

DURCISSEUR**1. Identification du produit et de la société**

Designation commerciale: **Durcisseur**

Société : **Gildewerk France s.a.r.l.**
26400 Allex sure Drôme
France
T: 0033 (0)475 628 031
france@gildewerk.com
www.gildewerk.com
33-(0)4 75 62 80 31

2. Composition / Informations sur les composants

Caractérisation chimique: Composé organique d'étain.

Ingrédient dangereux:

Nom	CAS-nr	EINECS/ ELINCS No	Conc (% w/w)	Classific.	Danger
Tetrapropylorthosilicaat	682-01-9	211-659-0	25,0	Xi	R36/38
Fenyltrimethoxysilaan	2996-92-1	221-066-9	11,0	Xn	R22
Dibutyltindilauraat	77-58-7	201-039-8	6,8 N Xi T Repr. Cat. 2 Muta Cat. 3	Xn R50/53 R36 R48/25 R60 R61 R68	R22
Cyclohexyltri- methoxysilaan			0,25 Xi	N Xn R38	R51/53 R22

3. Identification des dangers

Les principaux dangers du produit tel qu'il est livré sont:

- Inflammable.
- Irritant pour les yeux et la peau.
- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion.
- Peut altérer la fertilité.
- Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
- Possibilité d'effets irréversibles.
- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

4. Premiers secours

Contact avec les yeux:	Rincer immédiatement avec de l'eau abondante. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Contact avec la peau:	Rincer immédiatement avec de l'eau abondante. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
En cas d'inhalation:	Amener à l'air frais.
En cas d'ingestion:	Consulter un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés:	Dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche ou fine vaporisation d'eau. L'eau peut être utilisée pour refroidir les récipients exposés au feu.
Moyens d'extinction contre-indiqués:	Aucun(e) connu(e)
Dangers en cas de lutte contre l'incendie:	Possibilité de formation de charges électrostatiques lors du transfert du produit hors de son récipient. S'assurer que tous les équipements soient reliés à la terre. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Méthodes particulières d'intervention:	Il convient de porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection. Maintenir les récipients froids en les arrosant d'eau longtemps après que le feu ait été maîtrisé. Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur.
Produits de combustion dangereux:	Silice. Oxydes de carbone et traces de résidus de combustion de composés carbonés. Formaldéhyde.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles:	Porter un équipement de protection approprié.
Précautions pour la protection de l'environnement:	Ne pas jeter les résidus à l'égout. Empêcher la diffusion ou l'écoulement dans les canalisations d'égouttage, les fossés et les rivières par l'utilisation de sable, de terre ou de tout autre moyen approprié. Informer les autorités locales si cela ne peut être contenu.
Méthodes de nettoyage:	Déterminer la nécessité d'évacuer ou d'isoler la zone en accord avec le plan d'urgence en vigueur. Éliminer toutes les sources possibles d'ignition. Les écoulements importants doivent être maîtrisés par des systèmes de barrage, etc. Essuyer ou éponger avec une matière absorbante, puis placer dans un récipient muni d'un couvercle. En cas de déversement accidentel, le produit rend la surface extrêmement glissante.



7. Manipulation et stockage

Conseils pour une manipulation sans danger:

Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas ingérer. Une ventilation générale est nécessaire. Une ventilation locale est recommandée.

Conditions standards de stockage:

Entreposer dans une zone bien aérée et à l'abri des flammes. Possibilité de formation de charges électrostatiques lors du transfert du produit hors de son récipient. S'assurer que tous les équipements soient reliés à la terre. Conserver le récipient bien fermé. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Applications spécifiques : Veuillez consulter la fiche technique disponible sur demande.

Matériaux d'emballage inappropriés: Aucun(e) connu(e)

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Mesures d'ordre technique:

Ventilation : Voir section 7.

Valeurs limites d'exposition

Nom	CAS-nr.	Limites d'exposition
Fenyltrimethoxysilaan	2996-92-1	200 ppm TWA, 250 ppm STEL als methanol
Dibutyltindilauraat	77-58-7	0,2 mg/m ³ STEL als Sn 0,1 mg/m ³ TWA als Sn

Équipements de protection individuelle

Protection des voies respiratoires:

Il convient de porter une protection respiratoire adéquate si le produit est utilisé en grandes quantités, dans des espaces confinés ou dans toute autre situation où les limites d'exposition sont susceptibles d'être approchées ou dépassées. Un masque complet est recommandé. Type de Filtre recommandé: AXB Le choix du type de filtre dépend de la quantité et du caractère du produit chimique qui est manipulé au lieu de travail. Concernant les caractéristiques du filtre, contacter le fournisseur des appareils respiratoires.

Protection des mains:

Il convient de porter des gants résistant aux agents chimiques: Silver shield(TM). 4H(TM). En ce qui concerne le temps de pénétration des gants..., veuillez contacter votre fournisseur de gants de protection contre les produits chimiques.

Protection des yeux:

Ecran facial ou lunettes de sécurité fermées.

Protection de la peau:

Porter des blouses de travail imperméables dans les moments où peuvent avoir lieu des contacts significatifs avec la peau.

Mesures d'hygiène:

Utiliser de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Se laver après manipulation, particulièrement avant de manger, de boire ou de fumer.

Contrôle de l'exposition dans l'environnement:

Voir sous section 6 et 12.

Informations complémentaires:

Ces précautions concernent la manipulation à température ambiante. L'utilisation à des températures élevées ou une application en aérosol/spray peuvent entraîner des précautions spéciales. Pour plus d'informations concernant l'utilisation des silicones / huiles organiques dans les applications en aérosols pour les consommateurs, veuillez vous référer aux indications du document concernant l'utilisation de ces types de substances dans les applications en aérosols pour les consommateurs, applications qui ont été développées par l'industrie des silicones.



9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect

Forme:	Liquide.
Couleur:	Incolore.
Odeur:	Très légère.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Point/intervalle d'ébullition:	> 35 °C
Point d'éclair:	38 °C (Closed Cup)
Dangers d'explosion:	Non. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Densité:	0,960
Viscosité:	38 cSt à 25°C.
Propriétés comburantes:	Non

Les informations ci-dessus ne sont pas à considérer dans la préparation du mode d'utilisation du produit

10. Stabilité et réactivité

Stabilité:	Stable dans des conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter:	Non établi(e).
Substances à éviter:	Peut réagir au contact d'agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux:	Voir section 11. Si ce produit est chauffé au-delà de 150°C, des traces de formaldéhyde peuvent être émises et une ventilation adéquate s'avère dès lors nécessaire.

11. Informations toxicologiques

Contact avec les yeux:	Irritant.
Contact avec la peau:	Irritant.
En cas d'inhalation:	Peut provoquer étourdissement, somnolence, états confusionnels, maux de tête, nausées et, à de fortes concentrations, des pertes de connaissance.
En cas d'ingestion:	Forme du méthanol et peut causer de graves lésions chez l'homme à des doses > 200 mg/kg. Peut altérer la fertilité. Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.
Possibilité d'effets irréversibles:	effets mutagènes. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée.
Informations complémentaires:	Le produit peut libérer des vapeurs de formaldéhyde à des températures supérieures à 150°C en présence d'air. Les vapeurs de formaldéhyde sont classées comme "suspectes d'effet cancérigène", toxiques par inhalation et irritantes pour les yeux et le système respiratoire. Les valeurs limites d'exposition doivent être strictement respectées.

12. Informations écologiques

Devenir dans l'environnement:	Les siloxanes sont séparés de l'eau par sédimentation ou adsorption sur les boues d'égouts. Les siloxanes se dégradent dans le sol. Ce produit s'hydrolyse dans l'eau ou avec un sol humide, en libérant des alcools et de l'acide silicique.
Ecotoxicité:	Toxique pour les organismes aquatiques et peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Bioaccumulation:	Possibilité de bioaccumulation des composés d'organo-étain.
Impacts sur les stations d'épuration:	Dans des conditions normales d'utilisation, ce produit n'est pas supposé rejoindre les stations de traitement des eaux usées. Ne pas jeter les résidus à l'égout.

13. Considérations relatives à l'élimination

Elimination du produit :	Eliminer le produit comme un déchet dangereux. Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.
Elimination de l'emballage:	Eliminer le produit conformément aux réglementations locales. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

14. Informations relatives au transport

Transport par rail / route (ADR/RID)

No. UNO:	UN 1993
Proper Shipping Name:	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.(Tetrapropyl orthosilicate)
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III
Etiquetage:	3
Transport maritime (IMDG)	
No. UNO:	UN 1993
Proper Shipping Name:	Flammable liquid, n.o.s.(Tetrapropyl orthosilicate)
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III
EmS:	F-E S-E
Polluant marin:	Dibutyltin dilaurate
Etiquetage:	flammable liquid

Transport aérien (IATA)

No. UNO:	UN 1993
Proper Shipping Name:	Flammable liquid, n.o.s.(Tetrapropyl orthosilicate)
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III
Etiquetage:	Flammable Liquid

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Etiquetage et classification CEE

Contient:	Dilaurate de dibutylétain
Symboles:	T Toxique

N Dangereux pour l'environnement

Phrases-R:	R10 Inflammable. R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. R48/22 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par ingestion. R60 Peut altérer la fertilité. R61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant. R68 Possibilité d'effets irréversibles. R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Phrases-S:	S2 Conserver hors de portée des enfants. S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés. S45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette). S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. S53 Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. S57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. S60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
Autres phrases:	Réservé aux utilisateurs professionnels. Réglementations nationales Composés destructeurs de la couche d'ozone: Aucun composé chimique destructeur de la couche d'ozone n'est inclus dans le produit ni utilisé lors de sa fabrication.
Statut	
EINECS:	Tous les composants sont listés ou dispensés.
TSCA:	Toutes les substances chimiques de ce produit sont incluses dans le TSCA Inventory of Chemical Substances ou font l'objet d'une exemption.

16. Autres informations

Cette fiche de données de sécurité a été préparée en accord avec la Directive Européenne 2001/58/EEC, ainsi que leurs amendements, relatives à la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des préparations dangereuses.

C'est la responsabilité de la personne en possession de cette fiche de s'assurer que l'information contenue dans celle-ci est lue et comprise par toute personne qui utilise, manipule ou même entre occasionnellement, par quelque manière que ce soit, en contact avec le produit. Si, par la suite, le récipiendaire utilise un produit dans une de ses formulations, il est de sa responsabilité de transférer toutes les données pertinentes vers ses propres fiches de sécurité, et ce en accord avec la Directive 1999/45/EC.

Les renseignements fournis par cette fiche ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'usage qu'il fait du produit. La fiche des données de sécurité a été rédigée conformément aux lois Européennes en application. En cas d'approvisionnement hors CEE, le client devrait recevoir une fiche de sécurité de son fournisseur. Cette dernière doit refléter les réglementations en vigueur dans le pays où le produit est supposé être utilisé et vendu, et peut présenter des différences dans sa mise en page comme dans son contenu.