



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 1 / 10

### Fiche de données de sécurité conformément à U.S.A. Federal Hazcom 2012

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

##### 1.1. Identificateur de produit.

Code: VE5070  
Dénomination: DELTA/O  
Nom chimique et synonymes: Résine polyuréthane dans une émulsion aqueuse

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

Dénomination supplémentaire: Produit de peinture monocomposant.

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

Raison Sociale: CARVER S.r.l. Unipersonale  
Adresse: Via Papa Giovanni XXIII, 36  
Localité et Etat: 20090 Rodano (MI)  
Italy  
Tél. +39 (0)2 9500171  
Fax. +39 (0)2 95320921

Courrier de la personne compétente, .  
personne chargée de la fiche de données de  
sécurité.

sds@carver.it

Adresse du Responsable: www.carver.it

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence.

Pour renseignements urgents s'adresser à. FRANCE:  
  
Numéro ORFILA (INRS)  
PARIS  
+33 (0) 1 45 42 59 59

BELGIQUE:

Antigif Centrum / Centre Antipoisons  
BRUXELLES  
070 245 245

#### RUBRIQUE 2. Identification des dangers.

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

Le produit n'est pas classé comme dangereux conformément aux dispositions du OSHA Hazard Communication Standard (HCS) (29 CFR 1910.1200). Néanmoins, contenant des substances dangereuses à une concentration telle qu'elle doit être déclarée à la section 3, le produit nécessite une fiche des données de sécurité contenant des informations appropriées.

Pictogrammes de danger: --  
Mentions d'avertissement: --

Mentions de danger: --

Conseils de prudence:  
Prévention: --

Réaction: --

Stockage: --

Élimination: --



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 2 / 10

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers. ... / >>

#### 2.2. Autres dangers.

Informations non disponibles.

### RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants.

#### 3.1. Substances.

Informations non pertinentes.

#### 3.2. Mélanges.

Contenu:

Identification.	x = Conc. %.	Classification:
-----------------	--------------	-----------------

##### Eau

CAS. 7732-18-5	50 ≤ x < 100	
CE. 231-791-2		
INDEX.		

##### Résine polyuréthane

CAS.	9 ≤ x < 30	
CE.		
INDEX.		

##### Solvant organique

CAS.	5 ≤ x < 9	
CE.		
INDEX.		

##### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

CAS. 112-34-5	1 ≤ x < 5	Irritation oculaire, catégorie 2 H319
CE. 203-961-6		
INDEX. 603-096-00-8		
N° Reg. 01-2119475104-44		

##### Cire de polypropylène

CAS.	1 ≤ x < 5	
CE.		
INDEX.		

\* D'éventuelles variations d'un lot de production à l'autre sont possibles.

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

### RUBRIQUE 4. Premiers secours.

#### 4.1. Description des premiers secours.

YEUX: Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Consulter aussitôt un médecin.

INGESTION: Faire boire dans la plus grande quantité possible. Consulter aussitôt un médecin. Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin.

INHALATION: Appeler aussitôt un médecin. Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Adopter les précautions appropriées pour le secouriste.

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

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

Pour les symptômes et les effets dus aux substances contenues, voir le chapitre 11.

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

Informations non disponibles.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction.

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les suivants : anhydride carbonique, mousse et poudre chimique. Pour les fuites et les déversements de produit qui n'ont pas pris feu, l'eau nébulisée peut être utilisée pour disperser les vapeurs inflammables et pour protéger les personnes œuvrant à l'arrêt de la fuite.



# CARVER S.r.l. Unipersonale DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 3 / 10

## RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie. ... / >>

### MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

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

#### DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers.

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

#### ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

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

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

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

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Si le produit est inflammable, utiliser un appareil anti-déflagration. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques.

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

## RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage.

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

Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Les vapeurs peuvent prendre feu par explosion: éviter toute accumulation de vapeurs en laissant ouvertes portes et fenêtres et en assurant une bonne aération (courant d'air). Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Brancher à une prise de terre dans le cas d'emballages de grandes dimensions durant les opérations de transvasement et veiller au port de chaussures antistatiques. La forte agitation et l'écoulement vigoureux du liquide dans les tuyaux et les appareillages peuvent provoquer la formation et l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter le risque d'incendie et d'explosion, ne jamais utiliser d'air comprimé lors du déplacement du produit. Ouvrir les récipients avec précaution: ils peuvent être sous pression. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

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

Informations non disponibles.



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

#### 8.1. Paramètres de contrôle.

Références Réglementation:

EU OEL EU Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE.  
TLV-ACGIH ACGIH 2014

#### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

##### Valeur limite de seuil.

Type	état	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH	-	66	10		
OEL	EU	67.5	10	101.2	15

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

#### 8.2. Contrôles de l'exposition.

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié. Les dispositifs de protection individuelle doivent être conforme aux normes en vigueur.

##### PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (OSHA 29 CFR 1910.138).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

##### PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

##### PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (OSHA 29 CFR 1910.133).

##### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, usage d'un masque doté de filtre certifié NIOSH dont la classe devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation (NIOSH 42 CFR 84, OSHA 29 CFR 1910.134). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert ou d'un respirateur à prise d'air externe. Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme NIOSH 42 CFR 84, OSHA 29 CFR 1910.134.

##### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE.

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques.

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

Etat Physique	liquide
Couleur	jaunâtre
Odeur	caractéristique, léger
Seuil olfactif.	Non disponible.
pH.	8.0 ± 0.5
Point de fusion ou de congélation.	Non disponible.
Point initial d'ébullition.	Non disponible.
Intervalle d'ébullition.	Non disponible.
Point d'éclair.	> 100 °C. (212 °F)
Vitesse d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité de solides et gaz	non applicable



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 5 / 10

### RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques. ... / >>

Limite infer.d'inflammab.	Non disponible.
Limite super.d'inflammab.	Non disponible.
Limite infer.d'explosion.	Non disponible.
Limite super.d'explosion.	Non disponible.
Pression de vapeur.	Non disponible.
Densité de la vapeur	Non disponible.
Densité relative.	1.025
Solubilité	miscible dans l'eau
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible.
Température d'auto-inflammabilité.	Non disponible.
Température de décomposition.	Non disponible.
Viscosité	25 - 35 sec. F4
Propriétés explosives	Non disponible.
Propriétés comburantes	Non disponible.

#### 9.2. Autres informations.

Informations non disponibles.

### RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité.

#### 10.1. Réactivité.

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

#### 10.2. Stabilité chimique.

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses.

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

##### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Peut réagir avec: substances oxydantes. Peut former des peroxydes avec: oxygène. Dégage de l'hydrogène au contact de: aluminium. Peut former des mélanges explosifs avec: air.

#### 10.4. Conditions à éviter.

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

##### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Éviter l'exposition à: air.

#### 10.5. Matières incompatibles.

##### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Incompatible avec: substances oxydantes, acides forts, métaux alcalins.

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux.

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

##### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Peut dégager: hydrogène.

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques.

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.

Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques.

##### 2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL

Peut être absorbé par inhalation, ingestion et contact cutané; c'est un produit irritant pour la peau et surtout pour les yeux, qui peut causer des dommages à la rate. A température ambiante le danger d'inhalation est improbable, du fait de la basse tension de vapeur de la substance.

TOXICITÉ AIGUË.



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 6 / 10

### RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques. ... / >>

LC50 (Inhalation - vapeurs) du mélange: Non classé (aucun composant important).  
LC50 (Inhalation - aérosols / poussières) du mélange: Non classé (aucun composant important).  
LD50 (Oral) du mélange: Non classé (aucun composant important).  
LD50 (Dermal) du mélange: Non classé (aucun composant important).

2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
LD50 (Or.): 3384 mg/kg Rat  
LD50 (Der): 2700 mg/kg Rabbit

Évaluation de la Cancérogénicité:  
121-44-8 TRIETHYLAMINE  
ACGIH:: A4  
102-71-6 TRIETHANOLAMINE  
IARC:3

CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

CANCÉROGÉNICITÉ.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

DANGER PAR ASPIRATION.  
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger.

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques.

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

**12.1. Toxicité.**  
Informations non disponibles.

**12.2. Persistance et dégradabilité.**  
2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
Solubilité dans l'eau. 1000 - 10000 mg/l  
Rapidement Biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation.**  
2-(2-BUTOXYÉTOXY)ÉTHANOL  
Coefficient de répartition : n-octanol/eau. 1

**12.4. Mobilité dans le sol.**  
Informations non disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB.**



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 7 / 10

### RUBRIQUE 12. Informations écologiques. ... / >>

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

#### 12.6. Autres effets néfastes.

Informations non disponibles.

### RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination.

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets.

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus de produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux non dangereux. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

##### EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

### RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport.

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

#### 14.1. Numéro ONU.

Non applicable.

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

Non applicable.

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

Non applicable.

#### 14.4. Groupe d'emballage.

Non applicable.

#### 14.5. Dangers pour l'environnement.

Non applicable.

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

Non applicable.

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

Informations non pertinentes.

### RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation.

#### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement.

U.S. Règlement Fédéral.

Clean Air Act Section 112(b):

121-44-8 TRIETHYLAMINE  
34590-94-8 DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)

Clean Air Act Section 602 Class I Substances:

Aucun élément dans la liste.

Clean Air Act Section 602 Class II Substances:

Aucun élément dans la liste.



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE  
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 14001:2004 =  
AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
= UNI EN ISO 9001:2008 =

# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 8 / 10

### RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation. ... / >>

Clean Water Act – Priority Pollutants:  
Aucun élément dans la liste.

Clean Water Act – Toxic Pollutants:  
Aucun élément dans la liste.

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals):  
Aucun élément dans la liste.

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals):  
Aucun élément dans la liste.

EPA List of Lists:  
313 Category Code:  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)  
121-44-8      TRIETHYLAMINE

EPCRA 302 EHS TPQ:  
Aucun élément dans la liste.

EPCRA 304 EHS RQ:  
Aucun élément dans la liste.

CERCLA RQ:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE

EPCRA 313 TRI:  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)  
121-44-8      TRIETHYLAMINE

RCRA Code:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE

CAA 112 (r) RMP TQ:  
Aucun élément dans la liste.

#### Règlement État.

Massachusetts:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE  
102-71-6      TRIETHANOLAMINE  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)

Minnesota:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE  
102-71-6      TRIETHANOLAMINE  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)

New Jersey:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE  
102-71-6      TRIETHANOLAMINE  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)

New York:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE

Pennsylvania:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE  
102-71-6      TRIETHANOLAMINE  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)

California:  
121-44-8      TRIETHYLAMINE  
34590-94-8      DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER (Glycol ethers)

Proposition 65:  
Ce produit ne contient aucune substance connue de l'État de Californie comme cause de cancer, de lésions de l'appareil de reproduction ou d'anomalies congénitales.



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 9 / 10

### RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation. ... / >>

#### Règlement International.

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune.

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune.

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune.

#### Canadian WHMIS.

Informations non disponibles.

### RUBRIQUE 16. Autres informations.

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

**H319** Provoque une sévère irritation des yeux.

#### LÉGENDE:

- 313 CATEGORY CODE: Emergency Planning and Community Right-to Know Act Section 313 Category Code
- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAA 112 @ RMP TQ: Risk Management Plan Threshold Quantity (Clean Air Act Section 112@)
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CERCLA RQ: Reportable Quantity (Comprehensive Environment Response, Compensation, and Liability Act)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DEA: Drug Enforcement Administration
- EmS: Emergency Schedule
- EPA: US Environmental Protection Agency
- EPCRA: Emergency Planning and Community Right-to Know Act
- EPCRA 302 EHS TPQ: Extremely Hazardous Substance Threshold Planning Quantity (Section 302 Category Code)
- EPCRA 304 EHS RQ: Extremely Hazardous Substance Reportable Quantity (Section 304 Category Code)
- EPCRA 313 TRI: Toxics Release Inventory (Section 313 Category Code)
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- RCRA Code: Resource Conservation and Recovery Act Code
- REL: Limite d'exposition recommandée
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TSCA: Toxic Substances Control Act
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatil
- WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System.

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

- GHS rev. 3
- The Merck Index. Ed. 10
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7ème Ed., 1989
- Site Internet Agence ECHA



# CARVER S.r.l. Unipersonale

## DELTA/O

Revision n.1  
du 9/19/2016  
Imprimé le 9/19/2016  
Page n. 10 / 10

### RUBRIQUE 16. Autres informations. ... / >>

- 6 NYCRR part 597
- Cal/OSHA website
- California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act
- EPA website
- Hazard Communication Standard (HCS 2012)
- IARC website
- List Of Lists EPA: Consolidated List of Chemicals Subject to EPCRA, CERCLA and Section 112® of the Clean Air Act
- Massachusetts 105 CMR Department of public health 670.000: "Right to Know"
- Minensota Chapter 5206 Departemnt Of Labor and Industry Hazardous Substances, Employee "Right to Know".
- New Jersey Worker and Community Right to know Act N.J.S.A.
- NTP. 2011. Report on Carcinogens, 12th Edition.
- OSHA website
- Pennsylvania, Hazardous Substance List, Chapter 323

#### Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.