



Fiche de données de sécurité

*** Section 1 - Identification du produit et de la société ***

Nom de l'article : CERAM-KOTE TQM Partie B

Informations fabricant

CERAM-KOTE® COATINGS INCORPORATED
1800 Industrial Drive
Big Spring, TX USA 79720

Téléphone : 432-263-8497

N° d'urgence CHEMTREC + 001 703-527-3887

*** Section 2 – Identification des dangers ***

Classification SGH :

- Toxicité aiguë par voie cutanée - Catégorie 4
- Toxicité aiguë par inhalation - Catégorie 2
- Corrosion/Irritation cutanée - Catégorie 1B
- Sensibilisation cutanée - Catégorie 1
- Toxique pour la reproduction - Catégorie 2
- Toxicité spécifique de l'organe cible (exposition unique) - Catégorie 3

ÉLÉMENTS DE L'ÉTIQUETAGE SGH

Symbole(s)



Mise en garde

Danger

Mentions de danger

- Nocif en cas de contact avec la peau.
- Provoque de graves brûlures cutanées et des dommages oculaires.
- Peut provoquer une réaction cutanée allergique.
- Soupçonné d'endommager la fertilité.
- Peut provoquer une irritation respiratoire.

Mentions de précaution

Prévention

- Portez des gants /des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection du visage.
- Ne respirez pas les vapeurs.
- Utilisez uniquement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Portez une protection respiratoire.
- Bien vous laver après manipulation.
- Les vêtements professionnels contaminés ne doivent pas être autorisés en dehors du lieu de travail.
- Procurez-vous les instructions spéciales avant utilisation.

Fiche de données de sécurité

Ne manipulez que lorsque vous avez lu et compris toutes les précautions en matière de sécurité.
Utilisez uniquement en plein air ou dans un endroit bien aéré.

Intervention

EN CAS D'INHALATION : déplacez la victime à l'air libre et laissez-la au repos dans une position confortable lui permettant de respirer. Appelez immédiatement le CENTRE ANTI-POISON ou un médecin.

EN CAS D'INGESTION : rincez la bouche. NE provoquez PAS le vomissement.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : retirez/ôtez immédiatement tous les vêtements contaminés. Lavez la peau avec de l'eau/sous la douche. Lavez les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincez précautionneusement avec de l'eau pendant quelques minutes. Si possible, retirez les lentilles de contact le cas échéant. Continuez à rincer.

EN CAS d'exposition ou d'inquiétude : consultez un médecin.

Stockage

Conservez fermé.

Élimination

Jetez le contenu/contenant conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

*** Section 3 - Composition / Informations relatives aux ingrédients ***

N° de CAS	Composant	Pourcentage
111-40-0	Diéthylènetriamine	30 à 60
80-05-7	Bisphénol A	13 à 30

*** Section 4 – Mesures de premiers secours ***

Premiers secours : Yeux

Consultez un médecin immédiatement. Appelez un centre anti-poison ou un médecin. Lavez abondamment les yeux immédiatement, en soulevant de temps à autre les paupières supérieures ou inférieures. Vérifiez s'il y a des lentilles de contact et retirez-les. Continuez à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin.

Premiers secours : Peau

Consultez un médecin immédiatement. Appelez un centre anti-poison ou un médecin. Lavez abondamment avec du savon et de l'eau. Retirez les vêtements et les chaussures contaminés. Bien lavez les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer ou portez des gants. Continuez à rincer pendant au moins 10 minutes. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. En cas d'affection ou de symptômes, évitez une exposition supplémentaire. Lavez les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyez correctement les chaussures avant de les réutiliser.

Premiers secours : Ingestion

Consultez un médecin immédiatement. Appelez un centre anti-poison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Retirez les prothèses dentaires le cas échéant. Sortez la victime à l'air libre et laissez-la au repos dans une position confortable lui permettant de respirer. En cas d'ingestion de la matière, et si la personne exposée est consciente, faites-lui boire des petites quantités d'eau. Vous devez arrêter si la personne exposée se sent malade car le vomissement peut être dangereux. Ne provoquez pas le vomissement sauf si le personnel médical vous y invite. En cas de vomissement, il convient de garder la tête en position basse de façon à ce que le vomi ne pénètre pas dans les poumons. Les brûlures chimiques doivent être traitées rapidement par un médecin. Ne faites jamais ingérer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placez-la dans une position de récupération et cherchez une aide médicale immédiatement. Dégagez les voies respiratoires. Desserrez les vêtements ajustés comme un col, une cravate, une ceinture ou un bracelet.

Fiche de données de sécurité

Premiers secours : Inhalation

Consultez un médecin immédiatement. Appelez un centre anti-poison ou un médecin. Sortez la victime à l'air libre et laissez-la au repos dans une position confortable lui permettant de respirer. Si vous pensez que des fumées sont toujours présentes, le secouriste doit porter un masque approprié ou un dispositif de respiration autonome. En cas d'absence de respiration, de respiration irrégulière ou d'arrêt de la respiration, le personnel formé doit pratiquer la respiration artificielle ou donner de l'oxygène. Cela peut être dangereux pour la personne effectuant l'insufflation lors des premiers secours. Si la personne est inconsciente, mettez-la en position de récupération et consultez un médecin immédiatement. Dégagez les voies respiratoires. Desserrez les vêtements ajustés comme un col, une cravate, une ceinture ou un bracelet. En cas d'inhalation de produits en décomposition dans un incendie, les symptômes peuvent apparaître ultérieurement. Il est possible que la personne exposée nécessite d'être gardée en observation pendant 48 heures.

Protection des secouristes

Il convient de ne prendre aucune mesure qui pourrait impliquer un quelconque risque personnel ou en l'absence de formation appropriée. Si vous pensez que des fumées sont toujours présentes, le secouriste doit porter un masque approprié ou un dispositif de respiration autonome. Cela peut être dangereux pour la personne effectuant l'insufflation lors des premiers secours. Bien lavez les vêtements contaminés avec de l'eau avant de les retirer ou portez des gants.

* * * Section 5 – Mesures de lutte incendie * * *

Risques d'incendie

Voir Section 9 pour les propriétés inflammables.

En cas d'incendie ou de chaleur, une augmentation de la pression se produira et le conteneur pourra exploser.

Produits de combustion dangereux

Les produits en décomposition peuvent inclure les matières suivantes : dioxyde de carbone, monoxyde de carbone et oxydes d'azote.

Moyens d'extinction

Utilisez un agent d'extinction approprié pour l'incendie environnant.

Moyens d'extinction inappropriés

Aucun

Équipement/Instructions de lutte incendie

Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (SCBA) muni d'un masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements de pompiers (y compris les casques, les bottes et les gants protecteurs) doivent être conformes à la norme européenne EN 469 qui prévoit un niveau de protection de base en matière d'incidents chimiques.

* * * Section 6 – Mesures en cas de déversement accidentel * * *

Récupération et neutralisation

Tentez de récupérer le produit déversé si possible.

Matériaux et méthodes pour le nettoyage

Petit déversement : stoppez la fuite lorsqu'elle ne présente pas de risque. Retirez les conteneurs de la zone de déversement. Diluez avec de l'eau et épongez avec un balai si soluble à l'eau. Sinon, ou si le produit déversé n'est pas soluble à l'eau, absorbez-le avec une matière sèche inerte et mettez-le dans un conteneur d'élimination des déchets approprié. Jetez-le en passant par un entrepreneur agréé en élimination des déchets.

Déversement important : stoppez la fuite lorsqu'elle ne présente pas de risque. Retirez les conteneurs de la zone de déversement. Approchez le déversement à contrevent. Empêchez l'entrée dans les égouts, les canalisations d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Lavez le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procédez comme suit. Contenez et recueillez les fuites à l'aide de matériaux absorbants non combustibles par ex., du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre de diatomées et placez dans un conteneur prévu pour l'élimination conformément aux réglementations locales (voir section 13). Jetez-le en passant par un entrepreneur agréé en élimination des déchets. La matière absorbante contaminée peut présenter les mêmes dangers que le produit déversé.

Fiche de données de sécurité

Mesures d'urgence

Isolez la zone. Tenez le personnel inutile à l'écart.

Précautions relatives au personnel et équipement de protection individuelle

Aucune mesure impliquant un quelconque risque personnel ou sans formation adaptée ne doit être prise.

Évacuez les zones environnantes. Empêchez l'accès au personnel inutile et non protégé. Ne touchez pas à la matière déversée et ne marchez pas dedans. Ne respirez pas la vapeur ou la brume. Ventilez correctement.

Portez un dispositif de respiration lorsque la ventilation est inadéquate. Portez l'équipement de protection individuelle approprié.

Précautions environnementales

Évitez la dispersion du produit renversé ainsi que son écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les canalisations et les égouts. Informez les autorités concernées si le produit a provoqué une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Prévention des dangers secondaires

Aucune

* * * Section 7 – Manipulation et stockage * * *

Procédures de manipulation

Portez un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de problèmes de sensibilité de la peau ne doivent pas être employées dans tout processus au cours duquel ce produit est utilisé. Évitez l'exposition – procurez-vous les instructions particulières avant utilisation. Évitez l'exposition durant la grossesse. Ne manipulez que lorsque vous avez lu et compris toutes les précautions. Évitez tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne respirez pas la vapeur ou la brume. Ne pas ingérer. Utilisez uniquement dans de bonnes conditions d'aération. Portez un dispositif de respiration approprié lorsque l'aération n'est pas adaptée. Conservez dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur agréé fabriqué à partir d'un matériau compatible. Conservez hermétiquement fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Les conteneurs vides peuvent contenir des résidus de produit et peuvent être dangereux. Ne pas réutiliser le conteneur.

Procédures de stockage

Stockez à des températures comprises entre 2 et 40°C (35,6 à 104°F). Stockez conformément aux réglementations locales. Stockez dans le conteneur d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien aéré, éloigné des matières non compatibles (voir section 10), des denrées alimentaires et des boissons. Stockez fermé. Conservez le conteneur hermétiquement fermé et scellé jusqu'à ce qu'il soit prêt à l'utilisation. Les conteneurs qui ont été ouverts doivent être refermés soigneusement et maintenus en position verticale pour éviter les fuites. Ne stockez pas dans des conteneurs non étiquetés. Établissez le confinement nécessaire pour éviter une contamination de l'environnement.

Incompatibilités

Acides forts, bases fortes, agents oxydants forts.

Fiche de données de sécurité

*** Section 8 – Contrôles de l'exposition / Protection personnelle ***

Limites d'exposition aux composants

Diéthylènetriamine (203-865-4)

ACGIH :	1 ppm TWA Peau – Facteur potentiellement important d'exposition globale par les voies cutanées
Autriche :	1 ppm TWA [TMW]; 4 mg/m ³ TWA [TMW]
Belgique :	1 ppm TWA; 4.3 mg/m ³ TWA Peau
Danemark :	1 ppm TWA; 4 mg/m ³ TWA Possibilité d'absorption cutanée
Finlande :	3 ppm STEL ; 13 mg/m ³ STEL 1 ppm TWA ; 4.3 mg/m ³ TWA Possibilité d'absorption cutanée
France :	1 ppm TWA [VME]; 4 mg/m ³ TWA [VME]
Grèce :	1 ppm TWA ; 4 mg/m ³ TWA 1 ppm
Irlande :	TWA ; 4 mg/m ³ TWA Possibilité d'absorption cutanée
Portugal :	1 ppm TWA [VLE-MP]
Espagne :	1 ppm TWA [VLA-ED]; 4.3 mg/m ³ TWA [VLA-ED] peau - possibilité de sensibilisation dermique en cas d'exposition cutanée
Suède :	1 ppm LLV ; 4.5 mg/m ³ LLV 2 ppm STV ; 10 mg/m ³ STV

Bisphénol A (201-245-8)

Autriche :	5 mg/m ³ STEL [KZW] (fraction inhalable) 5 mg/m ³ TWA [TMW] (fraction inhalable) Sensibilisateur
Belgique :	10 mg/m ³ TWA
Danemark :	3 mg/m ³ TWA (particules)
France :	10 mg/m ³ TWA [VME] (particules inhalables)
Allemagne :	5 mg/m ³ TWA AGW (le risque de dommages à l'embryon ou au fœtus peut être exclu lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées ; fraction inhalable, exposition de facteur 1) 5 mg/m ³ TWA MAK (fraction inhalable) 5 mg/m ³ Pic (fraction inhalable)
Pays-Bas :	10 mg/m ³ TWA (respirable)
Espagne :	10 mg/m ³ TWA [VLA-ED] (valeur de limite à titre indicatif)

Mesures d'ingénierie

Utilisez uniquement avec une aération adéquate. Utilisez des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source ou d'autres systèmes de contrôle automatique afin de maintenir le seuil d'exposition des employés aux contaminants dans l'air en dessous de toutes limites recommandées ou légales.

Équipement de protection individuelle : fonctions respiratoires

Lorsque l'aération n'est pas adaptée, vous devez porter une protection respiratoire. Le choix du dispositif respiratoire doit se fonder sur les seuils d'exposition connus ou anticipés, les dangers du produit et les limites de travail sécurisées du dispositif respiratoire sélectionné.

Équipement de protection individuelle : mains

Utilisez des gants agréés aux normes pertinentes par ex., EN 374 (Europe), F739 (É.U). Le caractère approprié et durable d'un gant dépend de son utilisation, par ex., la fréquence et la durée du contact, la résistance chimique de la matière des gants et la dextérité. Demandez toujours conseils auprès des fournisseurs de gants.

Fiche de données de sécurité

Équipement de protection individuelle : Yeux

Il convient de porter des lunettes de sécurité conformes aux normes approuvées lorsqu'une évaluation du risque indique qu'il faut éviter l'exposition aux éclaboussures de liquide, aux brumes, aux gaz ou aux poussières.

Équipement de protection individuelle: Peau et corps

Il convient de porter à tout moment des gants résistants aux produits chimiques et imperméables, conformes aux normes approuvées lors de la manipulation de produits chimiques lorsqu'une évaluation du risque indique qu'il faut les porter.

*** Section 9 – Propriétés physiques et chimiques ***

Apparence :	Jaune, clair	Odeur :	Semblable à l'amine
État physique :	Liquide	pH :	11 (Conc. % w/w) : 50%
Pression de la vapeur :	0.1 kPA (20°C)	Densité de la vapeur :	Non disponible
Point d'ébullition :	>200°C	Point de fusion :	Non disponible
Solubilité (H2O) :	Partiellement soluble	Gravité spécifique :	Non disponible
Taux d'évaporation :	Non disponible	COV :	Non disponible
Viscosité :	Dynamique : 3400-5000 mPas @25°C	Coeff. octanol/H2O :	Non disponible
Point d'éclair :	110°C	Méthode de point d'éclair :	PMCC
Limite supérieure d'inflammabilité (UFL) :	Non disponible	Limite inférieure d'inflammabilité (LFL) :	Non disponible
Vitesse de combustion :	Non disponible	Auto-allumage :	Non disponible

*** Section 10 – Informations en matière de stabilité et de réactivité chimiques ***

Stabilité chimique

Cette matière est stable.

Possibilité de réaction dangereuse

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

Aucune donnée spécifique.

Produits incompatibles

Acides forts, bases fortes, agents oxydants forts.

Décomposition des produits dangereux

Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, une décomposition des produits dangereux ne devrait pas se produire.

*** Section 11 – Informations en matière de toxicologie ***

Toxicité aiguë

Analyse du composant - LD50/LC50

Diéthylènetriamine (111-40-0)

Voie orale LD50 Rat 819 mg/kg ; voie cutanée LD50 Lapin 672 mg/kg

Bisphénol A (80-05-7)

Voie orale LD50 Rat 3200 mg/kg ; voie cutanée LD50 Lapin 3000 mg/kg

Effets possibles pour la santé : Propriété/Stimulant de corrosion cutanée

Provoque de graves brûlures. Nocif en cas de contact avec la peau.

Fiche de données de sécurité

Effets possibles pour la santé : Dommages/déclencheurs importants pour les yeux

Provoque de graves dommages aux yeux.

Effets possibles pour la santé : Ingestion

Peut provoquer des brûlures de la bouche, de la gorge et à l'estomac.

Effets possibles pour la santé : Inhalation

Peut provoquer une irritation respiratoire. L'exposition à la décomposition des produits peut provoquer un danger pour la santé. De graves effets peuvent survenir ultérieurement après l'exposition.

Sensibilisation des organes respiratoires/sensibilisation de la peau

Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Mutagenicité des cellules génératives

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets mutagènes.

Carcinogénéicité

A : Informations générales sur le produit

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets carcinogènes.

B : Carcinogénéicité des composants

Aucun des composants du produit ne figure dans les listes de l'ACGIH, l'IARC, l'OSHA, le NIOSH, ou le NTP.

Toxicité reproductive

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets de toxicité reproductive.

Toxicité spécifique de l'organe cible Toxicité générale : exposition unique

Peut provoquer une irritation respiratoire.

Toxicité spécifique de l'organe cible Toxicité générale : exposition répétée

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets de toxicité spécifique de l'organe cible pour des expositions répétées.

Danger pour les organes d'aspiration respiratoires

Aucun danger d'aspiration.

* * * Section 12 – Informations écologiques * * *

Ecotoxicité

A : Informations générales sur le produit

Ce produit n'est pas signalé comme ayant des effets d'écotoxicité.

B : Analyse des composants - Ecotoxicité - Toxicité aquatique

Diéthylène triamine (111-40-0)

Test et espèces

Conditions

96 Hr LC50 <i>Leuciscus idus</i>	430 mg/L [semi-statique]
96 Hr LC50 <i>Poecilia reticulata</i>	248 mg/L [statique]
96 Hr LC50 <i>Poecilia reticulata</i>	1014 mg/L [semi-statique]
72 Hr EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	1164 mg/L
96 Hr EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	345.6 mg/L
96 Hr EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i>	592 mg/L
24 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i>	37 mg/L
48 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i>	16 mg/L

Fiche de données de sécurité

Bisphénol A (80-05-7)

Test et espèces

	Conditions
96 Hr LC50 Pimephales promelas	3.6-5.4 mg/L [fluide]
96 Hr LC50 Pimephales promelas	4.0-5.5 mg/L [statique]
96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss	4mg/L
96 Hr LC50 Brachydanio rerio	9.9 mg/L [statique]
96 Hr EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	2.5 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	10.2 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	3.9 mg/L
48 Hr EC50 Daphnia magna	9.2 - 11.4 mg/L [Statique]

Conditions

Persistance/Dégradabilité

Aucune information disponible pour le produit.

Bioaccumulation

Aucune information disponible pour le produit.

Mobilité dans les sols

Aucune information disponible pour le produit.

*** Section 13 – Considérations relatives à l'élimination ***

Instructions en matière d'élimination des déchets

Voir Section 7 pour les procédures de manipulation. Voir Section 8 pour les recommandations en matière d'équipement de protection individuelle.

Élimination des conteneurs ou des emballages contaminés

Éliminez le contenu/conteneur conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

*** Section 14 – Informations relatives au transport ***

Informations IATA

Désignation de transport : Diéthylènetriamine

N° ONU : 2079 Catégorie de danger : 8 Groupe de conditionnement : II

Informations OACI

Désignation de transport : Diéthylènetriamine

N° ONU : 2079 Catégorie de danger : 8 Groupe de conditionnement : II

Informations IMDG

Désignation de transport : Diéthylènetriamine

N° ONU : 2079 Catégorie de danger : 8 Groupe de conditionnement : II

*** Section 15 – Mentions légales ***

Mentions légales

MARQUAGE ET ÉTIQUETAGE UE :

Symbole(s) :

C

Fiche de données de sécurité

Énoncé des risques :

R34 Provoque des brûlures.

LR21/22 Nocif en cas de contact avec la peau et en cas d'ingestion. R43 Peut provoquer une sensibilisation par contact cutané. R62 Risque éventuel d'altération de la fertilité.

Analyse des substances – Liste

Composants/CAS	N° CE	CEE	CAN	TSCA
Diéthylènetriamine 111-40-0	203-865-4	EINECS	DSL	Oui
Bisphénol A 80-05-7	201-245-8	EINECS	DSL	Oui

*** Section 16 – Autres informations ***

Légende

ACGIH = Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux ; ADG = Code australien pour le transport des marchandises dangereuses par route ou voie ferrée ; ADR/RID = Accord européen relatif au transport des marchandises dangereuses par route ou voie ferrée ; AS = Normes Australie ; DFG = Société allemande pour la recherche ; DOT = Ministère des Transports ; DSL = Liste intérieure des substances ; EEC = Communauté économique européenne; EINECS = Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes ; ELINCS = Liste européenne des substances chimiques notifiées ; UE = Union européenne ; HMIS = Système d'identification des matières dangereuses ; CIRC = Centre international de recherche sur le cancer; OMI = Organisation maritime internationale ; IATA = Association du transport aérien international ; MAK = Valeur de concentration maximum en milieu de travail ; NDSL = Liste extérieure des substances ; NFPA = National Fire Protection Association ; NOHSC = Commission nationale de la santé et de la sécurité du travail ; NTP = Programme national de toxicologie ; STEL = Limite des expositions à court terme ; TDG = Transport des marchandises dangereuses ; TLV = Valeur de seuil limite ; TSCA = Loi relative au contrôle des substances toxiques ; TWA = Moyenne pondérée en fonction du temps

Documentation de références

Disponible sur demande.

Fin de la fiche