

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation : Capsule chimique CSPLUS M8, M10, M12, M16, M20, M24

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

Utilisation(s) particulière(s) : Bâtiment et travaux de construction

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

Société : Scell-it S.A.S  
28 rue Paul Dubrulle  
59810 Lesquin - FRANCE

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence : ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59

### SECTION 2: Identification des dangers

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

##### 2.1.1. Classification conformément au Règlement (UE) 1272/2008/CE

Classification CLP : Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Texte complet des phrases H, voir sous section 16

##### 2.1.2. Classification conformément aux Directives UE 67/548/CE ou 1999/45/CE

Classification : Le produit est classé comme dangereux conformément à la Directive 1999/45/CE.

Xi; R43  
R10  
R52/53

Texte complet des phrases R, voir sous section 16.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### 2.2.1. Étiquetage conformément au Règlement (UE) 1272/2008

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

Pictogrammes des risques :



Mention d'avertissement  
Contient:  
Mentions de danger

: Danger  
: Peroxyde de dibenzoyl  
: H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H372 - Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

: P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

### 2.2.2. Étiquetage selon les Directives (67/548/CEE - 1999/45/CE)

Sans rapport

### 2.3. Autres dangers

Autres dangers

: Données de PBT/vPvB :  
cette information n'est pas disponible.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

Agent	Identificateur de produit	%	Classification conformément à la Directive 67/548/CEE
Styrene	(CAS No.) 100-42-5 (EC No) 202-851-5 (EC Index) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	1 - 10	R10 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R36/37/38
Dibenzoyl peroxide	(CAS No.) 94-36-0 (EC No) 202-327-6 (EC Index) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50-XXXX	0,5 - 2,5	E; R3 O; R7 Xi; R36 Xi; R43 N; R50/53
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS No.) 38668-48-3 (EC No) 254-075-1	0 - 1	T; R25 Xi; R41 R52/53

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

Agent	Identificateur de produit	%	Classification conformément au règlement (UE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]
Styrene	(CAS No.) 100-42-5 (EC No) 202-851-5 (EC Index) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Dibenzoyl peroxide	(CAS No.) 94-36-0 (EC No) 202-327-6 (EC Index) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50-XXXX	0,5 - 2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS No.) 38668-48-3 (EC No) 254-075-1	0 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16

Identification of the mixture : Mixture

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

- Inhalation : Veiller à un apport d'air frais.  
Maintenir au chaud et dans un endroit calme.  
En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
- Contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau. .  
Appeler un médecin en cas d'apparition d'une irritation qui persiste.
- Contact avec les yeux : Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.  
En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.
- Ingestion : Consulter un médecin.
- Conseils supplémentaires : Premiers secours: veillez à votre autoprotection!  
Voir également section 8  
Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.  
Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Traitement symptomatique.

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

- Inhalation : Pas d'effets adverses prévus Irritant.
- Contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.
- Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Ingestion : Pas d'effets adverses prévus.
- Autres effets nocifs : Risque avéré d'effets graves à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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

Données non disponibles

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

### SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyen d'extinction approprié : Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.
- Agents d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau de forte puissance

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

- Risque d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables.
- Dangers spécifiques : Produits de décomposition dangereux COx.  
Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer en observant les réglementations administratives.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Conseils aux pompiers : Equipement spécial de protection en cas d'incendie.  
Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Défense de fumer.  
Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Eliminer en observant les réglementations administratives.

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

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

- Personnel non formé pour les cas d'urgence : Évacuer la zone.  
Utiliser l'équipement de protection individuel requis.  
Voir également section 8  
Assurer une aération suffisante.  
Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.  
Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.  
Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
s'assurer que l'équipement est convenablement mis à la terre.  
Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
- Équipes d'intervention : Prendre les mesures de précaution et d'entraînement pour la décontamination d'urgence et l'élimination des déchets.  
Protection individuelle: voir paragraphe 8.

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

- Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

- Procédés de nettoyage : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.  
Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.  
Collecter dans des récipients appropriés, fermés et apporter à la déchetterie.  
Endiguer.  
Eliminer en observant les réglementations administratives.  
Le site devrait assurer par un plan d'urgence, que des mesures préventives conformes de protection sont prises pour minimiser les impacts des rejets épisodiques.

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

### 6.4. Référence à d'autres sections

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

#### Manipulation

À utiliser dans des zones bien ventilées.

Voir section 8. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer vapeurs / poussières. S'assurer que tous les appareils électriques à proximité sont reliés à la terre. Prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter tout mélange avec des produits ou matériaux incompatibles. Éviter tout gaspillage et déversement lors de la pesée, du chargement et du mélange. Ne pas chauffer ou utiliser un chalumeau d'oxycoupage sur la cuve vide.

Ne pas casser ou incinérer.

#### Mesures d'hygiène

Manipuler en respectant les bonnes pratiques d'hygiène et sécurité. Se laver les mains avant les pauses et aussitôt après la manipulation du produit.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Stockage :

- Conservé les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
- Conservé à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
- Conservé à une température inférieure à 25 °C.
- Conservé à l'écart de la chaleur.
- Protéger du rayonnement solaire.
- Ne pas entreposer près de ou avec les matériaux incompatibles repris dans la section 10.

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

Données non disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition :

Styrene (100-42-5)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	340 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Short time value (ppm)	80 ppm
Belgium	Limit value (mg/m <sup>3</sup> )	216 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Limit value (ppm)	50 ppm
Belgium	Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	432 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Short time value (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	85,0 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	215,0 mg/m <sup>3</sup>

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

<b>Styrene (100-42-5)</b>		
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	50 ppm
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germany	TRGS 903 (BGW)	600 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine) 600 mg/g (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine; for long-term exposures)
Greece	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	425 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Greece	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (endocrine disrupter)
Spain	VLA-ED (ppm)	20 ppm (endocrine disrupter)
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VLE (ppm)	40 ppm
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VME (ppm)	20 ppm
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	100 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1080 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Czech Republic	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	25 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	430 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

<b>Styrene (100-42-5)</b>		
Hungary	AK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Hungary	CK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ireland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Ireland	OEL (15 min ref) (ppm)	40 ppm
Lithuania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	90 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	IPRV (ppm)	10 ppm (for planning of new facilities or replacing the old ones)
Lithuania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Lithuania	TPRV (ppm)	50 ppm
Norway	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Norway	Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Norway	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	131,25 mg/m <sup>3</sup>
Norway	Gjennomsnittsverdier (Korttidsverdi) (ppm)	37,5 ppm
Poland	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Poland	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL TWA (ppm)	12 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
Romania	OEL STEL (ppm)	35 ppm
Slovakia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Slovakia	NPHV (priemerná) (ppm)	20 ppm
Slovakia	NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	43 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	10 ppm
Sweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Sweden	kortidsvärde (KTV) (ppm)	20 ppm

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

Procédures de contrôle recommandées : Mesure de la concentration dans l'air  
Contrôle de l'air respiré par les personnes

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Protection individuelle : Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail.

Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Masque complet (EN 136) (EN 136),  
Demi-masque (DIN EN 140) (EN 140),  
Type de filtre: A (EN 141).

Protection des mains : Gants imperméables (EN 374). La sélection de gants spécifiques pour une application et un moment d'utilisation spécifiques dans un lieu de travail dépend de plusieurs facteurs liés au lieu de travail, comme (la liste n'est pas exhaustive): autres substances chimiques pouvant être utilisées, conditions physiques (protection contre les coupures/perforations, compétence, protection thermique), et instructions/spécifications du fournisseur des gants. Caoutchouc butyle (EN 374) Temps de pénétration (durée maximale de port): : > 120 min

Protection oculaire : Lunettes de sécurité (EN 166)

Protection corporelle : Porter un vêtement de protection approprié.

Protection contre les dangers thermiques : N'est pas exigée dans les conditions normales.

Mesures techniques de contrôle : Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée.  
Entreprendre les actions nécessaires pour éviter les décharges d'électricité statique (qui peuvent provoquer l'ignition des vapeurs organiques).  
il faut pouvoir se laver/se rincer les yeux et la peau.  
Mesures organisationnelles afin de prévenir/réduire l'émission, la propagation et l'exposition  
Voir également section 7

Contrôle de l'exposition de l'environnement : ne doit pas entrer en contact avec le sol, l'eau de surface et la nappe phréatique.  
Se conformer à la législation communautaire applicable en matière de protection de l'environnement.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect : capsules

Couleur : incolore

Odeur : caractéristique

pH : Aucune donnée disponible

Point de fusion/point de congélation : Aucune donnée disponible

Point/intervalle d'ébullition : Aucune donnée disponible



# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

Point éclair	:	33 °C résine	
Vitesse d'évaporation	:	Aucune donnée disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	:	non applicable	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	:	Aucune donnée disponible	
Pression de la vapeur	:	Aucune donnée disponible	
Densité de la vapeur	:	Aucune donnée disponible	
Densité relative	:	Aucune donnée disponible	
Solubilité dans l'eau	:	Insoluble	
Solubilité dans d'autres solvants	:	Aucune donnée disponible	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Aucune donnée disponible	
Température d'auto-inflammabilité	:	Aucune donnée disponible	
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible	
Viscosité	:	390 - 490 mPa.s résine	
Propriétés explosives	:	Non applicable	
		Il n'est pas nécessaire d'effectuer un essai, du fait que la molécule ne comporte aucun groupe chimique susceptible d'avoir des propriétés explosives.	
propriétés oxydantes	:	non applicable	
		La méthode de classification ne s'applique pas car il n'y a pas, dans la molécule, de groupes chimiques associés à des propriétés oxydantes.	

### 9.2. Autres informations

Données non disponibles

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réactivité : Liquide et vapeurs inflammables.  
Voir également section 10.5

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses : à la chaleur  
Une polymérisation peut se produire.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
Voir également section 7  
Manipulation et stockage

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles : Oxydants forts Des bases fortes Acides forts Voir également section 7  
Manipulation et stockage

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques. (COx).

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

### SECTION 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée. pH: Aucune donnée disponible
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. pH: Aucune donnée disponible
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Cancerogénité	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Toxicité pour la reproduction	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Danger par aspiration	: Non classé (Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.)

#### Autres informations

Symptômes liés aux propriétés physiques, chimiques et toxicologiques, voir section 4.2.

### SECTION 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

Toxicité : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme .

<b>Styrène (100-42-5)</b>	
CL50 poisson 1	3,24 - 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnies 1	3,3 - 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 autres organismes aquatiques 1	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
CL50 poissons 2	19,03 - 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CL50 autres organismes aquatiques 2	500 mg/l Bactérie

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

<b>Styrène (100-42-5)</b>	
CE50 autres organismes aquatiques 2	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (aigu)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (informations complémentaires)	NOEC, Daphnie : 1,01 mg/l (21d)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Aucune donnée disponible

Coefficient de partage: n-octanol/eau : Aucune donnée disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Données de PBT/vPvB : cette information n'est pas disponible.

### 12.6. Autres effets néfastes

Autres informations : Données non disponibles

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés : Manipuler avec prudence.  
 Maniement sûr: voir paragraphe 7  
 Manipulation et stockage  
 Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
 Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
 Eliminer en observant les réglementations administratives.  
 Consulter le fabricant/fournisseur pour des informations relatives à la récupération/au recyclage.  
 Collecter et évacuer les déchets auprès d'un organisme collecteur agréé.

Emballages contaminés : En accord avec les réglementations locales et nationales.

Autres indications écologiques : Ne pas décharger dans l'environnement.

Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED : Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.  
 Les codes de déchet suivants ne sont que des suggestions:  
 150110\*- emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

N° UN : 1866

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

Nom d'expédition des Nations unies : IATA : RESIN SOLUTION  
 IATA/IMDG

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

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

#### 14.3.1. Transport par voie terrestre

ADR/RID : Pas une marchandise de la classe 3 selon ADR/RID, chapitre 2.2.3.1.5

#### 14.3.2. Transport par voie fluviale (ADN)

Données non disponibles

#### 14.3.3. Transport maritime

IMDG : Si expédié par le navire dans des quantités MOINS que 30L, IMDG 2.3.2.5 l'exception appliquée : Non réglé comme un matériel dangereux.  
État des documents de navigation : «Transport conformément à 2.3.2.5 du code d'IMDG.»

Class or Division : -

Classe Subsidiaire : IATA : 3 - Flammable liquids

#### 14.3.4. Transport aérien

Class or Division : -

Classe Subsidiaire : IATA : 3 - Flammable liquids

### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage : III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

AUTRES INFORMATIONS : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

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

Données non disponibles

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

Données non disponibles

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations EU

Contraintes d'utilisation

3. Substances ou mélanges considérés comme dangereux selon Directives 67/548/CEE : Styrene - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol  
et 1999/45/CE :

40. Substances qui répondent aux critères d'inflammabilité selon Directive 67/548/CEE et classées comme inflammables, très inflammables ou extrêmement inflammables si elles figurent ou non paragraphe 3 de l'annexe VI de la réglementation (CE) n°1272/2008 :

: Styrene

Le produit contient un composant de la liste candidate de l'annexe VI de la réglementation REACH 1907/2006/CE :

: Non

Autorisations :

: Non applicable

Instructions spéciales de conditionnement :

: indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

#### 15.1.2. Directives nationales

DE : WGK

: 2

DE : Classe de stockage (Allemagne) (LGK)

: LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)

DE : Classification de risque selon le VbF

: A II - Liquides avec un point d'éclair entre 21 °C et 55 °C

FR : Installations classées

: 143X

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de la sécurité chimique

: Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour les substances suivantes de ce mélange:  
Styrène  
Peroxyde de dibenzoyl

## SECTION 16: Autres informations

Textes complets des phrases R-,H- et EUH

Acute Tox. 2 (Oral)	: Toxicité aiguë Catégorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	: Toxicité aiguë Catégorie 4
Aquatic Acute 1	: Dangereux en milieu aquatique - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 3	: Danger pour le milieu aquatique - Chronique 3
Asp. Tox. 1	: Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	: Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 1
Eye Irrit. 2	: Lésions oculaires graves/irritation oculaire Catégorie 2
Flam. Liq. 3	: Liquides inflammables, Catégorie 3
Org. Perox. B	: Peroxydes organiques, type B
Skin Irrit. 2	: Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Skin Sens. 1	: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT RE 1	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 1
STOT SE 3	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H226	: Liquide et vapeurs inflammables.
H241	: Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur.
H300	: Mortel en cas d'ingestion.
H304	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	: Provoque une irritation cutanée.
H317	: Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	: Provoque des lésions oculaires graves.
H319	: Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	: Nocif par inhalation.
H335	: Peut irriter les voies respiratoires.
H372	: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400	: Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412	: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
R10	: Inflammable.
R20	: Nocif par inhalation.
R25	: Toxique en cas d'ingestion.
R3	: Grand risque d'explosion par le choc, la friction, le feu ou d'autres sources d'ignition.
R36	: Irritant pour les yeux.
R36/37/38	: Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R41	: Risque de lésions oculaires graves.
R43	: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R48/20	: Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R50/53	: Très 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.
R65	: Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R7	: Peut provoquer un incendie.
E	: Explosif
N	: Dangereux pour l'environnement
O	: Comburant
T	: Toxique
Xi	: Irritant
Xn	: Nocif

# SCELLEMENT CHIMIQUE

## CAPSULE CHIMIQUE

# CSPLUS

Références littéraires et sources importantes des données	: European Chemicals Bureau. ECHA website. FDS fournisseur
Abréviations et acronymes	: ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route CLP = Classification, étiquetage et emballage conformément au règlement (CE) 1272/2008 IATA = Association internationale du transport aérien IMDG = Code maritime international des marchandises dangereuses LIE = Limite inférieure d'explosivité/Limite inférieure d'explosion LSE = Limite supérieure d'explosion/Limite supérieure d'explosivité REACH = Enregistrement, évaluation, autorisation et restrictions de substances chimiques EC50 = Concentration effective médiane LC50 = Concentration létale médiane LD50 = Dose létale médiane non applicable TLV = Valeurs seuil TWA = Moyenne pondérée dans le temps STEL = Valeur limite à court terme persistante, bioaccumulable et toxique vPvB = très persistante et très bioaccumulable (tPtB). WGK = Wassergefährdungsklasse (Catégorie de pollution des eaux selon la législation du régime hydrolique allemande)

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité sont conformes à la directive 1999/45/EC, 67/548/EC, 1272/2008/EC et au règlement de la commission CEE 1907/2006/EC (REACH) Annexe II.

**DENEGATION DE RESPONSABILITE** Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Trade name/designation : Chemical anchor capsule CSPLUS M8, M10, M12, M16, M20, M24

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Specific use(s) : Building and construction work

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Scell-it S.A.S  
28 rue Paul Dubrule  
59810 Lesquin - FRANCE

### 1.4. Emergency telephone number

Emergency telephone : ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

#### 2.1.1. Classification according to Regulation (EU) 1272/2008

CLP-Classification : This mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Full text of H-phrases: see section 16

#### 2.1.2. Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC

Classification : The product is classified as dangerous in accordance with Directive 1999/45/EC.

Xi; R43  
R10  
R52/53

Full text of R-phrases: see section 16

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## 2.2. Label elements

### 2.2.1. Labelling according to Regulation (EU) 1272/2008

CLP pictograms :



Signal word :

Danger

Contains :

Dibenzoyl peroxide

Hazard statements :

H226 - Flammable liquid and vapour.

H315 - Causes skin irritation.

H317 - May cause an allergic skin reaction.

H319 - Causes serious eye irritation.

H372 - Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H412 - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements :

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

### 2.2.2. Labelling according to Directives (67/548 - 1999/45)

Not relevant

## 2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification :

Results of PBT and vPvB assessment :  
This information is not available.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

Not applicable

### 3.2. Mixtures

Substance name	Product identifier	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Styrene	(CAS No.) 100-42-5 (EC No) 202-851-5 (EC Index) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	1 - 10	R10 Xn; R20 Xn; R48/20 Xn; R65 Xi; R36/37/38
Dibenzoyl peroxide	(CAS No.) 94-36-0 (EC No) 202-327-6 (EC Index) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50-XXXX	0,5 - 2,5	E; R3 O; R7 Xi; R36 Xi; R43 N; R50/53
1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol	(CAS No.) 38668-48-3 (EC No) 254-075-1	0 - 1	T; R25 Xi; R41 R52/53



# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

Substance name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Styrene	(CAS No.) 100-42-5 (EC No) 202-851-5 (EC Index) 601-026-00-0 (REACH-no) 01-2119457861-32-XXXX	1 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Dibenzoyl peroxide	(CAS No.) 94-36-0 (EC No) 202-327-6 (EC Index) 617-008-00-0 (REACH-no) 01-2119511472-50-XXXX	0,5 - 2,5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	(CAS No.) 38668-48-3 (EC No) 254-075-1	0 - 1	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Full text of R-, H- and EUH-phrases: see section 16

Identification of the mixture : Mixture

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

- Inhalation. : Move to fresh air.  
Keep warm and in a quiet place.  
Call a physician if symptoms occur.
- Skin contact : Take off all contaminated clothing immediately.  
After contact with skin, wash immediately with plenty of water. .  
Call a physician if irritation develops or persists.
- Eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes.  
Consult a physician if necessary.
- Ingestion : Consult a physician.
- Additional advice : First aider needs to protect himself.  
See also section 8  
Never give anything by mouth to an unconscious person.  
Show this safety data sheet to the doctor in attendance.  
Treat symptomatically.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Inhalation : No adverse effects are expected. May be irritating.
- Skin contact : Causes skin irritation. May cause allergic skin reaction.
- Eye contact : Causes serious eye irritation.
- Ingestion : No adverse effects are expected.
- Other adverse effects : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## SECTION 5: Firefighting measures

### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.  
 Extinguishing media which shall not be used for safety reasons : High volume water jet

### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Flammable liquid and vapour.  
 Specific hazards : Possible decomposition products are: COx.  
 Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

### 5.3. Advice for firefighters

Advice for firefighters : Special protective equipment for firefighters  
 In the event of fire, cool tanks with water spray.  
 Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.  
 No smoking.  
 Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

## SECTION 6: Accidental release measures

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Advice for non-emergency personnel : Evacuate personnel to safe areas.  
 Wear personal protective equipment.  
 See also section 8  
 Ensure adequate ventilation.  
 Avoid contact with skin, eyes and clothing.  
 Do not breathe vapours/dust.  
 Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.  
 Ensure all equipment is electrically grounded before beginning transfer operations.  
 Take precautionary measures against static discharges.

Advice for emergency responders : Only qualified personnel equipped with suitable protective equipment may intervene.  
 See also section 8.

### 6.2. Environmental precautions

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.

### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Prevent further leakage or spillage if safe to do so.  
 Take up mechanically and collect in suitable container for disposal.  
 Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.  
 Dam up.  
 Dispose of in accordance with local regulations.  
 Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained.

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## 6.4. Reference to other sections

See also section 8

See also section 13.

## SECTION 7: Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

- Handling :
- Ensure adequate ventilation.
  - See also section 8.
  - Avoid contact with skin, eyes and clothing.
  - Do not breathe vapours/dust.
  - Ensure all equipment is electrically grounded before beginning transfer operations.
  - Take any precaution to avoid mixing with Incompatible materials
  - Take care to avoid waste and spillage when weighing, loading and mixing the product.
  - Do not burn, or use a cutting torch on, the empty drum.
  - Do not puncture or incinerate.
- Hygiene measures :
- Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
  - Wash hands before breaks and immediately after handling the product.
  - Remove and wash contaminated clothing before re-use.

### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage :
- Keep tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.
  - Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
  - Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.
  - Keep at temperatures below 25 °C.
  - Keep away from heat.
  - Protect from sunlight.
  - Do not store near or with any of the incompatible materials listed in section 10.

### 7.3. Specific end use(s)

No data available

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

Exposure limit(s) :

Styrene (100-42-5)		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	340 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK (ppm)	20 ppm
Austria	MAK Short time value (ppm)	80 ppm
Belgium	Limit value (mg/m <sup>3</sup> )	216 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Limit value (ppm)	50 ppm
Belgium	Short time value (mg/m <sup>3</sup> )	432 mg/m <sup>3</sup>
Belgium	Short time value (ppm)	100 ppm
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	85,0 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	215,0 mg/m <sup>3</sup>

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

<b>Styrene (100-42-5)</b>		
France	VME (mg/m <sup>3</sup> )	215 mg/m <sup>3</sup>
France	VME (ppm)	50 ppm
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	20 ppm (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Germany	TRGS 903 (BGW)	600 mg/g (Medium: urine - Time: end of shift - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine) 600 mg/g (Medium: urine - Time: end of several shifts - Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid (measured as mg/g Creatinine; for long-term exposures)
Greece	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	425 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Greece	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1050 mg/m <sup>3</sup>
Greece	OEL STEL (ppm)	250 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	20 ppm
Italy - Portugal - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Latvia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup> (endocrine disrupter)
Spain	VLA-ED (ppm)	20 ppm (endocrine disrupter)
Spain	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	172 mg/m <sup>3</sup>
Spain	VLA-EC (ppm)	40 ppm
Switzerland	VLE (mg/m <sup>3</sup> )	170 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VLE (ppm)	40 ppm
Switzerland	VME (mg/m <sup>3</sup> )	85 mg/m <sup>3</sup>
Switzerland	VME (ppm)	20 ppm
United Kingdom	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	430 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL TWA (ppm)	100 ppm
United Kingdom	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1080 mg/m <sup>3</sup>
United Kingdom	WEL STEL (ppm)	250 ppm
Czech Republic	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Grænseværdie (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	105 mg/m <sup>3</sup>
Denmark	Grænseværdie (kortvarig) (ppm)	25 ppm
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	86 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	20 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	430 mg/m <sup>3</sup>
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm



# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

	limited to): other chemicals that are possibly used, physical requirements (protection against cutting/drilling, skill, thermal protection), and the instructions/specification of the supplier of gloves. Butyl rubber. (EN 374) Break through time : > 120 min
Eye protection	: Safety glasses (EN 166)
Skin and body protection	: Wear suitable protective clothing.
Thermal hazard protection	: Not required under normal use.
Engineering control measures	: Use only in area provided with appropriate exhaust ventilation. Take necessary action to avoid static electricity discharge (which might cause ignition of organic vapours). Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location. Organisational measures to prevent /limit releases, dispersion and exposure See also section 7
Environmental exposure controls	: The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil. Comply with applicable Community environmental protection legislation.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Appearance	: capsules
Colour	: colourless
Odour	: characteristic
pH	: No data available
Melting point/range	: No data available
Boiling point/boiling range	: No data available
Flash point	: 33 °C resin
Evaporation rate	: No data available
Flammability (solid, gas)	: not applicable
Explosion limits	: No data available
Vapour pressure	: No data available
Vapour density	: No data available
Relative density	: No data available
Water solubility	: Insoluble
Solubility in other solvents	: No data available
Partition coefficient: n-octanol/water	: No data available
Autoignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: no data available
Viscosity	: 390 - 490 mPa.s resin
Explosive properties	: not applicable The study does not need to be conducted because there are no

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

Oxidizing properties : chemical groups associated with explosive properties present in the molecule.  
 : not applicable  
 The classification procedure needs not to be applied because there are no chemical groups present in the molecule which are associated with oxidising properties.

## 9.2. Other information

No data available

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Reactivity : Flammable liquid and vapour.  
 See also section 10.5

### 10.2. Chemical stability

Stability : Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : heat :  
 Polymerisation can occur.

### 10.4. Conditions to avoid

Conditions to avoid : Keep away from heat and sources of ignition.  
 See also section 7  
 Handling and storage

### 10.5. Incompatible materials

Incompatible materials : Strong oxidizing agents Strong bases Strong acids See also section 7  
 Handling and storage

### 10.6. Hazardous decomposition products

Hazardous decomposition products : Burning produces noxious and toxic fumes. (COx).

## SECTION 11: Toxicological information

### 11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met.)  
 Skin corrosion/irritation : Causes skin irritation.  
 pH: No data available  
 Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.  
 pH: No data available  
 Respiratory/skin sensitisation : May cause an allergic skin reaction.  
 Germ cell mutagenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met.)  
 Carcinogenicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met.)

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

- Reproductive toxicity : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met.)
- Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met.)
- Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Aspiration hazard : Not classified (Based on available data, the classification criteria are not met.)

## Further information

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics, See section 4.2.

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Ecotoxicity effects : Harmful to aquatic life with long lasting effects .

<b>Styrene (100-42-5)</b>	
LC50/96h/fish	3,24 - 4,99 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50/48h/daphnia	3,3 - 7,4 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 other aquatic organisms 1	1,4 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 fish 2	19,03 - 33,53 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 other aquatic organisms 2	500 mg/l Bacteria
EC50 other aquatic organisms 2	0,72 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (acute)	44 mg/kg (Exposure time: 14 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])
NOEC (additional information)	NOEC, Daphnia : 1,01 mg/l (21d)

### 12.2. Persistence and degradability

Persistence and degradability : no data available

### 12.3. Bioaccumulative potential

Bioaccumulation : no data available  
 Partition coefficient: n-octanol/water : No data available

### 12.4. Mobility in soil

Mobility : No data available

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT/vPvB : This information is not available.

### 12.6. Other adverse effects

Further information : No data available



# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

Waste from residues / unused products	: Handle with care. See also section 7 Handling and storage Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Do not let product enter drains. Dispose of in accordance with local regulations. Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. Collect and dispose of waste product at an authorised disposal facility.
Contaminated packaging	: In accordance with local and national regulations.
Additional ecological information	: Should not be released into the environment.
List of suggested waste codes/waste designations in accordance with the EWC:	: Waste codes should be assigned by the user, preferably in discussion with the waste disposal authorities. The following Waste Codes are only suggestions: 150110* - packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

## SECTION 14: Transport information

### 14.1. UN number

UN-No. : 1866

### 14.2. UN proper shipping name

Proper shipping name IATA/IMDG : IATA : RESIN SOLUTION

### 14.3. Transport hazard class(es)

#### 14.3.1. Overland transport

ADR/RID : No good of class 3 according to ADR/RID chapter 2.2.3.1.5

#### 14.3.2. Inland waterway transport (ADN)

No data available

#### 14.3.3. Transport by sea

IMDG : If shipped by vessel in quantities LESS than 30L, IMDG 2.3.2.5 exception applies: Not regulated as a hazardous material.  
State on shipping documents: "Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG code."  
Class : -  
Subsidiary Class : IATA : 3 - Flammable liquids

#### 14.3.4. Air transport

Class : -  
Subsidiary Class : IATA : 3 - Flammable liquids

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## 14.4. Packing group

Packing group : III

## 14.5. Environmental hazards

Other information : No supplementary information available.

## 14.6. Special precautions for user

No data available

## 14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

No data available

## SECTION 15: Regulatory information

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### 15.1.1. EU-Regulations

Restrictions on use :

3. Liquid substances or mixtures, which are regarded as dangerous according to the definitions in Council Directive 67/548/EEC and Directive 1999/45/EC.

: Styrene - 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

40. Substances meeting the criteria of flammability in Directive 67/548/EEC and classified as flammable, highly flammable or extremely flammable regardless of whether they appear in Part 3 of Annex VI to Regulation (EC) No 1272/2008 or not.

: Styrene

This product contains an ingredient according to the candidate list of Annex XIV of the REACH Regulation 1907/2006/EC.

: none

Authorisations

: Not applicable

Special rules on packaging

: Tactile warning of danger (EN/ISO 11683)

#### 15.1.2. National regulations

DE : WGK

: 2

DE : German storage class (LGK)

: LGK 3 - Flammable liquid materials (Flashpoint < 55 °C)

DE : Risk classification according to VbF

: A II - Liquids with a flashpoint between 21 °C and 55 °C

FR : Installations classées

: 143X

### 15.2. Chemical safety assessment

Chemical Safety Assessment

: For the following substances of this mixture a chemical safety assessment has been carried out:

Styrene

Dibenzoyl peroxide

# CHEMICAL ANCHOR CAPSULE

# CSPLUS

## SECTION 16: Other information

Full text of R-, H- and EUH-phrases:

Acute Tox. 2 (Oral)	: Acute toxicity Category 2
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	: Acute toxicity Category 4
Aquatic Acute 1	: Hazardous to the aquatic environment - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 3	: Hazardous to the aquatic environment - chronic hazard category 3
Asp. Tox. 1	: Aspiration hazard Category 1
Eye Dam. 1	: Serious eye damage/eye irritation Category 1
Eye Irrit. 2	: Serious eye damage/eye irritation Category 2
Flam. Liq. 3	: Flammable liquids Category 3
Org. Perox. B	: Organic peroxide Category B
Skin Irrit. 2	: skin corrosion/irritation Category 2
Skin Sens. 1	: Skin sensitisation, hazard category 1
STOT RE 1	: Specific target organ toxicity (repeated exposure) Category 1
STOT SE 3	: Specific target organ toxicity (single exposure) Category 3
H226	: Flammable liquid and vapour.
H241	: Heating may cause a fire or explosion.
H300	: Fatal if swallowed.
H304	: May be fatal if swallowed and enters airways.
H315	: Causes skin irritation.
H317	: May cause an allergic skin reaction.
H318	: Causes serious eye damage.
H319	: Causes serious eye irritation.
H332	: Harmful if inhaled.
H335	: May cause respiratory irritation.
H372	: Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400	: Very toxic to aquatic life.
H412	: Harmful to aquatic life with long lasting effects.
R10	: Flammable.
R20	: Harmful by inhalation.
R25	: Toxic if swallowed.
R3	: Extreme risk of explosion by shock, friction, fire or other sources of ignition.
R36	: Irritating to eyes.
R36/37/38	: Irritating to eyes, respiratory system and skin.
R41	: Risk of serious damage to eyes.
R43	: May cause sensitisation by skin contact.
R48/20	: Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation.
R50/53	: Very toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R52/53	: Harmful to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
R65	: Harmful: may cause lung damage if swallowed.
R7	: May cause fire.
E	: Explosive
N	: Dangerous for the environment
O	: oxidizing
T	: Toxic
Xi	: Irritant
Xn	: Harmful

Sources of key data used to compile : European Chemicals Bureau. ECHA website. SDS from supplier.

**CHEMICAL ANCHOR CAPSULE****CSPLUS**

## the Safety Data Sheet

## Abbreviations and acronyms

: ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin  
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
UEL = Upper Explosion Limit/Upper Explosive Limit  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
EC50 = Median Effective Concentration  
LC50 = Median lethal concentration  
LD50 = Median lethal dose  
not applicable  
TLV = Threshold limits  
TWA = time weighted average  
STEL = Short term exposure limit  
persistent, bioaccumulating and toxic (PBT),  
vPvB = very persistent and very bioaccumulating  
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

The contents and format of this SDS are in accordance with EEC Commission Directive 1999/45/EC, 67/548/EC, 1272/2008/EC and EEC Commission Regulation 1907/2006/EC (REACH) Annex II.

**DISCLAIMER OF LIABILITY** The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable.