

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Thin Shading Solution  
Code du produit : LXSSTN  
Groupe de produits : Finished Ink

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

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Destiné à un usage professionnel comme encre de tatouage/encre de maquillage permanente.

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Ink Projects LLC  
460 Greenway Industrial Drive, Suite A  
29708 Fort Mill, SC

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +1-813-248-0585. In case of emergency search for territorial toxicological emergency number or call 112

| Pays            | Organisme/Société | Adresse    | Numéro d'urgence | Commentaire   |
|-----------------|-------------------|------------|------------------|---|
| Algérie         |                   | Alger      |                  |   |
| Allemagne       |                   | Berlin     |                  |   |
| Arabie Saoudite |                   | Riyadh     |                  |   |
| Australie       |                   | Westmead   |                  |   |
| Autriche        |                   | Vienne     |                  |   |
| Bélarus         |                   | Minsk      |                  |   |
| Belgique        |                   | Bruxelles  |                  | Toutes les questions urgentes concernant une intoxication: 070 245 245 (gratuit, 24/7), si pas accessible 02 264 96 30 (tarif normal) |
| Bulgarie        |                   | Sofia      |                  | Le téléphone est actif 24h/24 et 7j/7 et les appels vers celui-ci sont gratuits   |
| Chypre          |                   | Nicosie    |                  | Horaires d'ouverture : 24/24, 7/7   |
| Croatie         |                   | Zagreb     |                  | Informations disponibles 24/7 en croate et en anglais   |
| Danemark        |                   | Copenhague |                  |   |

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays                | Organisme/Société          | Adresse             | Numéro d'urgence                                 | Commentaire  |
|---------------------|----------------------------|---------------------|--|--|
| Emirats Arabes Unis |                            | Abu Dhabi           |  |  |
| Espagne             |                            | Las Rozas de Madrid | +34 91 411 26 76<br>(teléfono solo para médicos) | (Urgences toxicologiques uniquement). Informations en espagnol (24/7)  |
| Estonie             |                            | Tallinn             |  | L'appel à la hotline est anonyme et au prix d'un appel local   |
| Finlande            |                            | Helsinki            |  | Disponible 24/24<br>0800 147 111 (gratuit)<br>09 471 977 (tarif normal)  |
| France              | Centre antipoison d'Angers | Angers Cedex 9      |  |  |
| Grèce               |                            | Athènes             |  |  |
| Hongrie             |                            | Budapest            |  | Num. d'appel d'urgence 1: (0-24 heures, gratuit - uniquement depuis la Hongrie) Num. d'appel d'urgence 2: (0-24 heures, peut être appelé pour un tarif normal - également de l'étranger) |
| Irlande             |                            | Dublin              |  |  |
| Islande             |                            | Reykjavik           |  | À toute heure, chaque jour   |
| Israël              |                            | Haïfa               |  |  |
| Italie              |                            | Bergame             | +39 800 88 33 00                                 |  |
| Jordanie            |                            | Amman               |  |  |
| Kazakhstan          |                            | Almaty              |  |  |
| Lettonie            |                            | Riga                |  | travaille 24 heures sur 24   |
| Lituanie            |                            | Vilnius             | +370 (85) 236 20 52                              |  |
| Luxembourg          |                            | Bruxelles           |  | Numéro gratuit avec accès 24/24 et 7/7. Des experts répondent à toutes les questions urgentes sur des produits dangereux en français, néerlandais et anglais                             |
| Malte               |                            | Msida<br>Msida      |  |  |
| Maroc               |                            | Rabat               |  |  |
| Mexique             |                            | Mexico City         |  |  |

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Pays                  | Organisme/Société   | Adresse   | Numéro d'urgence | Commentaire  |
|-----------------------|---|---|------------------|--|
| Norvège               |   | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 Oslo           |                  | Horaires d'ouverture :<br>24/24, 7/7   |
| Pays-Bas              | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum (NVIC)   | Huispostnummer Q03.2.315<br>Utrecht                                 |                  | Uniquement pour<br>l'information du<br>personnel médical en<br>cas d'intoxication<br>aiguë (24 heures sur<br>24, 7 jours sur 7)  |
| Pologne               |   | Gdańsk  | +48 512 069 737  |  |
| Portugal              |   | Lisbonne  |                  |  |
| République<br>Tchèque |   | Prague  |                  | et uniquement en cas<br>de<br>dysfonctionnement,<br>téléphonez au 725<br>103 658 (sinon il se<br>peut qu'il n'y ait pas<br>de toxicologue sur ce<br>téléphone !) Les<br>questions concernant<br>l'INTOXICATION<br>AIGUË des<br>personnes et des<br>animaux sont traitées<br>exclusivement sur les<br>lignes téléphoniques<br>directes du TIS<br>24h/24 |
| Roumanie              | Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii<br>„Grigore Alexandrescu”                             | Bucarest  |                  |  |
| Royaume Uni           |   | Belfast   |                  | Uniquement pour les<br>professionnels de<br>santé  |
| Russie                |   | Moscou  |                  |  |
| Serbie                |   | Belgrade  |                  |  |
| Slovaquie             |   | Bratislava  | +421 911 166 066 |  |
| Slovénie              |   | Ljubljana   |                  |  |
| Suède                 |   | Solna   |                  |  |
| Suisse                |   | Zürich  | +41 44 251 51 51 | (de l'étranger :+41 44<br>251 51 51) Cas non-<br>urgents: +41 44 251<br>66 66  |
| Tunisie               |   | Tunis   |                  |  |
| Turquie               | Ulusal Zehir Danışma Merkezi (UZEM)<br>Halk Sağlığı Genel Müdürlüğü, T.C.<br>Sağlık Bakanlığı | Sağlık Mahallesi Adnan<br>Saygun Cad. No:55 Sıhhiye<br>06430 Ankara |                  | Pour obtenir des<br>informations relatives<br>aux intoxications,<br>le grand public et le<br>personnel médical<br>peuvent composer le<br>114   |

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

A notre connaissance, ce produit ne présente pas de risque particulier, sous réserve de respecter les règles générales d'hygiène industrielle.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant          |   |
|--------------------|---|
| Glycerin (56-81-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom      | Identificateur de produit           | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]    |
|----------|-------------------------------------|---------|--|
| Glycerin | N° CAS: 56-81-5<br>N° CE: 200-289-5 | 15 – 25 | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

- Premiers soins après inhalation : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : Consulter un médecin en cas de malaise. Laver la peau avec beaucoup d'eau.
- Premiers soins après contact oculaire : Consulter un médecin en cas de malaise. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
- Premiers soins après ingestion : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

Traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone.

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

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

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

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

#### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.  
Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.  
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Température de stockage recommandée: maximum 32°C. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>  |  |
|--|--|
| <b>Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Glycérine (brouillard) # Glycerine (nevel)   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020   |
| <b>Croatie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local  | Glicerol   |
| GVI (OEL TWA) [1]  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)   |
| <b>République Tchèque - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local  | Glycerol, mlha   |
| PEL (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| PEL (OEL TWA) [ppm]  | 2,6 ppm  |
| NPK-P (OEL C)  | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| NPK-P (OEL C) [ppm]  | 3,9 ppm  |
| Référence réglementaire  | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)  |
| <b>Estonie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>              |  |
| Nom local  | Glütseriin (glütserool, 1,2,3-propaantriool)   |
| OEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84  |
| <b>Finlande - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>             |  |
| Nom local  | Glyseroli  |
| HTP (OEL TWA) [1]  | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire  | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)  |
| <b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>               |  |
| Nom local  | Glycérine (aérosols de)  |
| VME (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque   | Valeurs recommandées/admises   |
| Référence réglementaire  | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| <b>Allemagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle (TRGS 900)</b> |  |
| AGW (OEL TWA) [1]  | 200 mg/m <sup>3</sup> (E)  |
| Facteur limitant l'exposition maximale                                     | 2(l)   |
| Remarque   | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| <b>Glycerin (56-81-5)</b>   |  |
|---|--|
| Référence réglementaire   | TRGS900  |
| <b>Grèce - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>       |  |
| Nom local   | Γλυκερίνη  |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire   | Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους      |
| <b>Pologne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local   | Glicerol   |
| NDS (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna   |
| Remarque  | Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. |
| Référence réglementaire   | Dz. U. 2018 poz. 1286  |
| <b>Slovaquie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>   |  |
| Nom local   | Glycerín   |
| NPHV (OEL TWA) [1]  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)  |
| <b>Slovénie - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>    |  |
| Nom local   | glicerín   |
| OEL TWA   | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL  | 400 mg/m <sup>3</sup>  |
| Remarque  | Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)   |
| Référence réglementaire   | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021  |
| <b>Espagne - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>     |  |
| Nom local   | Glicerina  |
| VLA-ED (OEL TWA) [1]  | 10 mg/m <sup>3</sup> nieblas   |
| Référence réglementaire   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT  |
| <b>Royaume Uni - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b> |  |
| Nom local   | Glycerol   |
| WEL TWA (OEL TWA) [1]   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Référence réglementaire   | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE  |
| <b>Suisse - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>      |  |
| Nom local   | Glycérine / Glycerin   |
| MAK (OEL TWA) [1]   | 50 mg/m <sup>3</sup> (i)   |
| KZGW (OEL STEL)   | 100 mg/m <sup>3</sup> (i)  |
| Toxicité critique   | VRS  |
| Notation  | SS <sub>c</sub>  |
| Référence réglementaire   | www.suva.ch, 01.01.2021  |

### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

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



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

##### Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

##### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

##### Protection des mains:

Gants de protection

#### 8.2.2.3. Protection des voies respiratoires

##### Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| État physique                   | : Liquide               |
| Couleur                         | : Pas disponible        |
| Apparence                       | : Liquide.              |
| Odeur                           | : Characteristic odour. |
| Seuil olfactif                  | : Pas disponible        |
| Point de fusion                 | : Non applicable        |
| Point de congélation            | : Pas disponible        |
| Point d'ébullition              | : > 100 °C              |
| Inflammabilité                  | : Ininflammable.        |
| Limite inférieure d'explosion   | : Pas disponible        |
| Limite supérieure d'explosion   | : Pas disponible        |
| Point d'éclair                  | : > 92 °C               |
| Température d'auto-inflammation | : Pas disponible        |



# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |                  |
|--|------------------|
| Température de décomposition                   | : Pas disponible |
| pH   | : 7,5 – 8,5      |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible |
| Solubilité                                     | : Pas disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible |
| Masse volumique                                | : Pas disponible |
| Densité relative                               | : Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)               | : Non classé                   |
| Toxicité aiguë (cutanée)             | : Non classé                   |
| Toxicité aiguë (Inhalation)          | : Non classé                   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé.<br>pH: 7,5 – 8,5 |

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Glycerin (56-81-5)</b> |                                     |
| pH                        | No data available in the literature |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé<br>pH: 7,5 – 8,5 |
|--|-------------------------------|

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| <b>Glycerin (56-81-5)</b> |                                     |
| pH                        | No data available in the literature |

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|  |              |
|--|--------------|
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                      | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                     | : Non classé |
| Cancérogénicité  | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |
| Danger par aspiration  | : Non classé |

### Glycerin (56-81-5)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Viscosité, cinématique | No data available in the literature |
|------------------------|-------------------------------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |   |
|--|---|
| Ecologie - général   | : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement. |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé  |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Non classé  |
| Non rapidement dégradable                                  |   |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Glycerin (56-81-5)

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité         | Readily biodegradable in water.     |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,87 g O <sub>2</sub> /g substance  |
| Demande chimique en oxygène (DCO)    | 1,16 g O <sub>2</sub> /g substance  |
| DThO                                 | 1,217 g O <sub>2</sub> /g substance |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Glycerin (56-81-5)

|   |  |
|---|--|
| Tension superficielle   | 63,4 mN/m (20 °C, 1000 g/l)                      |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologie - sol  | Highly mobile in soil.                           |

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Composant

|                    |   |
|--------------------|---|
| Glycerin (56-81-5) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
|--------------------|---|

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets : Eliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé pour le transport                          |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |                |                |
| Non réglementé  | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |                |                |

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

#### Transport par voie fluviale

Non réglementé

#### Transport ferroviaire

Non réglementé

### 14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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

##### 15.1.1. Réglementations UE

Se conformer aux réglementations en vigueur : Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission. RÈGLEMENT (UE) 2020/2081 DE LA COMMISSION du 14 décembre 2020 modifiant l'annexe XVII du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques (REACH) en ce qui concerne les substances contenues dans encres de tatouage ou maquillage permanent, Journal officiel de l'Union européenne au 15 décembre 2020, L 423/6. Règlement (UE) 2015/830 de la Commission du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006. Non classé comme dangereux selon les critères de la directive 67/548/CEE et/ou de la directive 1999/45/CE. Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008. Journal officiel de l'Union européenne 27.7.2012, n° L 201/60. Classification EC 67/548 or EC 1999/45.

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

##### 15.1.2. Directives nationales

###### Allemagne

Restrictions professionnelles : Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des mères actives (MuSchG).  
Respecter les limitations conformément à la Loi sur la protection des jeunes au travail (JArbSchG).

Classe de danger pour l'eau (WGK) : WGK 1, Présente un faible danger pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1).

Classe de stockage (LGK, TRGS 510) : LGK 12 - Liquides ininflammables.

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |         |  |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
|---|---------|--|----------|-----------|--------|-------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Tableau de stockage commun                      | :       | <table border="1"><tr><td>LGK 1</td><td>LGK 2A</td><td>LGK 2B</td><td>LGK 3</td><td>LGK 4.1A</td></tr><tr><td>LGK 4.1B</td><td>LGK 4.2</td><td>LGK 4.3</td><td>LGK 5.1A</td><td>LGK 5.1B</td></tr><tr><td>LGK 5.1C</td><td>LGK 5.2</td><td>LGK 6.1A</td><td>LGK 6.1B</td><td>LGK 6.1C</td></tr><tr><td>LGK 6.1D</td><td>LGK 6.2</td><td>LGK 7</td><td>LGK 8A</td><td>LGK 8B</td></tr><tr><td>LGK 10</td><td>LGK 11</td><td>LGK 12</td><td>LGK 13</td><td>LGK 10-13</td></tr></table> | LGK 1    | LGK 2A    | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A | LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B | LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C | LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B | LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |
| LGK 1   | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 4.1B  | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 5.1C  | LGK 5.2 | LGK 6.1A   | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 6.1D  | LGK 6.2 | LGK 7  | LGK 8A   | LGK 8B    |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| LGK 10  | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Stockage commun non autorisé pour               | :       | LGK 1, LGK 6.2, LGK 7.   |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Stockage commun avec restrictions autorisé pour | :       | LGK 4.1A, LGK 4.3, LGK 5.1C.   |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |
| Stockage commun autorisé pour                   | :       | LGK 2A, LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 5.1A, LGK 5.1B, LGK 5.2, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.  |          |           |        |       |          |          |         |         |          |          |          |         |          |          |          |          |         |       |        |        |        |        |        |        |           |

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

### Pays-Bas

|  |   |   |
|--|---|---|
| Catégorie ABM  | : | B(4) - faible risque pour les organismes aquatiques |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : | Aucun des composants n'est listé                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : | Aucun des composants n'est listé                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : | Aucun des composants n'est listé                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Aucun des composants n'est listé                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling   | : | Aucun des composants n'est listé                    |

### Danemark

|  |   |   |
|--|---|---|
| Remarques concernant la classification | : | Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies |
| Réglementations nationales danoises    | : | Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci              |

### Suisse

|                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| Classe de stockage (LK) | : | LK 10/12 - Liquides |
|-------------------------|---|---------------------|

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes: |   |
|----------------------------|---|
| ADN                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                        | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                        | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                        | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                        | Valeur limite biologique  |
| DBO                        | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                        | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                       | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                       | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                      | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                       | Concentration médiane effective   |
| EN                         | Norme européenne  |
| CIRC                       | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                       | Association internationale du transport aérien  |

# Thin Shading Solution

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Abréviations et acronymes:

|        |   |
|--------|---|
| IMDG   | Code maritime international des marchandises dangereuses                                      |
| CL50   | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)         |
| LD50   | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)                   |
| LOAEL  | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC  | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL  | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC   | Concentration sans effet observé  |
| OCDE   | Organisation de coopération et de développement économiques                                   |
| VLE    | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT    | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC   | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID    | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS    | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP    | Station d'épuration   |
| DThO   | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM    | Tolérance limite médiane  |
| COV    | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A. | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB   | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED     | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| EUH210   | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.          |
| H332   | Nocif par inhalation.   |

La classification respecte : ATP 12

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

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.