

**SECTION 1: Identification****1.1. Identification**

Forme du produit	: Mélange
Nom commercial	: TOPSEAL
Code du produit	: TS-Integra
Synonymes	: Topseal Integra

**1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation**

Utilisation de la substance/mélange	: Adhesives, binding agents
-------------------------------------	-----------------------------

**1.3. Fournisseur**

IPS Adhesives  
Unika House  
New York Way  
Newcastle upon Tyne, Tyne & Wear, NE27 0QF  
United Kingdom  
T +44 (0)191 259 0033 - F +44 (0)191 257 4525  
[sales@unika.co.uk](mailto:sales@unika.co.uk) - [www.unika.co.uk](http://www.unika.co.uk)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence	: 001 813-248 0585 (International) VelocityEHS: 24 hrs/7 days
------------------	--

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification SGH-US**

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16		

**2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence****Étiquetage GHS US**

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US)	: Attention
Mentions de danger (GHS US)	: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
Conseils de prudence (GHS US)	: P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. P501 - Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 2.3. Autres dangers non classés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
TRIMETHOXYVINYL SILANE	n° CAS: 2768-02-7	≥ 1 – < 5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
METHANOL	n° CAS: 67-56-1	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

## SECTION 4: Premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins général : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

### 5.1. Moyens d'extinctions appropriés (et non appropriés)

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.2. Dangers spécifiques dus au produit chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 5.3. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Pas d'informations complémentaires disponibles

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 7: Manutention et stockage

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### TOPSEAL

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### TRIMETHOXYVINYL SILANE (2768-02-7)

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

###### USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom local	Titanium dioxide
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Respirable particulate matter)
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Référence réglementaire	ACGIH 2022

###### USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom local	Titanium dioxide (Total dust)
OSHA PEL (TWA) [1]	15 mg/m <sup>3</sup>

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
METHANOL (67-56-1)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Methanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Remarque (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
Nom local	METHANOL
BEI (BLV)	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Référence réglementaire	ACGIH 2023
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Methyl alcohol
OSHA PEL (TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
OSHA PEL (TWA) [2]	200 ppm
Référence réglementaire (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

### 8.2. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État physique	: Liquide
Apparence	: Paste.
Couleur	: Various
Odeur	: Mixture contains one or more component(s) which have the following odour:
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: > 100 °C
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Cures with moisture. May emit acetic acid vapours.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: > 21
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible

### 9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## SECTION 11: Données toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

#### TRIMETHOXYVINYL SILANE (2768-02-7)

DL50 orale rat	7120 – 7236 ml/kg
DL50 cutanée lapin	3540 mg/kg
CL50 Inhalation - Rat (Vapeurs)	16.8 mg/l/4h
ATE US (voie orale)	6692800 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	3540 mg/kg de poids corporel
ATE US (vapeurs)	16.8 mg/l/4h

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

<b>TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)</b>	
DL50 orale rat	> 10000 mg/kg
DL50 voie cutanée	3160 mg/kg
ATE US (voie cutanée)	3160 mg/kg de poids corporel

<b>METHANOL (67-56-1)</b>	
DL50 orale rat	1187 – 2769 mg/kg de poids corporel Animal: rat
ATE US (voie orale)	1187 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	300 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	700 ppmv/4h
ATE US (vapeurs)	3 mg/l/4h
ATE US (poussières, brouillard)	0.5 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé

<b>TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)</b>	
pH	7
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé

<b>TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)</b>	
pH	7
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé

<b>TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)</b>	
Groupe IARC	2B - Possibly carcinogenic to humans
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé

<b>METHANOL (67-56-1)</b>	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé

<b>TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)</b>	
NOAEL (oral, rat, 90 jours)	62.5 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: > 21

<b>TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)</b>	
Viscosité, cinématique	0.7 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 12: Données écologiques

#### 12.1. Toxicité

##### TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)

CL50 - Poissons [1]	> 92.2 mg/l Test organisms (species): <i>Oryzias latipes</i>
CE50 - Crustacés [1]	168.7 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algues [1]	> 957 mg/l Test organisms (species): <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LOEC (chronique)	52.4 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC (chronique)	28.1 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

##### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

CL50 - Poissons [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
CE50 - Crustacés [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 - Crustacés [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i>
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (chronique)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'

##### METHANOL (67-56-1)

CL50 - Poissons [1]	15400 mg/l Test organisms (species): <i>Lepomis macrochirus</i>
CE50 96h - Algues [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): <i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )
NOEC (chronique)	208 mg/l Test organisms (species): <i>Daphnia magna</i> Duration: '21 d'
NOEC chronique poisson	446.7 mg/l Test organisms (species): <i>Pimephales promelas</i> Duration: '28 d'

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

##### TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1.1
--	-----

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

### SECTION 13: Données sur l'élimination

#### 13.1. Méthodes d'élimination

Pas d'informations complémentaires disponibles

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: DOT / TDG / IMDG / IATA

#### 14.1. Numéro ONU

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport

#### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Non applicable  
Désignation officielle pour le transport (TDG) : Non applicable  
Désignation officielle pour le transport (IMDG) : Non applicable  
Désignation officielle pour le transport (IATA) : Non applicable

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

**DOT**  
Classe(s) de danger pour le transport (DOT) : Non applicable

**TDG**  
Transport hazard class(es) (TDG) : Non applicable

**IMDG**  
Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

**IATA**  
Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (DOT) : Non applicable  
Groupe d'emballage (TDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable  
Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

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

**DOT**  
Aucune donnée disponible

**TDG**  
Aucune donnée disponible

**IMDG**  
Aucune donnée disponible

**IATA**  
Aucune donnée disponible

#### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECTION 15: Informations sur la réglementation

#### 15.1. Réglementations fédérales USA

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exempts d'enregistrement dans l'inventaire de la Loi sur la Réglementation des Substances Toxiques par l'Agence de la Protection de l'Environnement des Etats-Unis (TSCA)

Composant(s) chimique(s) sujet(s) aux exigences de rapport de la section 313 du "Title III" du "Superfund Amendments and Reauthorization Act" de 1986 et 40 CFR Part 372.

METHANOL	n° CAS 67-56-1	< 1%
----------	----------------	------

#### METHANOL (67-56-1)

Listé dans les polluants de l'air dangereux de l'EPA (HAPS)

CERCLA RQ	5000 lb
-----------	---------

#### 15.2. Réglementations internationales

##### CANADA

#### TRIMETHOXYVINYL SILANE (2768-02-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

#### METHANOL (67-56-1)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

##### Réglementations UE

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### Directives nationales

#### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Listed on IARC (International Agency for Research on Cancer)  
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### METHANOL (67-56-1)

Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

#### 15.3. Réglementations des Etats - USA

##### TOPSEAL

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	Yes
--	-----

USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	Yes
--	-----

USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	Yes
---	-----

# TOPSEAL

## Fiche de données de sécurité

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### TOPSEAL

USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	Yes
---	-----

**ATTENTION:**

This product can expose you to Methanol, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### SECTION 16: Autres informations

conforme Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

#### Textes complet des phrases H

H225	Liquide et vapeurs très inflammables
H302	Nocif en cas d'ingestion
H311	Toxique par contact cutané
H317	Peut provoquer une allergie cutanée
H331	Toxique par inhalation
H351	Susceptible de provoquer le cancer
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Fiche de données de sécurité (FDS), USA

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit