

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE:

**Identification:**

HPCALFIX COLLE CYANOACRYLATE

**UFI:**

COJ0-M0DD-K000-4KAH

**Type matériel:**

Adhésifs de cyanoacrylate

**Producteur:**

HAUTE PERFORMANCE CHIMIE

ZAC des Epalits

42610 Saint-Romain-le-Puy France

TEL: +33 (0)4 77 76 99 31 - FAX: +33 (0)4 77 76 98 83

hpchimie@hpchimie.com - www.hpchimie.com

Numéro d'appel d'urgence:

tél:01-45-42-59-59. Société/Organisme: ORPHILA - INRS - <http://www.centres-antipoison.net>.

## 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS.

### 2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Classification selon CLP:

STOT SE 3: H335;Irritant.2: H319, Irritant pour la peau.2:H315;-: EUH202 Effets néfastes les plus importants: Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.

### 2.2. ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE

Éléments d'étiquetage selon CLP:

UFI: 5H90-U0C0-4001-KANX

Mentions de danger:

H315:Provoque une irritation cutanée.

H319:Provoque une sévère irritation des yeux.

H335:Peut irriter les voies respiratoires.

EUH202: Danger. Adhère à la peau et aux yeux en quelques secondes. Garder hors de la portée des enfants.

Pictogrammes de danger:

GHS07 : Point d'exclamation



Conseils de prudence:

P261 : Éviter de respirer les vapeurs.

P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280: Porter des gants de protection.

P302 +352 : EN CAS DE PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

P305 +351 +338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et facile à faire. Continuer à rincer.

P337 +313 : Si l'irritation oculaire persiste consulter un médecin.

### 2.3. AUTRES DANGERS:

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT.

## 3 - COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. MÉLANGES

Ingrédients dangereux:

Ethyl-2-cyanoacrylate

EINECS	CAS	Classification CHIP	Classification CLP	Pourcentage
230-391-5	7085-85-0	Xi: R36/37/38	Ojos Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Piel Irrit. 2: H315	>80%

1,4-DIHYDROXYBENCENO; HIDROQUINONA; QUINOL

EINECS	CAS	Clasificación CHIP	Clasificación CLP	Porcentaje
204-617-8	123-31-9	-	Carc. 2: H351; Muta. 2: H341; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400	<0.1%

## 4 - PREMIERS SECOURS:

### 4.1. DESCRIPTION DE PREMIERS SECOURS

**Contact avec la peau:** Ne tirez pas la peau collée. Retirez tous les vêtements et chaussures souillés immédiatement, à moins que n'est pas collé à la peau. Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Toute peau collée devrait se décoller soigneusement, de préférence après le trempage dans de l'eau chaude et du savon. Pour les grands déversements sur la peau, brûlures superficielles peuvent se produire - traiter en conséquence. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:** Rincer l'œil avec de l'eau pendant 15 minutes. Si la paupière est collée et fermée, ne pas forcer l'ouverture. Couvrir avec une serviette humide imbibée d'eau tiède. Obtenez attention médicale immédiate. Garder couvert avec un tampon humide jusqu'à ce qu'il soit complètement décollé, généralement 1-3 jours (Le cyanoacrylate adhère à la protéine de l'œil, ce qui provoque un effet lacrymogène qui facilite le décollage).

**Ingestion:** Le produit se polymérise immédiatement dans la bouche, il est donc presque impossible d'avaler, mais il doit être conscient de possible danger d'étouffement. Assurez-vous que les voies respiratoires ne sont pas obstruées. La salive aide à séparer le produit solidifié dans la bouche. Consulter un médecin.

**Inhalation:** Transporter la victime de l'exposition assurant de sa propre sécurité durant l'opération. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

### 4.2. SYMPTOMES ET PRINCIPAUX EFFETS, AIGUS OU RETARDES

**Contact avec la peau:** Les cyanoacrylates polymérisent sur la peau en secondes. Pour les grands déversements sur la peau, brûlures superficielles peuvent se produire - traiter en conséquence. Irritation et rougeur au site de contact peuvent se produire.

**Contact avec les yeux:** Colles les paupières en secondes. Irritations et rougeurs peuvent se produire. Ingestion: douleur et rougeur dans la bouche la gorge peuvent se produire. Le produit se polymérise immédiatement dans la bouche, il est presque impossible à avaler. Possible risque d'étouffement.

**Inhalation:** irritation de la gorge avec une sensation de serrement dans la poitrine. L'exposition peut entraîner la toux ou une respiration sifflante.

**Effets différés / immédiats:** Les effets immédiats peuvent résulter de l'exposition à court terme.

#### 4.3. INDICATION DE TOUT ATTENTION MEDICALE IMMEDIATE OU LE TRAITEMENT SPECIAL NECESSAIRE

Traitement immédiat / spéciale: doivent être disponibles sur les lieux où le produit est utilisé: une équipe de bain oculaire.

### 5 – MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. MOYENS D'EXTINCTION

**Moyens d'extinction:** Moyens d'extinction: mousse résistante à l'alcool. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone. Utilisez de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants.

#### 5.2. DANGERS RÉSULTANT DE LA SUBSTANCE OU MÉLANGE

**Dangers d'exposition:** En cas de combustion, émet des fumées toxiques de dioxyde de carbone / monoxyde de carbone.

#### 5.3. RECOMMANDATIONS DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

**Conseils aux pompiers:** Porter un appareil respiratoire. Porter des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux.

### 6 – MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE.

#### 6.1. PRECAUTIONS INDIVIDUELLES, EQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCEDURES D'URGENCE :

Précautions individuelles: Évacuer la zone immédiatement. Marquer les endroits contaminés par des pancartes et empêcher le personnel non autorisé. Tournez conteneurs qui fuient fuite vers le haut pour empêcher la fuite de liquide.

#### 6.2. PRECAUTIONS POUR L'ENVIRONNEMENT

Précautions pour l'environnement: Ne pas déverser dans les égouts ou les rivières. Contenir le déversement en utilisant un système de rétention.

#### 6.3. METHODES ET MATERIEL DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Procédures de nettoyage: Utiliser de la terre sèche ou du sable (ne pas utiliser de chiffons). Transférer dans un conteneur hermétique et bien étiqueté pour l'élimination par des moyens appropriés. Ou polymériser lentement avec l'eau, et grattent ensuite en haut. Disposez conformément aux règlements locaux.

### 7 – MANIPULATION ET STOCKAGE

#### 7.1. PRECAUTIONS DE MANIPULATION

Prescriptions pour la manipulation: Éviter le contact direct avec la substance. Se assurer qu'il ya une ventilation suffisante de la zone. Ne pas manipuler dans un espace confiné. Éviter la formation ou la diffusion de brouillards dans l'air. Humidité doit être > 35% pour minimiser l'inconfort.

#### 7.2. CONDITIONS POUR LA SÉCURITÉ DU STOCKAGE ET DES INCOMPATIBILITES

Conditions de stockage: Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir loin de la lumière directe du soleil. Conserver le récipient bien fermé. Garder loin des sources d'ignition. Il est recommandé pour la vie optimale - stockage au froid (8 ° C).

Emballage approprié: Doit être conservé dans l'emballage original.

#### 7.3. DES USAGES SPECIFIQUES

Utilisation spécifique: Adhésif

### 8 – CONTROLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

#### 8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Ingrédients dangereux:

---

## 1,4-DIHYDROXYBENCENO; HYDROQUINONE; QUINOL

### Valeurs limites d'exposition:

### Poussières respirables:

	TWA 8h	LECP 15 min	TWA 8h	LECP 15 min
ES	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

#### 8.1. VALEURS DNEL / PNEC

DNEL / PNEC Aucune donnée disponible.

#### 8.2. CONTRÔLES D'EXPOSITION

Mesures d'ordre technique: Veiller à une ventilation suffisante de la zone. Assurez-vous que toutes les mesures techniques mentionnées dans la section 7 de la fiche de données de sécurité sont en place.

Protection respiratoire: un équipement de protection respiratoire sera nécessaire. Filtre gaz / vapeur, type A: vapeurs organiques (EN141).

Protection des mains: Gants en nitrile. Gants Viton.

Protection des yeux: lunettes avec écrans latéraux. Assurez-vous d'avoir un bain oculaire à portée de main.

Protection de la peau: Vêtements de protection.

### 9 – PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES :

#### 9.1. INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

État: liquide  
Couleur: incolore  
Odeur: piquante  
Taux d'évaporation: négligeable  
Comburant: non oxydant (selon les critères CE)  
Solubilité dans l'eau: Réagit avec l'eau.  
Également soluble dans: Acétone.  
Viscosité: très visqueuse  
Viscosité, valeur: \* ~ 1058 cSt  
Viscosité, test: viscosimètre rotatif  
Point / intervalle d'ébullition °C: > 150  
Point d'éclair °C: > 85  
Coeff. partie. n-octanole / eau: est. <1  
Pression de vapeur: ~ 0,04 mmHg @ 25 ° C  
Densité relative: 1,04

#### 9.2. LES AUTRES INFORMATIONS

Informations complémentaires: Aucune donnée disponible.

### 10 – STABILITÉ ET REACTIVITÉ

#### 10.1. REACTIVITÉ

Réactivité: Stable dans les conditions de transport et de stockage recommandées.

#### 10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Stabilité chimique: Stable sous conditions normales. Se polymérise rapidement à l'eau.

#### 10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Réactions dangereuses: Aucunes dans les conditions normales de transport ou de stockage. La polymérisation peut se produire sur l'exposition aux conditions ou matières indiquées ci-dessous. La polymérisation peut être rapide.

#### 10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Conditions à éviter: Chaleur. Lumière directe du soleil. L'air humide. Humidité.

---

### 10.5. MATIÈRES INCOMPATIBLES

Matières à éviter: Eau. Alcalis. Amines. Alcools. Agents oxydants forts.

### 10.6. DÉCOMPOSITION DANGEREUSE

De décomposition dangereux: En cas de combustion, émet des fumées toxiques de dioxyde de monoxyde de carbone / carbone. En cas de combustion, émet des fumées toxiques d'oxydes d'azote.

## 11 – Informations Toxicologiques :

### 11.1. INFORMATIONS SUR LES EFFETS TOXICOLOGIQUES

Ingrédients dangereux:

Ethyl-2-cyanoacrylate

ORL	RAT	LD50	> 5	ml/kg
-----	-----	------	-----	-------

1,4-DIHYDROXYBENCENO; HIDROQUINONA; QUINOL

ORL	MUS	LD50	150	mg/kg
ORL	RAT	LD50	720	mg/kg
SCU	RAT	LDLO	300	mg/kg

Dangers du produit pertinents:

Danger	Route	Base
Corrosion cutanée ou irritation cutanée	DRM	Dangereux: calculé
Lésions oculaires graves / irritation	OPT	Dangereux: calculé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique	INH	Dangereux: calculé

Symptômes / voies d'exposition

Contact avec la peau: le cyanoacrylate colle en quelques secondes. En cas de déversements importants sur la peau, des brûlures superficielles peuvent survenir - traiter en conséquence. Une irritation et une rougeur peuvent survenir au site de contact.

Contact avec les yeux: les cyanoacrylates collent les paupières en quelques secondes. Des irritations et des rougeurs peuvent survenir. Les yeux peuvent arroser abondamment.

Ingestion: Des douleurs et des rougeurs peuvent survenir dans la bouche et la gorge. Le produit polymérisera immédiatement dans la bouche, ce qui le rendra presque impossible à avaler, mais méfiez-vous des risques d'étouffement possibles.

Inhalation: Une irritation de la gorge peut survenir avec une sensation d'oppression dans la poitrine. L'exposition peut provoquer une toux.

Effets différés / immédiats: les effets immédiats peuvent être la conséquence d'une exposition de courte durée.

## 12 – INFORMATIONS ECOLOGIQUES

### 12.1. TOXICITÉ

Valeurs écotoxicologiques: Pas de données disponibles.

### 12.2. PERSISTANCE ET DEGRADABILITE

Persistance et dégradabilité: Pas de données disponibles.

### 12.3. BIO ACCUMULATION POTENTIELLE

Potentiel de bioaccumulation: Aucun potentiel de bioaccumulation.

### 12.4. MOBILITÉ DANS LE SOL

Mobilité: Considéré comme très faible en raison de la polymérisation rapide avec de l'eau.

---

#### 12.5. RÉSULTATS DE PBT et vPvB

PBT: Ce produit n'est pas identifié comme substance PBT.

#### 12.6. AUTRES EFFETS SECONDAIRES

Autres effets néfastes: Écotoxicité négligeable.

### 13 - CONSIDERATIONS DE DISPOSITION

#### 13.1. MÉTHODES DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

Opérations d'élimination: Transférer dans un conteneur approprié et faire appel à une société d'élimination spécialisée. Polymérise lentement avec l'eau (10:01, adhésif: l'eau). Le produit durci peut être retiré dans les sites d'enfouissement par des entrepreneurs agréés.

Numéro de code des déchets: 08 04 09

Élimination des emballages: Jeter dans une terre de site d'enfouissement réglementé ou une autre méthode pour les déchets dangereux ou toxiques.

NB: L'attention de l'utilisateur de l'existence éventuelle de dispositions régionales ou nationales relatives à l'élimination.

### 14 – INFORMATION RELATIVES AU TRANSPORT

#### 14.1. Numéro de l'ONU

UN3334

#### 14.2. DÉNOMINATION OFFICIELLE DES TRANSPORTS de l'ONU

Nom d'expédition: l'aviation liquide réglementée, NSA (Ethyl-2-cyanoacrylate)

#### 14.3. NIVEAU DE RISQUE POUR LE TRANSPORT (ES)

Type de transport: 9

#### 14.4. EMBALLAGE

Groupe d'emballage: III

#### 14.5. RISQUES ENVIRONNEMENTAUX

Dangereux pour l'environnement: Non

Polluant marin: Non

#### 14.6. PRÉCAUTIONS POUR L'UTILISATEUR

Précautions particulières: IATA - emballages primaires <500 ml ne sont pas régis par ce mode de transport et peuvent être expédiés illimités.

### 15 – Informations Réglementaires

#### ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour la substance ou le mélange par le fournisseur.

### 16 – Autres Informations

Informations complémentaires: \* Fiche de données de sécurité selon le règlement no. 2015/830. (Le règlement CLP)

Certaines des informations contenues dans cette fiche technique ont été obtenues auprès de tiers, notamment:

Agence européenne des produits chimiques, <http://echa.europa.eu/>

CEE-ONU, <http://www.unece.org/>

\* fait référence au texte de la fiche de données de sécurité qui a changé depuis la dernière révision.

Phrases dans les sections 2 et 3: EUH202: Cyanoacrylate. Danger. Adhère à la peau et aux yeux en quelques secondes. Garder hors de la portée des enfants.

---

H302: Nocif en cas d'ingestion. H315: Provoque une irritation cutanée.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée. H318: Provoque des lésions oculaires graves.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques. H351: Susceptible de provoquer le cancer.

H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.

Avis de non-responsabilité: les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne sont pas exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité proviennent de diverses sources et sont considérées comme exactes et à jour à la date d'émission de l'État. GEMACO et / ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité dérivée de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche technique ou de l'utilisation, de l'application ou de l'élaboration du produit exposé dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent être conscients de la possibilité de risques liés à une mauvaise utilisation du produit.

---