



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

1. Identification de la préparation et de la société

Nom du produit : AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE
n° SDS : M-10400CA
Domaine d'application : **Pour usage professionnel uniquement.**
Utilisation du produit : HIGH SOLIDS EPOXY COATING (CURE)
Fournisseur/Fabricant : Ameron B.V.
Performance Coatings & Finishes
J.F.Kennedylaan 7
P.O. Box 6, 4190 CA, Geldermalsen
The Netherlands

N° de téléphone : +(31) 345 587 587

N° de fax : +(31) 345 587 551

Numéro d'appel d'urgence : +(31) 345 587 587

2. Information 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

Nom chimique*	Numéro CAS	%	Numéro CE	Classification
4-Méthylpentan-2-one	108-10-1	10 - 25	203-550-1	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66
Alcool benzylique	100-51-6	2.5 - 10	202-859-9	Xn; R20/22
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	2855-13-2	2.5 - 10	220-666-8	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53
Cyclohexanone	108-94-1	2.5 - 10	203-631-1	R10 Xn; R20
nonylphénol	25154-52-3	2.5 - 10	246-672-0	Repr. Cat. 3; R62, R63 Xn; R22 C; R34 N; R50/53
2-Méthylpropane-1-ol	78-83-1	1 - 2.5	201-148-0	R10 Xi; R37/38, R41 R67
2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2	1 - 2.5	202-013-9	Xn; R22 Xi; R36/38
triéthylènetétramine	112-24-3	0 - 1	203-950-6	Xn; R21 C; R34 R43 R52/53
Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus				

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

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

3. Identification des dangers

Cette préparation est classée comme dangereuse selon la Directive européenne 1999/45/CE et ses amendements.

Classification	: R10 Xn; R20/22 Xi; R38, R41 R43 N; R51/53
Dangers physiques ou chimiques	: Inflammable.
Risques pour la santé de l'homme	: Nocif par inhalation et par ingestion. Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Dangers pour l'environnement	: Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Généralités	: En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.
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. Ne rien administrer par voie orale. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
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 ; prévention des explosions et des incendies

Moyens d'extinction	: Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO ₂ , poudres, eau pulvérisée. Ne pas utiliser : 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 laisser les écoulements provenant de l'incendie atteindre les égouts ou le milieu aquatique environnant.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	: 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.
Déversement accidentel	: 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). Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

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

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

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 devrait être interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer.

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.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

Stockage

: Stocker conformément à la réglementation locale. Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Entreposer à une température se situant entre 5 à 40°C (41 à 104°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. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de 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.

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Nom des composants</u>	<u>Limites d'exposition professionnelle</u>
4-Méthylpentan-2-one	INRS (France, 2/2005). Notes: valeurs limites réglementaires VME: 83 mg/m ³ 8 heure/heures. Forme: Toutes formes VME: 20 ppm 8 heure/heures. Forme: Toutes formes VLE: 208 mg/m ³ 15 minute/minutes. Forme: Toutes formes VLE: 50 ppm 15 minute/minutes. Forme: Toutes formes
Cyclohexanone	INRS (France, 2/2005). Notes: valeurs limites réglementaires VME: 40.8 mg/m ³ 8 heure/heures. Forme: Toutes formes VME: 10 ppm 8 heure/heures. Forme: Toutes formes VLE: 81.6 mg/m ³ 15 minute/minutes. Forme: Toutes formes VLE: 20 ppm 15 minute/minutes. Forme: Toutes formes
2-Méthylpropane-1-ol	INRS (France, 2/2005). Notes: valeurs limites admises VME: 150 mg/m ³ 8 heure/heures. Forme: Toutes formes VME: 50 ppm 8 heure/heures. Forme: Toutes formes

Équipement de protection individuelle

- Système respiratoire** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des appareils de protection respiratoire appropriés et homologués.
- Peau et corps** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.
- Mains**
- Gants** : Pour toute manipulation prolongée ou répétée, utiliser gants: nitrile.
- Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.
- L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.
- Yeux** : Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique	: Liquide.
Odeur	: Caractéristique.
Point d'éclair	: Coupe fermée: 26°C (78.8°F). (Setaflash.)
Viscosité	: 60000 - 100000 mPa.s @ 25°C ASTM D-2196
Densité relative	: 1.369 g/cm ³ (25°C / 77°F)
Densité de vapeur	: >1 (Air = 1)
Solubilité	: Insoluble dans l'eau froide, l'eau chaude.
Température d'auto-inflammation	: La plus basse valeur connue est 414.85°C (778.7°F) (2-Mthylpropane-1-ol).

10. Stabilité du produit et réactivité

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents comburants, alcalins forts, acides forts.

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

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. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. 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.

Contient (3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine, triéthylènetétramine). Peut déclencher une réaction allergique.

12. Informations écotoxicologiques

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 éco-toxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de détails.

Informations écotoxicologiques

<u>Nom du produit/composant</u>	<u>Espèces</u>	<u>Période</u>	<u>Résultat</u>
4-Méthylpentan-2-one	Scenedesmus subspicatus (CE50)	48 heure/heures	980 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (CE50)	48 heure/heures	2000 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	505 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	537 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	540 mg/l
Alcool benzylique	Lepomis macrochirus (CL50)	96 heure/heures	10 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	460 mg/l
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	Daphnia magna (CE50)	48 heure/heures	17.4 mg/l
Cyclohexanone	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	527 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	630 mg/l
nonylphénol	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	732 mg/l
	Daphnia magna (CE50)	48 heure/heures	0.0848 mg/l
	Daphnia magna (CE50)	48 heure/heures	0.19 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	0.128 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	0.135 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 heure/heures	0.209 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure/heures	0.221 mg/l
2-Méthylpropane-1-ol	Scenedesmus subspicatus (CE50)	48 heure/heures	230 mg/l
	Daphnia pulex (CE50)	48 heure/heures	1100 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (CE50)	48 heure/heures	1250 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure/heures	1330 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	1430 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure/heures	1510 mg/l

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

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.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse les critères de déchets dangereux

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

14. Informations relatives au transport

Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Terre-Route/Chemin de fer

Numéro ONU : UN1263
Nom du document de transport : Matières apparentées aux peintures.
Disposition spéciale 640 : E
Classe ADR/RID : 3
Numéro HI/Kemler : 30
Groupe d'emballage : III
Étiquette ADR/RID : Exempté d'après 2.2.3.1.5 (VSE)



Voie maritime

Numéro ONU : UN1263
Nom d'expédition : Matières apparentées aux peintures.
Classe IMDG : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquette IMDG : Exempté d'après 2.3.2.5 (VSE)



Polluant marin : Non.
Programmes d'urgence ("EmS") : F-E, S-E

Air

Numéro ONU : UN1263
Nom d'expédition : Matières apparentées aux peintures.
Classification OACI/IATA : 3
Groupe d'emballage : III
Étiquette OACI/IATA :



15. Informations réglementaires

Réglementations de l'Union Européenne : La classification et l'étiquetage Transport du produit selon la directive 1999/45/EC sont les suivants:

Symbole/symboles de dangers :



Nocif, Dangereux pour l'environnement.

Phrases de risque :

R10- Inflammable.
R20/22- Nocif par inhalation et par ingestion.
R38- Irritant pour la peau.
R41- Risque de lésions oculaires graves.
R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

AMERLOCK 400 C / 400 GFA CURE

15. Informations réglementaires

Conseils de prudence	: S23- Ne pas respirer les vapeurs / aérosols. 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. S37/39- Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. S51- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.	
Contient	: 3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	
Usage industriel	: L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.	
Maladie professionnelle/maladies professionnelles	: 4-Méthylpentan-2-one Cyclohexanone 2-Méthylpropane-1-ol	Numéro/numéros du tableau: 84 Numéro/numéros du tableau: 84 Numéro/numéros du tableau: 84

16. Autres informations

Classification FIPEC	: 1	
Référence du texte complet des phrases R se trouvant dans les Sections 2 et 3 - France	: R11- Facilement inflammable. R10- Inflammable. R62- Risque possible d'altération de la fertilité. R63- Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. R20- Nocif par inhalation. R20/22- Nocif par inhalation et par ingestion. R21- Nocif par contact avec la peau. R21/22- Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R22- Nocif en cas d'ingestion. R34- Provoque des brûlures. R36/37- Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. R36/38- Irritant pour les yeux et la peau. R37/38- Irritant pour les voies respiratoires et la peau. R38- Irritant pour la peau. R41- Risque de lésions oculaires graves. R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. 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.	

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont obligatoires conformément à la directive UE 91/155/CEE et à ses amendements.

Date d'impression : 31/8/2006.

Date d'édition : 8/8/2006.

Version : 3

Avis au lecteur

Les informations contenues dans cette fiche signalétique reflètent l'état actuel de nos connaissances et des lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est toujours responsable de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette fiche signalétique constituent une description des normes de sécurité de notre produit. Elles ne doivent pas être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit.