

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Base (composant A)

1 . Identification de la substance/préparation, de la société/entreprise

Nom et/ou code produit : EPOFIX CJ - Base (composant A)

Producteur / Fournisseur : CÉGÉCOL S.N.C.
 34, avenue Léon Jouhaux
 92164 Antony
 France

Tél. : 33 (0) 1 46 11 51 15
 Fax: 33 (0) 1 46 66 49 22

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Madame Meiners
 claudia.meiners@ant.akzonobel.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) ORFILA Tel.: 33 (0) 1 45 42 59 59

Utilisation du produit : Mortier époxydique pour joint carrelage

2. Identification des dangers

Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification : Xi; R36/38
 R43
 R52/53

Dangers pour la santé humaine : Irritant pour les yeux et la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Dangers pour l'environnement : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Phrases d'avertissement supplémentaire : Contient des composés époxydiques. Voir les informations fournies par le fabricant. Cette information est fournie par la présente fiche de donnée de sécurité.

La préparation peut être un sensibilisant de la peau. Elle est également irritante pour la peau et un contact prolongé peut augmenter cet effet.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. Composition/informations sur les composants

Substances présentant un danger pour la santé ou pour l'environnement au regard de la directive sur les substances dangereuses 67/548/EEC

<u>Nom chimique*</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Numéro CE</u>	<u>%</u>	<u>Classification</u>	
silice sand - quartz	14808-60-7	238-878-4	50 - 100	Non classé.	[2]
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	25068-38-6	500-033-5	10 - 25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	[1]
titanium dioxide	13463-67-7	236-675-5	2.5 - 10	Non classé.	[2]
polymère phénolique avec formaldéhyde, glycidyl éther	28064-14-4		2.5 - 10	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	[1]
oxirane, [[[2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	2461-15-6	219-553-6	1 - 2,5	Xi; R36/38 R43	[1]

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**EPOFIX CJ - Base (composant A)**

N; R51/53

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

4. Premiers secours

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Ne pas utiliser de solvants ni de diluants.
- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. Ne pas faire vomir.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, eau pulvérisée.
Ne pas utiliser de jet d'eau bâton.
- Recommandations** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.
Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection.
- Précautions relatives à l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
- Déversement accidentel** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.

Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Base (composant A)

7. Manipulation et stockage

Manipulation : Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.

En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.

Pour dissiper l'électricité statique pendant le transfert, mettre les fûts à la masse et les relier au contenant de réception à l'aide de tresses de mise à la masse. Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.

Conserver le récipient bien fermé. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de matières particulaires, de brume et de brouillard générés par l'application de cette préparation. Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression. Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine. Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Stockage : Stocker entre les températures suivantes: 5°C - 30°C

Stocker conformément à la réglementation locale. Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Stocker entre les températures suivantes: 5 à 30°C (41 à 86°F). Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Tenir éloigné de : agents comburants, alcalins forts, acides forts.

Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Mesures techniques : Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

Nom des composants

sable - quartz

Limites d'exposition professionnelle

INRS (France, 6/2006). Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes

VME: 0.1 mg/m³ 8 heure(s). Forme: aérosols, fraction alvéolaire

dioxyde de titane

INRS (France, 6/2006). Notes: En Ti valeurs limites indicatives

VME: 10 mg/m³, (En Ti) 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.

Protection de la peau : Il est conseillé de porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Base (composant A)

Protection des mains	: Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Recommandé: >8 heures Temps avant transpercement: Gants de protection/isolants. (conforme à la norme NF EN 374) Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, elles ne doivent pas être appliquées après le début de l'exposition.
Protection des yeux	: Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides. Recommandé Lunettes de sécurité avec protections latérales (conforme à la norme NF EN 166)
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	: Solide. [Pâte.]
Odeur	: Caractéristique.
Couleur	: Blanc. Noir. Gris foncé. gris clair
pH	: Non disponible.
Masse volumique	: 2.096 à 2.124 g/cm ³
Solubilité	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité	: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
Conditions à éviter	: Ne pas stocker au-dessus de 30°C Tenir éloigné des agents comburants, alcalins forts, acides forts.
Produits de décomposition dangereux	: Monoxyde et dioxyde de carbone, fumées, oxyde d'azote

11. Informations toxicologiques

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. La préparation a été évaluée selon la méthode conventionnelle de la Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE et classée en conséquence quant à ses risques toxicologiques. Voir sections 2 et 15 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut causer la disparition des graisses naturelles de la peau et être à l'origine d'une dermatite de contact non allergique et d'une absorption par la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Sur la base des propriétés des constituants époxydiques et des données toxicologiques relatives à des préparations similaires, la préparation peut être un sensibilisant et un irritant pour la peau. Les constituants de bas poids moléculaire sont irritants pour les yeux, les muqueuses et la peau. Les contacts répétés avec la peau peuvent conduire à une irritation et une sensibilisation, éventuellement en combinaison avec d'autres composés époxydiques. Le contact de la préparation avec la peau, l'exposition aux aérosols ou aux vapeurs doivent être évités.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Base (composant A)

Contient du (de la) produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700), polymère phénolique avec formaldéhyde, glycidyl éther, oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-. Peut déclencher une réaction allergique.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Ingestion** : Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
- Contact avec la peau** : Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Contact avec les yeux** : Irritant pour les yeux.

Signes/symptômes de surexposition

- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.
- Peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
larmolement
rougeur

Toxicité aiguë

<u>Nom des composants</u>	<u>Résultat</u>	<u>Espèces</u>	<u>Dosage</u>	<u>Exposition</u>
dioxyde de titane	TDL ₀ Intra-trachéal	Rat	5 mg/kg	-
oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-	DL ₅₀ Orale	Rat	7800 mg/kg	-

12. Informations écologiques

Informations écologiques : Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classée pour ses propriétés écotoxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de détails.

Écotoxicité en milieu aquatique

<u>Nom des composants</u>	<u>Résultat</u>	<u>Espèces</u>	<u>Exposition</u>
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)	Aiguë CE ₅₀ 1.7 mg/l	Daphnie	48 heures
dioxyde de titane	Aiguë CL ₅₀ 3.1 mg/l	Poisson	96 heures
	Aiguë CE ₅₀ >1000000 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL ₅₀ >1000000 ug/L Eau de mer	Poisson - Mummichog - Fundulus heteroclitus	96 heures

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Base (composant A)

13. Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes d'élimination des déchets** : Produit et eau de lavage : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État.
- Catalogue Européen des Déchets** : 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
Si ce produit est mélangé avec d'autres déchets, ce code peut ne pas être suffisant. Si mélangé avec d'autres déchets, le code approprié devra être attribué. Pour plus d'information contacter votre autorité locale des déchets.
- Déchets Dangereux** : Oui.


14. Informations relatives au transport

Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classes	GE*	Étiquette	Autre information:
Classe ADR/RID	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.	-		-
Classe ADNR	Non disponible.	Non disponible.	Non disponible.	-		-
Classe IMDG	Not available.	Not available.	Not available.	-		-
Classe IATA	Not available.	Not available.	Not available.	-		-

GE* : Groupe d'emballage

Ce produit n'est pas soumis à la réglementation transport selon ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

15. Informations réglementaires

- Réglementations de l'Union Européenne** : Déterminés en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.
- Symbole(s) de danger** : 
Irritant
- Phrases de risque** : R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.
R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Conseils de prudence** : S2- Conserver hors de la portée des enfants.
S24- Éviter le contact avec la peau.
S37- Porter des gants appropriés.
S46- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- Contient du (de la)** : produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine et résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700)
polymère phénolique avec formaldéhyde, glycidyl éther oxirane, [[(2-ethylhexyl)oxy]methyl]-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Base (composant A)

Phrases d'avertissement supplémentaire	: Contient des composés époxydiques. Voir les informations fournies par le fabricant. Cette information est fournie par la présente fiche de donnée de sécurité.	
Maladie(s) professionnelle(s)	: sable - quartz	RG 25
	: dioxyde de titane	RG 25
Surveillance médicale renforcée	: Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné	

16. Autres informations

Texte complet des phrases R citées dans les sections 2 et 3 : R68- Possibilité d'effets irréversibles.
 R36- Irritant pour les yeux.
 R36/38- Irritant pour les yeux et la peau.
 R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
 R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
 R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Date d'impression : 11.03.2009

Date d'édition : 11.03.2009

Date de la précédente édition : Aucune validation antérieure

Version : 1

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

RÉSERVÉ AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

NOTE IMPORTANTE: Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d' être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit. Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche de données sont des marques déposées AkzoNobel ou dont AkzoNobel possède la licence.



CÉGÉCOL S.N.C., Avenue Léon Jouhaux, F-92164 Antony // <http://www.cegecol.com>

Date d'édition : 11.03.2009

Page 7 de 7

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

1. Identification de la substance/préparation, de la société/entreprise

Nom et/ou code produit : EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

Producteur / Fournisseur : CÉGÉCOL S.N.C.
 34, avenue Léon Jouhaux
 92164 Antony
 France

Tél. : 33 (0) 1 46 11 51 15
 Fax: 33 (0) 1 46 66 49 22

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : Madame Meiners
 claudia.meiners@ant.akzonobel.com

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : ORFILA Tel.: 33 (0) 1 45 42 59 59

Utilisation du produit : Mortier époxydique à 2 composants pour joint carrelage

2. Identification des dangers

Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

Classification : Xi; R41, R38
 R43
 N; R50/53

Dangers pour la santé humaine : Risque de lésions oculaires graves. Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Dangers pour l'environnement : Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

3. Composition/informations sur les composants

Substances présentant un danger pour la santé ou pour l'environnement au regard de la directive sur les substances dangereuses 67/548/EEC

<u>Nom chimique*</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Numéro CE</u>	<u>%</u>	<u>Classification</u>
sable - quartz	14808-60-7	238-878-4	25 - 50	Non classé. [2]
Aliphatic polyamine			25 - 50	N; R50/53 [1]
triéthylènetétramine	112-24-3	203-950-6	2.5 - 10	Xn; R21 [1] C; R34 R43 R52/53
2,2'-iminodiéthanol	111-42-2	203-868-0	2.5 - 10	Xn; R22, R48/22 [1] [2] Xi; R41, R38
diéthylènetriamine	111-40-0	203-865-4	1 - 2,5	Xn; R21/22 [1] [2] C; R34 R43

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

4. Premiers secours

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Ne pas utiliser de solvants ni de diluants.
- Contact avec les yeux** : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. Ne pas faire vomir.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, eau pulvérisée.
Ne pas utiliser de jet d'eau bâton.
- Recommandations** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.
Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection.
- Précautions relatives à l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
- Déversement accidentel** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants.

Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

7. Manipulation et stockage

Manipulation

: Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.

En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.

Pour dissiper l'électricité statique pendant le transfert, mettre les fûts à la masse et les relier au contenant de réception à l'aide de tresses de mise à la masse. Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.

Conserver le récipient bien fermé. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de matières particulaires, de brume et de brouillard générés par l'application de cette préparation. Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression. Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine. Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Stockage

: Stocker entre les températures suivantes: 5 à 30°C (41 à 86°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la section 10). Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Stocker conformément à la réglementation locale. Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Stocker entre les températures suivantes: 5 à 25°C (41 à 77°F). Entreposer dans un endroit frais et bien aéré, à l'écart de produits incompatibles et de sources d'inflammation.

Tenir éloigné de : agents comburants, alcalins forts, acides forts.

Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

Ne pas jeter les résidus à l'égout..

8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Mesures techniques

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de particules et de vapeurs de solvants inférieures à la VLEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

Nom des composants

sable - quartz

2,2'-iminodiéthanol

diéthylènetriamine

Limites d'exposition professionnelle

INRS (France, 6/2006). Notes: valeurs limites réglementaires contraignantes

VME: 0.1 mg/m³ 8 heure(s). Forme: aérosols, fraction alvéolaire

INRS (France, 6/2006). Notes: valeurs limites indicatives

VME: 15 mg/m³ 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

VME: 3 ppm 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

INRS (France, 6/2006). Sensibilisant cutané. Notes: valeurs limites indicatives

VME: 4 mg/m³ 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

VME: 1 ppm 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

Équipement de protection individuelle

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

Protection respiratoire	: Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.
Protection de la peau	: Il est conseillé de porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.
Protection des mains	: Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. Recommandé: Gants de protection/isolants. (conforme à la norme NF EN 374) >8 heures Temps avant transpercement Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, elles ne doivent pas être appliquées après le début de l'exposition.
Protection des yeux	: Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides. Recommandé Lunettes de sécurité avec protections latérales. (conforme à la norme NF EN 166)
Contrôle de l'exposition de l'environnement	: Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	: Solide. [Pâte.]
Odeur	: Caractéristique.
Couleur	: Jaune.
pH	: Non disponible.
Masse volumique	: 1.412 g/cm ³
Solubilité	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
Point d'éclair	: Coupe fermée: 100°C (212°F)

10. Stabilité et réactivité

Stabilité	: Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
Conditions à éviter	: Ne pas stocker au-dessus de 30°C Tenir éloigné des agents comburants, alcalins forts, acides forts.
Produits de décomposition dangereux	: Exposé à des températures élevées, peut générer des produits de décomposition dangereux tels que le monoxyde et le dioxyde de carbone, la fumée, les oxydes d'azote, etc.

11. Informations toxicologiques

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. La préparation a été évaluée selon la méthode conventionnelle de la Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE et classée en conséquence quant à ses risques toxicologiques. Voir sections 2 et 15 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement.

Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut causer la disparition des graisses naturelles de la peau et être à l'origine d'une dermatite de contact

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

non allergique et d'une absorption par la peau.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Contient du (de la) triéthylènetétramine, diéthylènetriamine. Peut déclencher une réaction allergique.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Inhalation** : L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Les effets graves d'une exposition peuvent être différés.
- Ingestion** : Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.
- Contact avec la peau** : Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
- Contact avec les yeux** : Gravement irritant pour les yeux. Risque de lésions oculaires graves.

Signes/symptômes de surexposition

- Inhalation** : Aucune donnée spécifique.
- Ingestion** : Aucune donnée spécifique.
- Peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur

Toxicité aiguë

<u>Nom des composants</u>	<u>Résultat</u>	<u>Espèces</u>	<u>Dosage</u>	<u>Exposition</u>
triéthylènetétramine	DL50 Cutané	Lapin	805 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	2500 mg/kg	-
2,2'-iminodiéthanol	DL50 Cutané	Lapin	7640 uL/kg	-
	DL50 Intra-musculaire	Rat	1500 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Rat	120 mg/kg	-
	DL50 Intra-veineux	Rat	778 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	620 uL/kg	-
	DL50 Sub-cutané	Rat	2200 mg/kg	-
diéthylènetriamine	DL50 Cutané	Lapin	1090 mg/kg	-
	DL50 Intra-péritonéal	Rat	74 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	1080 mg/kg	-
	DL50 Non déclaré	Rat	970 mg/kg	-

12. Informations écologiques

Informations écologiques : Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classée pour ses propriétés écotoxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de détails.

Écotoxicité en milieu aquatique

<u>Nom des composants</u>	<u>Résultat</u>	<u>Espèces</u>	<u>Exposition</u>
---------------------------	-----------------	----------------	-------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

triéthylènetétramine	Aiguë CL50 33900 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 heures
2,2'-iminodiéthanol	Aiguë CE50 72.92 à 86.04 mg/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 heures
	Aiguë CL50 1550000 à 1990000 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 1480000 à 1630000 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 1400000 ug/L Eau douce	Poisson - Western mosquitofish - Gambusia affinis	96 heures
	Aiguë CL50 1370000 à 1580000 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 >540000 ug/L Eau de mer	Poisson - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 heures
	Aiguë CL50 100000 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 >100000 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 77900 à 93700 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 heures
	Aiguë CL50 77500 à 89500 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 55000 à 68000 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 heures
	Aiguë CL50 31000 à 36200 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 heures
	Aiguë CL50 30400 à 47800 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 heures
Aiguë CL50 30100 à 39100 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 heures	
Aiguë CL50 28800 à 34600 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 heures	
Aiguë CL50 2640 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia pulex	48 heures	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

	Aiguë CL50 2150 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia pulex	48 heures
	Aiguë CL50 4710000 à 4980000 ug/L Eau douce	Poisson - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 heures
	Chronique NOEC 540000 ug/L Eau de mer	Poisson - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 heures
diéthylènetriamine	Aiguë CL50 1014000 ug/L Eau douce	Poisson - Guppy - Poecilia reticulata	96 heures
	Aiguë CL50 53500 ug/L Eau douce	Daphnie - Water flea - Daphnia magna	48 heures

Autres effets nocifs : Aucun effet important ou danger critique connu.





13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination des déchets : Produit et eau de lavage : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État.

Catalogue Européen des Déchets : 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
 Si ce produit est mélangé avec d'autres déchets, ce code peut ne pas être suffisant. Si mélangé avec d'autres déchets, le code approprié devra être attribué. Pour plus d'information contacter votre autorité locale des déchets.

Déchets Dangereux : Oui.

14. Informations relatives au transport


Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classes	GE*	Étiquette	Autre information:
Classe ADR/RID	3082	MARCHANDISE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. (Aliphatic polyamine)	9	III		Numéro d'identification du danger 90
Classe ADNR	3082	MARCHANDISE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.O.S. (Aliphatic polyamine)	9	III		-
Classe IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatic polyamine)	9	III		Emergency schedules (EmS) F-A, S-F
Classe IATA	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatic polyamine)	9	III		-

GE* : Groupe d'emballage

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ


EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

15. Informations réglementaires

Réglementations de l'Union Européenne	: Déterminés en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.	
Symbole(s) de danger	:  Irritant, Dangereux pour l'environnement	
Phrases de risque	: R41- Risque de lésions oculaires graves. R38- Irritant pour la peau. R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.	
Conseils de prudence	: S2- Conserver hors de la portée des enfants. S24- Éviter le contact avec la peau. S26- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S29- Ne pas jeter les résidus à l'égout. S37/39- Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. S46- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.	
Contient du (de la)	: triéthylènetétramine diéthylènetriamine	
Maladie(s) professionnelle(s)	: sable - quartz 2,2'-iminodiéthanol diéthylènetriamine	RG 25 49, 49bis 49, 49bis
Surveillance médicale renforcée	: Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné	

16. Autres informations

Texte complet des phrases R citées dans les sections 2 et 3	: R21- Nocif par contact avec la peau. R22- Nocif en cas d'ingestion. R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R48/22- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion. R34- Provoque des brûlures. R41- Risque de lésions oculaires graves. R38- Irritant pour la peau. R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50/53- Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.	
Date d'impression	: 11.03.2009	
Date d'édition	: 11.03.2009	
Date de la précédente édition	: Aucune validation antérieure	
Version	: 1	

 Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

EPOFIX CJ - Durcisseur (Composant B)

RÉSERVÉ AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS

NOTE IMPORTANTE: Les informations contenues dans cette fiche de données n'ont pas pour ambition d'être exhaustives et sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et les lois et réglementations en vigueur : toute personne utilisant ce produit à toutes autres fins que celles spécifiquement recommandées dans la fiche technique, sans avoir obtenu au préalable une confirmation écrite de notre part de l'adéquation du produit à l'usage envisagé, le fait à ses propres risques. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Toujours consulter la fiche de données de sécurité et la fiche technique du produit, si disponibles. Tous les conseils et informations que nous fournissons sur le produit (par cette fiche de données ou tout autre moyen) sont corrects en fonction de nos meilleures connaissances actuelles mais nous n'avons aucun contrôle sur la qualité ou l'état du support ou les nombreux facteurs susceptibles d'affecter l'utilisation et l'application du produit. Par conséquent, sauf accord contraire écrit de notre part, nous n'acceptons aucune responsabilité que ce soit sur les performances du produit ou sur toute perte ou dommage survenant consécutivement à l'utilisation du produit. Tous les produits commercialisés et les conseils techniques donnés sont soumis à nos conditions générales de vente. Une copie de ce document est disponible sur demande, réclamez le et lisez le attentivement. Les informations contenues dans cette fiche sont régulièrement sujettes à modification à la lumière de notre expérience et de notre politique de développement continu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier que cette fiche de données est la plus récente version existante avant toute utilisation du produit.

Les marques commerciales mentionnées dans cette fiche de données sont des marques déposées AkzoNobel ou dont AkzoNobel possède la licence.



CÉGÉCOL S.N.C., Avenue Léon Jouhaux, F-92164 Antony // <http://www.cegecol.com>

Date d'édition

: 11.03.2009

Page 9 de 9