# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
# Permabond 4C30

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** Permabond 4C30

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

**Utilisations identifiées** Adhésif.

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

**Fournisseur**

Permabond Engineering Adhesives Ltd.
Wessex Way
Colden Common
Winchester
Hampshire. SO21 1WP
United Kingdom
Tel: +44 (0)1962 711 661
Fax: +44 (0)1962 711 662
info.europe@permabond.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

**Numéro d'appel d'urgence national** CHEMTREC France: +(33)-975181407

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Classification (CE N° 1272/2008)**

**Dangers physiques** Non Classé

**Dangers pour la santé humaine** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335

**Dangers pour l'environnement** Non Classé

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Pictogramme de danger**



**Mention d'avertissement** Attention

**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

# Permabond 4C30

| | |
|---|---|
| **Mentions de mise en garde** | P280 Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.<br>P302+P352a EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.<br>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.<br>P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. |
| **Informations supplémentaires figurant sur l'étiquette** | EUH202 Cyanoacrylate. Danger. Colle à la peau et aux yeux en quelques secondes. À conserver hors de portée des enfants. |
| **Contient** | 2-CYANOACRYLATE D'ÉTHYLE |
| **Mentions de mise en garde supplémentaires** | P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.<br>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.<br>P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.<br>P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.<br>P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.<br>P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.<br>P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la Communauté actuelle, nationale et locale. |

### 2.3. Autres dangers

Aucunes dans les conditions normales. Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**2-CYANOACRYLATE D'ÉTHYLE** **60-100%**

Numéro CAS: 7085-85-0 Numéro CE: 230-391-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119527766-29-XXXX

**Classification**
Skin Irrit. 2 - H315
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H335

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

| | |
|---|---|
| **Inhalation** | Déplacer la personne exposée à l'air libre. Consulter un médecin si une gêne persiste. |
| **Ingestion** | A son contact, le produit peut causer que les lèvres se collent instantanément. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin. |
| **Contact cutané** | Au contact du produit, la peau collera à elle-même immédiatement. Ne pas tenter de retirer soit les vêtements contaminés soit le produit de la peau car la peau adhérente pourrait facilement se déchirer. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. |

# Permabond 4C30

**Contact oculaire** Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Continuer de rincer pendant au moins 10 minutes. En cas d'adhésion, ne pas forcer l'ouverture des paupières. Appliquer un coton imbibé d'eau chaude pour permettre aux paupières de s'ouvrir. Consulter un médecin. L'adhésif solidifié ne colle pas aux surfaces des yeux mais peut causer des lésions dues à l'abrasion.

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

**Inhalation** Irritation du nez, de la gorge et des voies respiratoires.

**Ingestion** A son contact, le produit peut causer que les lèvres se collent instantanément.

**Contact cutané** Le contact prolongé avec la peau peut provoquer rougeurs et irritations.

**Contact oculaire** Effet irritant. Peut entraîner des rougeurs et des douleurs.

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

**Indications pour le médecin** PEAU COLLÉE. Écarter doucement la peau, en partant d'un coin de la zone collée. Cela peut être facilité en utilisant de l'eau savonneuse chaude. YEUX COLLÉS. NE PAS utiliser de force pour écarter les paupières. Appliquer une compresse trempée dans de l'eau chaude et laisser les yeux se séparer.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée.

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

**Dangers particuliers** Les chiffons utilises pour essuyer les deversements peuvent provoquer une polymerisation rapide du produit, qui peut generer une chaleur suffisante de allumer la chiffon.

**Produits de combustion dangereux** Se décompose sous l'action de la chaleur en dégageant des vapeurs toxiques d'oxydes d'azote, de monoxyde de carbone, de dioxyde de carbone et d'hydrogène cyanuré (acide cyanhydrique - HCN).

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie** Eviter de respirer les gaz ou vapeurs d'incendie.

**Equipements de protection particuliers pour les pompiers** Utiliser un appareil de protection respiratoire à adduction d'air, des gants et des lunettes de protection.

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

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

**Précautions individuelles** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Prévoir une ventilation suffisante.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

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

# Permabond 4C30

**Méthodes de nettoyage** Essuyer les petits déversements avec un chiffon et ensuite saturer le chiffon immédiatement avec de l'eau pour polymériser l'adhésif. Attention! Les chiffons contenant de l'adhésif peuvent entraîner une inflammation spontanée s'ils ne sont pas saturés d'eau. Pour les déversements importants, inonder la zone affectée en utilisant d'eau. Lorsque l'adhésif a durci, retirer la pellicule ainsi formée au grattoir.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions d'utilisations** Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Toujours remettre le capuchon après l'utilisation.

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

**Précautions de stockage** Stocker dans le conteneur d'origine, fermé hermétiquement, dans un endroit sec et frais. Maintenir les conteneurs verticaux.

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

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

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**2-CYANOACRYLATE D'ÉTHYLE (CAS: 7085-85-0)**

**DNEL** Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 9.25 mg/m³
Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets locaux: 9.25 mg/m³

**PNEC** Impossibilité technique.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

**Equipements de protection**



**Contrôles techniques appropriés** La ventilation normale (mécanique) de la plèce doit être adéquate lors d'un travail avec de petites quantités du produit. Prévoir un extracteur d'air mécanique localisé pour toute activité avec de grandes quantités du produit ou si nécessaire pour le confort des travailleurs.

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité approuvées ou un masque facial. Les lunettes de protection doivent être conformes à la norme EN 166

# Permabond 4C30

| | |
|---|---|
| **Protection des mains** | Il est recommandé de porter des gants imperméables résistants aux agents chimiques. Les gants de protection doivent être conformes à la norme EN 374. Pour une exposition jusqu'à 4 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Epaisseur: ≥ 0.4 mm Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 0.5 heures. Pour une exposition jusqu'à 8 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Epaisseur: ≥ 0.4 mm Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Le délai de rupture de la matière constitutive du gant peut différer d'un producteur de gants à un autre. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Considérant les informations spécifiées par le producteur de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices et changer les dès qu'une détérioration est détectée. |
| **Autre protection de la peau et du corps** | Porter un bleu de travail ou une blouse |
| **Mesures d'hygiène** | Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Laver rapidement si la peau devient contaminée. Respecter les mesures de protection et d'hygiène industrielles. |
| **Protection respiratoire** | Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Une protection respiratoire peut être nécessaire en cas de contamination de l'air excessive. Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. Filtre à vapeurs organiques. Type A. (EN14387) |

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **Aspect** | Liquide. |
| **Couleur** | Incolore. |
| **Odeur** | Acre. |
| **Seuil olfactif** | Non disponible. |
| **pH** | Non applicable. |
| **Point de fusion** | Non applicable. |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** | >100°C |
| **Point d'éclair** | 83°C |
| **Taux d'évaporation** | Non disponible. |
| **Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité** | Non applicable. |
| **Pression de vapeur** | ~0.6 mbar @ 25°C |
| **Densité de vapeur** | Non applicable. |
| **Densité relative** | 1.1 |
| **Densité apparente** | Non applicable. |
| **Solubilité(s)** | Durcit au contact de l'eau. Insoluble dans l'eau. Miscible aux matériaux suivants: Solvants organiques. |

# Permabond 4C30

| | |
|---|---|
| **Coefficient de partage** | Non applicable. |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Non disponible. |
| **Température de décomposition** | Non disponible. |
| **Viscosité** | ≈2000 mPa s @ 23°C |
| **Propriétés explosives** | Indéterminé. |
| **Propriétés comburantes** | Non applicable. |

### 9.2. Autres informations

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

**Réactivité** Le produit réagit avec l'eau en dégageant une forte chaleur.

### 10.2. Stabilité chimique

**Stabilité chimique** Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Possibilité de réactions dangereuses** Des réactions avec les produits suivants peuvent générer de la chaleur: Eau Alcools. Bases. Amines.

### 10.4. Conditions à éviter

**Conditions à éviter** Ne jamais verser de l'eau directement dans le produit - cela peut entraîner une réaction violente.

### 10.5. Matières incompatibles

**Matières incompatibles** Eau. Amines. Alcali. Alcools.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

**Produits de décomposition dangereux** Chauffer peut générer les produits suivants: Gaz/vapeurs/fumées toxiques de : Dioxyde de carbone ($CO_2$). Monoxyde de carbone (CO). Oxydes d'azote ($NO_x$). Cyanure d'hydrogène (HCN).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

**Effets toxicologiques** Le mélange est classé en fonction des informations de danger disponibles sur les composants du mélange, telles qu'elles sont définies dans les critères de classification des mélanges pour chaque classe de danger ou différenciation selon l'annexe I du règlement 1272/2008 / CE. Veuillez trouver ci-dessous toute information disponible et pertinente à la santé et à l'environnement concernant les substances listées à la section 3.

**Autres effets sur la santé** D'après la législation européenne, les cyanoacrylates ne sont pas classes comme pouvant entraîner une sensibilisation; ce risque est improbable en raison de la polymérisation rapide du produit au contact de l'humidité Cependant, "l' American Conference of Governmental Industrial Hygienists" (ACGIH) a signalé quelques cas limités de sensibilisation dermique et respiratoire. Peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées aux allergies.

**Inhalation** Irritant pour les voies respiratoires.

**Ingestion** A son contact, le produit peut causer que les lèvres se collent instantanément.

# Permabond 4C30

| | |
|---|---|
| **Contact cutané** | Irritant pour la peau. Au contact du produit, la peau collera à elle-même immédiatement. |
| **Contact oculaire** | Irritant pour les yeux. Au contact du produit, les paupières se collent. Les vapeurs sont lacrymogènes. |

**Informations toxicologiques sur les composants**

**2-CYANOACRYLATE D'ÉTHYLE**

**Toxicité aiguë - orale**

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë orale ($DL_{50}$ mg/kg)** | 5 000,0 |
| **Espèces** | Rat |

**Toxicité aiguë - cutanée**

| | |
|---|---|
| **Toxicité aiguë cutanée ($DL_{50}$ mg/kg)** | 2 000,1 |
| **Espèces** | Lapin |

**Toxicité aiguë - inhalation**

| | |
|---|---|
| **Indications ($CL_{50}$ inhalation)** | Non disponible. |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

| | |
|---|---|
| **Données sur l'animal** | Dose: 0.5g, 24 heures, Lapin Légèrement irritant. |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

| | |
|---|---|
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Méthode: OCDE 405, Lapin Irritant pour les yeux. |

**Sensibilisation cutanée**

| | |
|---|---|
| **Sensibilisation cutanée** | - Cobaye: Non sensibilisant. |

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

| | |
|---|---|
| **Essais de génotoxicité - in vitro** | Mutation génique: Négatif. Aberration chromosomique: Négatif. Essai de mutation réverse sur bactéries: Négatif. |

**Cancérogénicité**

| | |
|---|---|
| **Cancérogénicité** | Pas de preuve de cancérogénicité dans les tests sur animaux. |

**Toxicité pour la reproduction**

| | |
|---|---|
| **Toxicité pour la reproduction - fertilité** | Impossibilité technique. |
| **Toxicité pour la reproduction - développement** | Impossibilité technique. |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

| | |
|---|---|
| **Exposition unique STOT un** | Pas d'information disponible. |

**toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

| | |
|---|---|
| **Exposition répétée STOT rép.** | Pas d'information disponible. |

# Permabond 4C30

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Pas considéré comme dangereux pour l'environnement.

### 12.1. Toxicité

**Toxicité** Le mélange est classé en fonction des informations de danger disponibles sur les composants du mélange, telles qu'elles sont définies dans les critères de classification des mélanges pour chaque classe de danger ou différenciation selon l'annexe I du règlement 1272/2008 / CE. Veuillez trouver ci-dessous toute information disponible et pertinente à la santé et à l'environnement concernant les substances listées à la section 3.

### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques** Non disponible.

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** Non disponible.

**Toxicité aiguë - terrestre** Non disponible.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles.

**Demande biologique en oxygène** Inconnu.

**Demande chimique en oxygène** Inconnu.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

**Coefficient de partage** Non applicable.

### Informations écologiques sur les composants

#### 2-CYANOACRYLATE D'ÉTHYLE

**Coefficient de partage** log Kow: 0.776

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Le produit durcit en une substance solide, immobile.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

# Permabond 4C30

| | |
|---|---|
| **Information générale** | L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations communautaires, nationales et locales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus du produit. Observer les précautions indiquées sur la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette même après la vidange. |
| **Méthodes de traitement des déchets** | Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. |
| **Classe déchet** | 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses. |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | |
|---|---|
| **Indications de transport routier** | Non classé |
| **Indications de transport ferroviaire** | Non classé |
| **Indications de transport maritime** | Non classé |
| **Indications de transport aérien** | S'applique uniquement aux contenants intérieurs >500ml. |

### 14.1. Numéro ONU

| | |
|---|---|
| **N° ONU (ADR/RID)** | Pas applicable |
| **N° ONU (IMDG)** | Pas applicable |
| **N° ONU (ICAO)** | 3334 |
| **N° ONU (ADN)** | Pas applicable |

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| **Nom d'expédition (ADR/RID)** | Pas applicable |
| **Nom d'expédition (IMDG)** | Pas applicable |
| **Nom d'expédition (ICAO)** | AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (contains ethyl cyanoacrylate) |
| **Nom d'expédition (ADN)** | Pas applicable |

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

**Classe/division ICAO** 9

**Etiquettes de transport**




### 14.4. Groupe d'emballage

**Groupe d'emballage (ICAO)** III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**
Non.

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

Aucunes dans les conditions normales.

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

# Permabond 4C30

| | |
|---|---|
| **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** | Non applicable. |

## 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

| | |
|---|---|
| **Réglementations nationales** | No. tableau des maladies proffesionnelles: 66 |
| **Législation UE** | Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.<br>RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) |
| **Document d'orientation** | Workplace Exposure Limits EH40.<br>Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations. |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| | |
|---|---|
| **Date de révision** | 05/09/2018 |
| **Révision** | 6 |
| **Remplace la date** | 28/04/2017 |
| **Mentions de danger dans leur intégralité** | H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires. |

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.