------------------------|
| <b>SECTION 15: Informations réglementaires</b> |
|------------------------------------------------|

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

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Teneur VOC                      | 0 % |
| (VOCV 814.018 Ord. sur les COV) |     |

**Prescriptions/consignes nationales (France):**

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informations générales:                   | Classification et étiquetage selon les arrêtés fixant les modalités d'élaborations et de transmission des fiches de données de sécurité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Substances dangereuses:                   | Code du travail (article L 231-6 et 7, articles R 231-51 à 58-2), arrêté du 9 novembre 2004 (relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Préparations dangereuses:                 | Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Protection des travailleurs:              | <p>Travaux interdits: Code du Travail (articles R 234-9 et 10 (femmes), articles R 234-16, 20 et 21 (jeunes travailleurs de moins de 16 et/ou 18 ans), arrêté du 8 octobre 1990 modifié (arrêté fixant la liste des travaux pour lesquels il ne peut être fait appel aux salariés sous contrat de travail à durée déterminée ou aux salariés des entreprises de travail temporaire).</p> <p>Hygiène et sécurité du travail: Code du Travail (articles R 232-5 à 5-14, R 231-32 à 38, R 233-43, circulaires relatives au commentaire technique des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail (19 juillet 1982, 14 mai 1985 et suivantes).</p> <p>Prescriptions nationales:</p> <p>Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs applicables au produit.</p> <p>Maladies professionnelles : Code de la Sécurité Sociale (articles L461-1 à 461-8). Tableaux des maladies professionnelles prévu à l'article R 461-1 à 8 publiés dans le fascicule INRS ED835, en accord avec le Ministère de l'Emploi et de la Solidarité.</p> <p>Maladies à caractères professionnel:</p> <p>Indépendamment des tableaux des maladies professionnelles, signaler toute maladie ou tout symptôme susceptible de présenter un caractère professionnel.</p> <p>Décret 63-865 du 3/8/1963 et article 461-6 et D 461-1 du code de la sécurité sociale modifiée par la loi 1106 du 06/12/1976</p> |
| N° tableau des maladies professionnelles: | 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                           | 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Protection de l'environnement:

## Prevention des incendies:

Code du travail (articles R 232-12 à 22 et 233-23 à 41), dangers d'incendie et risques d'explosion: décret 88-1056 modifié et décret 92-333, brochure 1228 des JO (matériel électrique utilisable dans les atmosphères explosives).

## Installations classées:

1433

Loi 76-663 modifiée (relative aux installations classées pour la protection de l'environnement), code de l'environnement article L 511-2 (nomenclature des installations classées).

## Rejets interdits:

Eaux : loi 64 1245 du 16/12/64 modifiée ; huiles et lubrifiants : décret 77-254 du 8/3/77 ; détergents : décret 87-1055 modifié du 2

Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).

**SECTION 16: Autres informations**

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Informations complémentaires:**

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.