



F

Page 1 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entré en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**PrintaFix**  
**Einsatzgebiet: 3D-Druck**

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

##### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Voir désignation de la substance ou du mélange.

##### Utilisations déconseillées:

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

F

AprintaPro, Römergasse 1a, A-2353 Guntramsdorf, L'Autriche  
Téléphone:, Téléfax: ---  
office@aprintapro.com, www.aprintapro.com

Adresse électronique de l'expert : info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

##### Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:

F

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59  
<http://www.centres-antipoison.net>

##### Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

+43 (0)660 4991879 (Mo - Fr 09:00h - 18:00h)

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger                             |
|------------------|---------------------|---|
| Flam. Liq.       | 2                   | H225-Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| Eye Irrit.       | 2                   | H319-Provoque une sévère irritation des yeux. |

#### 2.2 Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



F

Page 2 de 16

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005

Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004

Entre en vigueur le : 04.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020

PrintaFix

Einsatzgebiet: 3D-Druck



Danger

H225-Liquide et vapeurs très inflammables. H319-Provoque une sévère irritation des yeux.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants.  
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.

P337+P313-Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P501-Éliminer le contenu/récipient en prenant toutes les précautions d'usage relatives à l'élimination des déchets.

## 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006.

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substance

n.a.

### 3.2 Mélange

| Éthanol  | Substance avec limite(s) de concentration spécifique(s) suivant l'enregistrement REACH. |
|--|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | --  |
| Index  | 603-002-00-5  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 200-578-6   |
| CAS  | 64-17-5   |
| Quantité en %  | 85-95   |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319  |

| Propane-2-ol   |   |
|--|---|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                        | --  |
| Index  | 603-117-00-0  |
| EINECS, ELINCS, NLP                                    | 200-661-7   |
| CAS  | 67-63-0   |
| Quantité en %  | 1-5   |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !



Page 3 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1/3.2 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

#### Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

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

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

yeux, rougissement

Larmes

rougissement de la peau

dessèchement de la peau.

Maux de tête

Vertige

Fatigue

Confusion

### 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

Jet d'eau pulvérisé/mousse résistant aux alcools/CO2/poudre sèche d'extinction

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau grand débit

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

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Gaz toxiques

Mélanges vapeurs / air explosifs

### 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Selon l'étendue de l'incendie

Le cas échéant vêtement de protection complet.

Refroidir les récipients en danger avec de l'eau.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

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



Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005

Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004

Entre en vigueur le : 04.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020

PrintaFix

Einsatzgebiet: 3D-Druck

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

Éloigner les personnes non protégées.

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.

Assurer une ventilation suffisante.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Le cas échéant, faire attention au risque de glissement.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

En cas de contamination accidentelle des égouts, informer les autorités compétentes.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir à l'aide d'un produit absorbant pour liquide (par ex. liant universel, sable, Kieselgur, sciure) et éliminer conformément à la rubrique 13.

Verser le matériau recueilli dans un récipient bien hermétique.

Rincer abondamment les résidus à l'eau.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

# RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

## 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

### 7.1.1 Recommandations générales

Assurer une bonne ventilation des lieux.

Éviter d'inhaler les vapeurs.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

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

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Respecter les conditions spéciales de stockage.

Ne pas stocker avec des substances comburantes et auto-inflammables.

À protéger contre les rayons solaires et contre l'action de la chaleur.

Stocké dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais.

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

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

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

## 8.1 Paramètres de contrôle



Page 5 de 16  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
 Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
 Entre en vigueur le : 04.02.2020  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
 PrintaFix  
 Einsatzgebiet: 3D-Druck

| Désignation chimique  | Éthanol   | Quantité en %:85-95  |
|---|---|--|
| VME: 1000 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> ) (VME), 500 ppm (960 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   | VLE: 5000 ppm (9500 mg/m <sup>3</sup> ) (VLCT), 1000 ppm (ACGIH), 2(II) (AGW) | VNJD: ---  |
| Les procédures de suivi:  |   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-104 SA (549 210)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a Ethanol (81 01 631)</li> <li>- MétroPol Fiche 017 (Alcool éthylique) - 2004</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), Methode Nr. 6 DFG (E) (Solvent mixtures) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 63-2 (2004)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |   |  |
| IBE: ---  |   | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 48 / A3 (ACGIH) / DFG, Y (AGW) |

| Désignation chimique   | Propane-2-ol   | Quantité en %:1-5  |
|--|--|--|
| VME: 200 ppm (ACGIH), 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)   | VLE: 400 ppm (980 mg/m <sup>3</sup> ) (VLCT), 400 ppm (ACGIH), 2(II) (AGW) | VNJD: ---  |
| Les procédures de suivi:   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-150 U (550 382)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)</li> <li>- MétroPol Fiche 077 (Alcools en C3 à C8 (Prélèvement sur charbon actif)) - 2003</li> <li>- DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)</li> <li>- Draeger - Alcohol 25/a (81 01 631)</li> <li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li> </ul> |  |  |
| IBE: 40 mg/l (acétone, U, d) (ACGIH-BEI), 25 mg/l (acétone, U/B, b) (BGW)  |  | Autres informations: TMP n° 84, FT n° 66 / A4 (ACGIH) / DFG, Y (AGW) |

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. | TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1, C2, C3 = substance classée cancérigène de cat. 1, 2 ou 3 / M1, M2, M3 = substance classée mutagène de cat. 1, 2 ou 3 / R1, R2, R3 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1, 2 ou 3 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire) (France). // Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée (ACGIH, E.U.A.). // ARW = valeur seuil dans les lieux de travail. H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW (TRGS 900), Allemagne.

| Éthanol               |  |                     |             |        |       |          |
|-----------------------|--|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
| Domaine d'application | Voie d'exposition / compartiment environnemental | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|                       | Environnement - eau douce                        |                     | PNEC        | 0,96   | mg/l  |          |
|                       | Environnement - eau de mer                       |                     | PNEC        | 0,79   | mg/l  |          |



F

Page 6 de 16

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005

Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004

Entre en vigueur le : 04.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020

PrintaFix

Einsatzgebiet: 3D-Druck

|                           |  |                                |      |      |                  |  |
|---------------------------|--|--------------------------------|------|------|------------------|--|
|                           | Environnement - eau, dispersion sporadique (intermittente) |                                | PNEC | 2,75 | mg/l             |  |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées  |                                | PNEC | 580  | mg/l             |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                       |                                | PNEC | 3,6  | mg/kg dry weight |  |
|                           | Environnement - sol  |                                | PNEC | 0,63 | mg/kg dry weight |  |
|                           | Environnement - orale (alimentation des animaux)           |                                | PNEC | 0,72 | mg/kg feed       |  |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                      |                                | PNEC | 2,9  | mg/kg dry weight |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets locaux     | DNEL | 950  | mg/m3            |  |
| consommateur              | Homme - cutanée  | Court terme, effets locaux     | DNEL | 950  | mg/m3            |  |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 114  | mg/m3            |  |
| consommateur              | Homme - orale  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 87   | mg/kg            |  |
| consommateur              | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 206  | mg/kg bw/d       |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Court terme, effets locaux     | DNEL | 1900 | mg/m3            |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                       | Long terme, effets systémiques | DNEL | 950  | mg/m3            |  |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée  | Long terme, effets systémiques | DNEL | 343  | mg/kg bw/d       |  |

**Propane-2-ol**

| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé | Descripteur | Valeur | Unité | Remarque |
|---------------------------|---|---------------------|-------------|--------|-------|----------|
|                           | Environnement - eau douce                                 |                     | PNEC        | 140,9  | mg/l  |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                |                     | PNEC        | 140,9  | mg/l  |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau douce                      |                     | PNEC        | 552    | mg/kg |          |
|                           | Environnement - sédiments, eau de mer                     |                     | PNEC        | 552    | mg/kg |          |
|                           | Environnement - sol                                       |                     | PNEC        | 28     | mg/kg |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                     | PNEC        | 2251   | mg/l  |          |
| consommateur              | Homme - cutanée   | Long terme          | DNEL        | 319    | mg/kg | (1 d)    |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme          | DNEL        | 89     | mg/m3 |          |
| consommateur              | Homme - orale   | Long terme          | DNEL        | 26     | mg/kg | (1 d)    |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - cutanée   | Long terme          | DNEL        | 888    | mg/kg | (1 d)    |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme          | DNEL        | 500    | mg/m3 |          |

**8.2 Contrôles de l'exposition****8.2.1 Contrôles techniques appropriés**

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.



F

Page 7 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN 374).

Recommandé

Gants de protection en caoutchouc butylique (EN 374).

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,5

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

La détermination des délais de rupture conformément à la norme EN 374 3e partie n'a pas été effectuée dans un environnement pratique.

Il est conseillé une durée maximum de port correspondant à 50% du délai de rupture.

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Masque respiratoire protecteur filtre A (EN 14387), code couleur marron

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Etat physique:   | Liquide                     |
| Couleur:   | Incolore                    |
| Odeur:   | Alcoolisé                   |
| Seuil olfactif:  | Non déterminé               |
| Valeur pH:   | 7 (1 %, 20°C, Éthanol)      |
| Point de fusion/point de congélation:                  | -114 °C (Éthanol)           |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 78,3 °C (Éthanol)           |
| Point d'éclair:  | 12 °C (closed cup, Éthanol) |
| Taux d'évaporation:                                    | Non déterminé               |



F

Page 8 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

|   |  |
|---|--|
| Inflammabilité (solide, gaz):           | Non déterminé  |
| Limite inférieure d'explosivité:        | 3,5 Vol-% (Éthanol)  |
| Limite supérieure d'explosivité:        | 15 Vol-% (Éthanol)   |
| Pression de vapeur:                     | 59 hPa (20°C, Éthanol)   |
| Densité de vapeur (air = 1):            | 1,6 (Éthanol)  |
| Densité:                                | 0,8 g/ml (20°C, Éthanol)   |
| Masse volumique apparente:              | Non déterminé  |
| Solubilité(s):                          | Non déterminé  |
| Hydrosolubilité:                        | Miscible   |
| Coefficient de partage (n-octanol/eau): | -0,31 (Références Éthanol)   |
| Température d'auto-inflammabilité:      | 425 °C (DIN 51794, Température d'inflammation Éthanol)   |
| Température de décomposition:           | Non déterminé  |
| Viscosité:                              | 1,2 mPas (20°C, Éthanol)   |
| Propriétés explosives:                  | Le produit n'a pas d'effets explosifs. Formation possible de mélanges vapeur / air explosifs et facilement inflammables. |
| Propriétés comburantes:                 | Non  |
| <b>9.2 Autres informations</b>          |  |
| Miscibilité:                            | Non déterminé  |
| Liposolubilité / solvant:               | Non déterminé  |
| Conductivité:                           | Non déterminé  |
| Tension superficielle:                  | Non déterminé  |
| Teneur en solvants:                     | Non déterminé  |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

Chargement électrostatique

### 10.5 Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

#### PrintaFix Basic

Einsatzgebiet: 3D-Druck

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité aiguë, orale:                        |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité aiguë, dermique:                     |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       |           |                 | n.d.     |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       |           |                 | n.d.     |





Page 9 de 16  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
 Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
 Entre en vigueur le : 04.02.2020  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
 PrintaFix  
 Einsatzgebiet: 3D-Druck

|  |  |  |  |  |  |      |
|--|--|--|--|--|--|------|
| Mutagenicité sur les cellules germinales:  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Cancérogénicité:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité pour la reproduction:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | n.d. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d. |
| Danger par aspiration:   |  |  |  |  |  | n.d. |
| Symptômes:   |  |  |  |  |  | n.d. |

| <b>Éthanol</b>   |                 |               |              |                        |  |                     |
|--|-----------------|---------------|--------------|------------------------|--|---------------------|
| <b>Toxicité / Effet</b>  | <b>Résultat</b> | <b>Valeur</b> | <b>Unité</b> | <b>Organisme</b>       | <b>Méthode d'essai</b>   | <b>Remarque</b>     |
| Toxicité aiguë, orale:   | LD50            | 10470         | mg/kg        | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                     |
| Toxicité aiguë, dermique:  | LD50            | >2000         | mg/kg        | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                     |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50            | 117-125       | mg/l/4h      | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           |                     |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |                 |               |              | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Non irritant        |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |                 |               |              | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Légèrement irritant |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |                 |               |              | Souris                 | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)         | Non sensibilisant   |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:  |                 |               |              |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Négatif             |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:  |                 |               |              |                        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)    | Négatif             |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:  |                 |               |              | Souris                 | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Négatif             |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:  |                 |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Négatif             |
| Cancérogénicité:   | NOAEL           | >3000         | mg/kg        | Rat                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | 24 mon              |
| Toxicité pour la reproduction:   | NOAEL           | 5200          | mg/kg bw/d   | Rat                    |  |                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAEL           | 1730          | mg/kg/d      | Rat                    | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Femelle             |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): | NOAL            | >20           | mg/l         | Rat                    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Mâle                |



Page 10 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

|                          |  |  |  |       |  |  |
|--------------------------|--|--|--|-------|--|--|
| Danger par aspiration:   |  |  |  | Homme |  | Aucune indication relative à un effet de ce type.  |
| Symptômes:               |  |  |  |       |  | suffocation (dyspnée), abasourdissement, perte de connaissance, chute de tension artérielle, vomissement, toux, nuisible pour le foie et les reins, ébriété, somnolence, irritation des muqueuses, vertige, Nausée   |
| Expériences sur l'homme: |  |  |  |       |  | Une consommation d'alcool exagérée pendant la grossesse provoque le syndrome d'alcoolisation foetale (faible poids à la naissance, dysfonctionnements physiques et mentaux). Il n'existe aucune indication permettant de croire que ce syndrome est occasionné également par une absorption dermique ou inhalatif. |

| <b>Propane-2-ol</b>  |          |        |         |                        |  |   |
|--|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité   | Organisme              | Méthode d'essai                              | Remarque  |
| Toxicité aiguë, orale:   | LD50     | 5840   | mg/kg   | Rat                    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Toxicité aiguë, dermique:  | LD50     | 13900  | mg/kg   | Lapin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50     | 30     | mg/l/4h | Rat                    |  |   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |         | Lapin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Non irritant  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |         | Lapin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Eye Irrit. 2  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |         | Cochon d'Inde          | OECD 406 (Skin Sensitisation)                | Non sensibilisant   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |         | Salmonella typhimurium | (Ames-Test)                                  | Négatif   |
| Cancérogénicité:   |          |        |         |                        |  | Négatif   |
| Toxicité pour la reproduction:   |          |        |         |                        |  | Négatif   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |         |                        |  | Organe(s) cible(s) : foie   |
| Symptômes:   |          |        |         |                        |  | difficultés respiratoires, perte de connaissance, vomissement, nuisible pour le foie et les reins, fatigue, vertige, Nausée |



Page 11 de 16  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
 Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
 Entre en vigueur le : 04.02.2020  
 Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
 PrintaFix  
 Einsatzgebiet: 3D-Druck

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

### PrintaFix Basic

#### Einsatzgebiet: 3D-Druck

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| 12.1. Toxicité poissons:                     |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.1. Toxicité algues:                       |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |
| 12.6. Autres effets néfastes:                |          |       |        |       |           |                 | n.d.     |

### Éthanol

| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur     | Unité | Organisme                 | Méthode d'essai  | Remarque   |
|--|-----------|-------|------------|-------|---------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h   | 13000      | mg/l  | Oncorhynchus mykiss       | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |  |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | LC50      | 48h   | 12340      | mg/l  | Daphnia magna             |  |  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 48h   | 12900      | mg/l  | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 72h   | 275        | mg/l  | Chlorella vulgaris        | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           |       | 97         | %     |                           | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | BCF       |       | 0,66 - 3,2 |       |                           |  |  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow   |       | -0,32      |       |                           |  | Une bioaccumulation n'est pas prévisible (LogPow < 1). |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | H (Henry) |       | 0,000138   |       |                           |  |  |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |            |       |                           |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB            |
| Toxicité bactéries:                          |           |       | 440        | mg/l  |                           |  |  |

### Propane-2-ol

| Toxicité / Effet | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
|------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|



F

Page 12 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

|  |         |     |       |      |                         |   |   |
|--|---------|-----|-------|------|-------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50    | 96h | 9640  | mg/l | Pimephales promelas     |   |   |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50    | 48h | 13299 | mg/l | Daphnia magna           |   | Références                                  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50    | 72h | >100  | mg/l | Desmodesmus subspicatus |   |   |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |         | 21d | 95    | %    |                         | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)      |   |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          | Log Pow |     | 0,05  |      |                         | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) |   |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  | Koc     |     | 1,1   |      |                         |   | Évaluation d'expert                         |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |         |     |       |      |                         |   | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
| Toxicité bactéries:                          | EC50    |     | >1000 | mg/l | activated sludge        |   |   |
| Toxicité bactéries:                          | EC10    | 18h | 5175  | mg/l | Pseudomonas putida      | DIN 38412 T.8   |   |
| Autres informations:                         | BOD     |     | 1171  | mg/g |                         |   |   |
| Autres informations:                         | BOD5    |     | 53    | %    |                         |   |   |
| Autres informations:                         | COD     |     | 2,4   | g/g  |                         |   |   |
| Autres informations:                         | COD     |     | 96    | %    |                         |   | Références                                  |
| Autres informations:                         | ThOD    |     | 2,4   | g/g  |                         |   |   |
| Hydrosolubilité:                             |         |     |       |      |                         |   | Soluble                                     |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

07 02 04 autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Par exemple, installation d'incinération appropriée.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Vider entièrement le récipient.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.

Le gaz imbrûlé peut représenter un risque d'explosion.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales




F


Page 13 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

14.1. Numéro ONU: 1993


#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:   
UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ÉTHANOL,ALCOOL ISOPROPYLIQUE) (DISPOSITION SPÉCIALE 640D)  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3  
14.4. Groupe d'emballage: II  
Code de classification: F1  
LQ (ADR 2015): 1 L  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable  
Codes de restriction en tunnels: D/E

#### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:   
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL,ISOPROPYL ALCOHOL)  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3  
14.4. Groupe d'emballage: II  
EmS: F-E, S-E  
Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:  
Flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL,ISOPROPYL ALCOHOL)  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 3   
14.4. Groupe d'emballage: II  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

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

Les personnes impliquées dans le transport de marchandises dangereuses doivent avoir reçu une formation.  
Toutes les personnes chargées du transport doivent se tenir aux directives concernant la sécurisation.  
Il convient de prendre des mesures préventives afin d'éviter tout dommage.

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

Sans objet, du fait que la cargaison est constituée de marchandises emballées et non de marchandises en vrac.  
Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.  
Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande  
Observer les dispositions particulières (special provisions).

### 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

Classification et étiquetage cf. rubrique 2.

Respecter les limitations:

Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Observer la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allemande).

Observer la réglementation sur les incidents.

Directive 2010/75/UE (COV): 92,5 %

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: n.a.

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

Formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de marchandises dangereuses.

#### Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):



Page 14 de 16

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005

Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004

Entre en vigueur le : 04.02.2020

Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020

PrintaFix

Einsatzgebiet: 3D-Druck

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                   |
|--|---|
| Flam. Liq. 2, H225   | Classification sur la base de données de tests. |
| Eye Irrit. 2, H319   | Classification selon la procédure de calcul.    |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants (mentionnés dans les rubriques 2 et 3).

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Flam. Liq. — Liquide inflammable

Eye Irrit. — Irritation oculaire

STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Effets narcotiques

### Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

AC Article Categories (= Catégories d'article)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ATE Acute Toxicity Estimate (= L'estimation de la toxicité aiguë - ETA) selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAT (VBT) Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (= valeurs biologiques tolérables - VBT) (Suisse)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BCF Bioconcentration factor (= facteur de bioconcentration - FBC)

BGW / VLB BGW / VLB = Biologisch grenswaarde / Valeur limite biologique (België / Belgique)

BHT Butylhydroxytoluol (= 4-méthyl-phénol de 2,6-di-t-butyle)

BOD Biochemical oxygen demand (= demande biochimique en oxygène - DBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CED Catalogue européen des déchets

CEE Communauté européenne économique

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

cf. confer

ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)

COD Chemical oxygen demand (= demande chimique d'oxygène - DCO)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)

DOC Dissolved organic carbon (= carbone organique dissous - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Association allemande relative à l'ingénierie du soudage)

dw dry weight (= masse sèche)



F

Page 15 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)  
EEE Espace économique européen  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms  
env. environ  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Catégorie de rejet dans l'environnement)  
etc. et cetera (= et ainsi de suite)  
éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement  
fax. Télécopie  
gén. générale  
GTN Trinitrate de glycérol  
GW / VL GW / VL = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling / Valeur limite d'exposition professionnelle (België / Belgique)  
GW-kw / VL-cd GW-kw / VL-cd = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - Kortetijdswaarde / Valeur limite d'exposition professionnelle - Valeur courte durée (België / Belgique)  
GW-M / VL-M "GW-M / VL-M = Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling - ""Ceiling"" / Valeur limite d'exposition professionnelle - ""Ceiling"" (België / Belgique)"  
GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)  
IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IBE Indicateurs biologiques d'exposition (ND 2065-169-97, France)  
ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement  
IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)  
LQ Limited Quantities  
MAK (VME/VLE) Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (= Valeurs limites d'exposition à des substances dangereuses pour la santé aux postes de travail - VME/VLE) (Suisse)  
n.a. n'est pas applicable  
n.d. n'est pas disponible  
n.e. n'est pas examiné  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Le potentiel d'appauvrissem. de la couche d'ozone)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)  
OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)  
OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)  
org. organique  
OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hydrocarbures polycycliques aromatiques)  
par ex., ex. par exemple  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)  
PC Chemical product category (= Catégorie de produit chimique)  
PE Polyéthylène  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)  
PROC Process category (= Catégorie de processus)  
PTFE Polytetrafluoroéthylène  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N o 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
SU Sector of use (= Secteur d'utilisation)



F  
Page 16 de 16  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 04.02.2020 / 0005  
Remplace la version du / version du : 06.02.2019 / 0004  
Entre en vigueur le : 04.02.2020  
Date d'impression du fichier PDF : 04.02.2020  
PrintaFix  
Einsatzgebiet: 3D-Druck

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)  
TDAA Température de décomposition auto-accélérée (Self-Accelerating Decomposition Temperature - SADT)  
Tél. Téléphone  
ThOD Theoretical oxygen demand (= demande théorique en oxygène - DThO)  
TOC Total organic carbon (= carbone organique total - COT)  
UE Union européenne  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Règlement sur les liquides combustibles (Autriche))  
VME, VLCT (ou VLE) VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (ED 984 VLEP 06-2008, France).  
VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.  
Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.