

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 1/13

## E-Solder 3021 B

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

#### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial du produit/désignation:**

E-Solder 3021 B

**UFI:**

Q300-P0H0-7003-GGQD

**Indications diverses:**

Producteur

Von Roll USA, Inc.

200 Von Roll Drive

SCHENECTADY, NY 12306

USA

Numéro d'appel d'urgence +1 800-262-8200

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

**Usage de la substance/du mélange:**

Adhésifs, produits d'étanchéité

résine époxy

Durcisseur

Réservé aux installations industrielles ou aux utilisateurs professionnels.

**Utilisations identifiées pertinentes:**

**Étape du cycle de vie [LCS]**

**IS:** Utilisation sur sites industriels

**PW:** Utilisation étendue par les travailleurs professionnels

**Catégories de produits [PC]**

**PC 1:** Adhésifs, produits d'étanchéité

**Usages déconseillés:**

**Étape du cycle de vie [LCS]**

**C:** Utilisation par les consommateurs

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

**Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):**

**Epoxy Produkte GmbH**

Am Walde 24

29323 Wietze

Allemagne

**Téléphone:** +49 (0)5146 9879965

**Télécopie:** +49 (0)5146 9879964

**E-mail:** hs@epoxy-produkte.de

**Site web:** www.epoxy-produkte.de

**E-mail (personne compétente):** hs@epoxy-produkte.de

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

+49 (0)5146 9879965 (Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.)

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 28 janv. 2022

Date d'édition: 28 janv. 2022

Version: 8

Page 2/13

## E-Solder 3021 B

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

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

| Classes de risques et catégories des risques                 | Mentions de danger                                                                            | Procédure de classification |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (par voie orale)<br>(Acute Tox. 4)            | H302: Nocif en cas d'ingestion.                                                               | Méthode de calcul.          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée<br>(Skin Corr. 1B)      | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   | Méthode de calcul.          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée<br>(Skin Sens. 1)    | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    | Méthode de calcul.          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire<br>(Eye Dam. 1) | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                                    | Méthode de calcul.          |
| Toxicité pour la reproduction<br>(Repr. 1B)                  | H360Fd: Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                             | Méthode de calcul.          |
| Danger pour l'environnement aquatique<br>(Aquatic Acute 1)   | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            | Méthode de calcul.          |
| Danger pour l'environnement aquatique<br>(Aquatic Chronic 1) | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | Méthode de calcul.          |

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes des risques:



**GHS05**

Corrosion



**GHS07**

Point d'exclamation



**GHS08**

Danger pour la santé



**GHS09**

Environnement

Mention d'avertissement: Danger

Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage:

4-Nonylphenol, verzweigt; 4,4'-isopropylidenediphenol; 2-piperazin-1-ylethylamine; Polyaminoamid

##### Consignes en cas de risques pour la santé

|        |                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                  |
| H360Fd | Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.             |

##### Consignes en cas de risques pour l'environnement

|      |                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

##### Conseils de prudence Prévention

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| P202 | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P260 | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.          |
| P264 | Se laver les mains soigneusement après manipulation.                             |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement.                                            |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 28 janv. 2022

Date d'édition: 28 janv. 2022

Version: 8

Page 3/13

## E-Solder 3021 B

### Conseils de prudence Prévention

P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

### Conseils de prudence Réaction

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

### Conseils de prudence Stockage

P405 Garder sous clef.

### Conseils de prudence Evacuation

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

## 2.3. Autres dangers

### Effets physico-chimiques nocifs possibles:

Aucune information disponible.

### Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles:

Aucune information disponible.

### Effets nocifs possibles sur l'environnement:

La substance contenue dans le mélange ne remplit pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

### Autres effets nocifs:

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

| Identificateurs produit              | Nom de la substance<br>Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                                                                           | Concentration         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3  | <b>silver</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410)<br> <b>Attention</b><br>Facteur M (aigu): 10                                                                                                       | ≥ 50 - ≤ 100<br>pds % |
| n°CAS: 84852-15-3<br>N°CE: 284-325-5 | <b>4-Nonylphenol, verzweigt</b><br>Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410),<br>Repr. 2 (H361fd), Skin Corr. 1B (H314)<br> <b>Danger</b>                                                | > 10 - ≤ 25<br>pds %  |
| n°CAS: 140-31-8<br>N°CE: 205-411-0   | <b>2-piperazin-1-ylethylamine</b><br>Acute Tox. 4 (H312, H302), Aquatic Chronic 3 (H412),<br>Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br> <b>Danger</b>                                                             | ≥ 2,5 - ≤ 10<br>pds % |
| n°CAS: 68410-23-1                    | <b>Polyaminoamid</b><br>Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318),<br>Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)<br> <b>Danger</b>                                                          | ≥ 2,5 - ≤ 10<br>pds % |
| n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8    | <b>4,4'-isopropylidenediphenol</b><br><i>Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation!</i><br>Eye Dam. 1 (H318), Repr. 1B (H360F), STOT SE 3 (H335),<br>Skin Sens. 1 (H317)<br> <b>Danger</b> | ≥ 0 - ≤ 2,5<br>pds %  |
| n°CAS: 111-40-0<br>N°CE: 203-865-4   | <b>2,2'-iminodi(ethylamine)</b><br>Acute Tox. 4 (H312, H302), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317)<br> <b>Danger</b>                                                                                            | ≥ 0 - ≤ 2,5<br>pds %  |

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 4/13

## E-Solder 3021 B

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

##### Informations générales:

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical.

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

##### En cas d'inhalation:

Veiller à un apport d'air frais.

##### En cas de contact avec la peau:

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Ne pas nettoyer avec: Solvants/Dilutions

Les brûlures par acide nécessitent des soins médicaux immédiats, faute de quoi elles se cicatrisent très mal.

##### Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

En cas d'irritation oculaire, consulter un ophtalmologue.

##### En cas d'ingestion:

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin.

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

##### Protection individuelle du premier sauveteur:

Utiliser un équipement de protection personnel. Ne pas pratiquer le bouche à bouche direct par le premier sauveteur.

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Réactions allergiques

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyen d'extinction

##### Moyens d'extinction appropriés:

Mousse

ABC-poudre

Brouillard d'eau

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

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### 5.4. Indications diverses

L'eau d'extinction forme des solutions acides corrosives.

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

### 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

##### Mesures de précautions individuelles:

Utiliser un équipement de protection personnel. Evacuer les personnes en lieu sûr.

##### Équipement de protection:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 5/13

## E-Solder 3021 B

### 6.1.2. Pour les secouristes

#### Protection individuelle:

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Protection individuelle: voir rubrique 8

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

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

#### Pour la rétention:

Matière appropriée pour recueillir le produit:

Sable, Liant universel, Terre

#### Pour le nettoyage:

Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### 6.5. Indications diverses

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

##### Précautions de manipulation:

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

Éviter tout contact avec la substance au cours de la grossesse/pendant l'allaitement.

##### Mesures de protection incendie:

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

##### Mesures pour éviter la formation d'aérosol et de poussière:

Dispositifs avec aspiration locale

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.

Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

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

#### Mesures techniques et conditions de stockage:

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients:

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

#### Informations sur l'entreposage commun:

Ne pas stocker ensemble avec:

Additifs pour denrées alimentaires/aliments pour animaux

**Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne):** 8B – Substances corrosives non combustibles

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

#### Recommandation:

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 28 janv. 2022

Date d'édition: 28 janv. 2022

Version: 8

Page 6/13

## E-Solder 3021 B

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

| Type de valeur limite (pays d'origine) | Nom de la substance                                              | ① valeur limite au poste de travail à long terme<br>② Valeur limite au poste de travail à court terme<br>③ Valeur momentanée<br>④ Procédé de surveillance ou d'observation.<br>⑤ Remarque |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOELV (EU)                             | silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3                    | ① 0,01 mg/m³<br>⑤ (silver compounds, soluble, calculated as Ag )                                                                                                                          |
| VRI (FR)                               | silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3                    | ① 0,01 mg/m³<br>⑤ Argent composés, soluble, calculé comme Ag                                                                                                                              |
| IOELV (EU)                             | silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3                    | ① 0,1 mg/m³<br>⑤ (metal)                                                                                                                                                                  |
| VRI (FR)                               | silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3                    | ① 0,1 mg/m³<br>⑤ (métal)                                                                                                                                                                  |
| IOELV (EU)                             | 4,4'-isopropylidenediphenol<br>n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8 | ① 2 mg/m³<br>⑤ (inhalable fraction)                                                                                                                                                       |
| VRC (FR)                               | 4,4'-isopropylidenediphenol<br>n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8 | ① 2 mg/m³                                                                                                                                                                                 |
| VLA (FR)                               | 2,2'-iminodi(ethylamine)<br>n°CAS: 111-40-0<br>N°CE: 203-865-4   | ① 1 ppm (4 mg/m³)                                                                                                                                                                         |

##### 8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

##### 8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Aucune donnée disponible

#### 8.2. Contrôle de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

##### 8.2.2. Protection individuelle

###### Protection yeux/visage:

Lunettes avec protections sur les côtés EN 166

###### Protection de la peau:

Gants à crispin

Matériau approprié:

CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

Caoutchouc butyle

Temps de pénétration 2-4 h

Epaisseur du matériau des gants 0,5 mm Porter les gants de protection homologués EN ISO 374 min Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé.

###### Protection respiratoire:

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:  
aspiration insuffisante

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

Les examens préventifs de la médecine du travail doivent être proposés.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 7/13

## E-Solder 3021 B

### 8.3. Indications diverses

Les examens préventifs de la médecine du travail doivent être proposés.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

**État physique:** Liquide

**Couleur:** non déterminé

**Odeur:** non déterminé

**Seuil olfactif:** non déterminé

#### Données de sécurité

| Paramètre                                                                 | Valeur         | à °C  | ① Méthode<br>② Remarque |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------------|
| pH                                                                        | non déterminé  |       |                         |
| Point de fusion                                                           | non déterminé  |       |                         |
| Point de congélation                                                      | non applicable |       |                         |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | non déterminé  |       |                         |
| Température de décomposition                                              | non déterminé  |       |                         |
| Point éclair                                                              | non déterminé  |       |                         |
| Taux d'évaporation                                                        | non déterminé  |       |                         |
| Température d'auto-inflammation                                           | non déterminé  |       |                         |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | non déterminé  |       |                         |
| Pression de vapeur                                                        | non déterminé  |       |                         |
| Densité de la vapeur                                                      | non déterminé  |       |                         |
| Densité                                                                   | non déterminé  |       |                         |
| Densité relative                                                          | non déterminé  |       |                         |
| Densité apparente                                                         | non déterminé  |       |                         |
| Solubilité dans l'eau                                                     | non déterminé  |       |                         |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | non déterminé  |       |                         |
| Viscosité, dynamique                                                      | non déterminé  |       |                         |
| Viscosité, cinématique                                                    | non déterminé  | 40 °C |                         |

### 9.2. Autres informations

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

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

### 10.2. Stabilité chimique

La substance est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4. Conditions à éviter

Conserver à l'écart de la chaleur.

### 10.5. Matières incompatibles

sans limitation

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 8/13

## E-Solder 3021 B

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

#### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

| Nom de la substance                                              | Informations toxicologiques                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-piperazin-1-ylethylamine<br>n°CAS: 140-31-8<br>N°CE: 205-411-0 | <b>DL50 par voie orale:</b><br>2 140 mg/kg (Rat)<br><b>DL50 dermique:</b><br>866 mg/kg<br><b>CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur):</b><br>2 000 mg/l |
| 4,4'-isopropylidenediphenol<br>n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8 | <b>DL50 par voie orale:</b><br>4 100 mg/kg<br><b>DL50 dermique:</b><br>3 000 mg/kg                                                                       |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)<br>n°CAS: 111-40-0<br>N°CE: 203-865-4   | <b>DL50 dermique:</b><br>=1 045 mg/kg                                                                                                                    |

**Toxicité orale aiguë:**

Nocif en cas d'ingestion.

**Toxicité dermique aiguë:**

Dérivation directe d'une ETA sur la base de données robustes.

**Toxicité inhalatrice aiguë:**

Pas de données disponibles pour le mélange.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Provoque de graves brûlures.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Sensibilisation cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénité in vitro disponible.

**Cancerogénité:**

Aucune indication quant à la carcinogénicité pour l'homme.

**Toxicité pour la reproduction:**

Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique:**

Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée:**

Aucune information disponible.

**Danger par aspiration:**

Aucune information disponible.

**Informations complémentaires:**

Aucune donnée disponible

#### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien:**

Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.

4,4'-isopropylidenediphenol

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

#### 12.1. Toxicité

| Nom de la substance                           | Informations toxicologiques                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3 | <b>NOEC:</b> =0,13 mg/l 28 d (poisson)<br><b>EC50:</b> =0,002 mg/l (crustacés) EC10/7d |
| 2-piperazin-1-ylethylamine                    | <b>CL50:</b> 2 190 mg/l 4 d (poisson)                                                  |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 9/13

## E-Solder 3021 B

| Nom de la substance                | Informations toxicologiques |
|------------------------------------|-----------------------------|
| n°CAS: 140-31-8<br>N°CE: 205-411-0 |                             |

### Estimation/classification:

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### Autres informations écotoxicologiques:

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| Nom de la substance                                              | Biodégradation | Remarque |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3                    | Oui, lent      |          |
| 2-piperazin-1-ylethylamine<br>n°CAS: 140-31-8<br>N°CE: 205-411-0 | Oui, lent      |          |
| 4,4'-isopropylidenediphenol<br>n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8 | Oui, rapide    |          |

### Informations complémentaires:

Aucune information disponible.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| Nom de la substance                                              | Log K <sub>ow</sub> | Facteur de bioconcentration (FBC) |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 2-piperazin-1-ylethylamine<br>n°CAS: 140-31-8<br>N°CE: 205-411-0 | -1,48               |                                   |
| 4,4'-isopropylidenediphenol<br>n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8 | 3,4                 | 73                                |

### Facteur de bioconcentration (FBC):

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Nom de la substance                                              | Résultats des évaluations PBT et vPvB                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| silver<br>n°CAS: 7440-22-4<br>N°CE: 231-131-3                    | Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| 4-Nonylphenol, verzweigt<br>n°CAS: 84852-15-3<br>N°CE: 284-325-5 | —                                                                                    |
| 2-piperazin-1-ylethylamine<br>n°CAS: 140-31-8<br>N°CE: 205-411-0 | Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| Polyaminoamid<br>n°CAS: 68410-23-1                               | —                                                                                    |
| 4,4'-isopropylidenediphenol<br>n°CAS: 80-05-7<br>N°CE: 201-245-8 | Cette substance ne remplit pas les critères PTB/vPvB du Règlement REACH annexe XIII. |
| 2,2'-iminodi(ethylamine)<br>n°CAS: 111-40-0<br>N°CE: 203-865-4   | —                                                                                    |

Le mélange contient les suivantes substances remplissant les critères pour les substances PBT et/ou vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH

4-Nonylphenol, branched

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 28 janv. 2022

Date d'édition: 28 janv. 2022

Version: 8

Page 10/13

## E-Solder 3021 B

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le produit contient une substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.  
4,4'-isopropylidenediphenol

### 12.7. Autres effets nocifs

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Liste des propositions pour les code déchets/désignations des déchets selon le CED

#### 13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

#### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

##### Code des déchets produit

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09 * | Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Soumis à une documentation.

##### Code des déchets conditionnement

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 04 09 * | Déchets de colles et de mastics contenant des solvants organiques ou autres matières dangereuses. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

\*: Soumis à une documentation.

### Solutions pour traitement des déchets

#### Élimination appropriée / Produit:

Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

#### Élimination appropriée / Emballage:

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| Transport par voie terrestre (ADR/RID)                                                                                                                               | Transport par voie fluviale (ADN)                                                                                                                                   | Transport maritime (IMDG)                                                                                                                                     | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| UN 1760                                                                                                                                                              | UN 1760                                                                                                                                                             | UN 1760                                                                                                                                                       | UN 1760                                                                                                                                               |
| <b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (4-Nonylphenol, verzweigt, 2-piperazin-1-ylethylamine)                                                                                      | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (4-Nonylphenol, verzweigt, 2-piperazin-1-ylethylamine)                                                                                     | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phenol, 4-nonyl-, branched, 2-piperazin-1-ylethylamine)                                                                             | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Phenol, 4-nonyl-, branched, 2-piperazin-1-ylethylamine)                                                                     |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| <br>8                                                                             | <br>8                                                                            | <br>8                                                                      | <br>8                                                            |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| II                                                                                                                                                                   | II                                                                                                                                                                  | II                                                                                                                                                            | II                                                                                                                                                    |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                                                                                                                            |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
|                                                                                   |                                                                                  |  POLLUANT MARINE                                                           | Non                                                                                                                                                   |
| <b>14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>                                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                       |
| <b>Dispositions particulières:</b><br>274<br><b>Quantité limitée (LQ):</b><br>1 L<br><b>Quantités exceptées (EQ):</b><br>E2<br><b>Danger n° (code Kemler):</b><br>80 | <b>Dispositions particulières:</b><br>274<br><b>Quantité limitée (LQ):</b><br>1 L<br><b>Quantités exceptées (EQ):</b><br>E2<br><b>Code de classification:</b><br>C9 | <b>Dispositions particulières:</b><br>274<br><b>Quantité limitée (LQ):</b><br>1 L<br><b>Quantités exceptées (EQ):</b><br>E2<br><b>Numéro EmS:</b><br>F-A, S-B | <b>Dispositions particulières:</b><br>A3<br><b>Quantité limitée (LQ):</b><br>Y840<br><b>Quantités exceptées (EQ):</b><br>E2<br><b>Remarque:</b><br>A3 |

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 11/13

## E-Solder 3021 B

| Transport par voie terrestre (ADR/RID)                                               | Transport par voie fluviale (ADN) | Transport maritime (IMDG) | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| <b>Code de classification:</b><br>C9<br><b>Code de restriction en tunnel:</b><br>(E) |                                   |                           |                                       |

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

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations EU

##### Autorisations:

non applicable

##### Limites d'utilisation:

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 46 - Nonylphenol (CAS 84852-15-3) (non applicable)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n°: 66 4,4'-isopropylidenediphenol; Bisphenol A; BPA (CAS 80-05-7) (non applicable)

##### Autres réglementations (UE):

Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses [Directive SEVESO III], Catégories de danger:

- E1 Danger pour l'environnement aquatique dans la catégorie aiguë 1 ou chronique 1

Ce mélange contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH:

Nonylphenol (CAS 84852-15-3)

4,4'-isopropylidenediphenol; Bisphenol A; BPA (CAS 80-05-7)

Version: Candidate List on 17 January 2022

RoHS - Directive 2011/65/EU This product is compatible with the current ROHS-Directive. (2011/65/EU, 2015/863/EU)

#### 15.1.2. Directives nationales

Aucune donnée disponible

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1. Indications de changement

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

### 16.2. Abréviations et acronymes

Sigles et acronymes, consulter la liste sur le site eSDScom

-ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route

-CAS: Chemical Abstract Service

-CLP: Classification, labelling and Packaging

-DNEL: Derived No Effect Level

-EC<sub>50</sub>: Effective Concentration 50%

-ECHA: European Chemical Agency

-LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration 50%

-LD<sub>50</sub>: Lethal Dose 50%

-PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

-PNEC: Predicted No Effect Concentration

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 12/13

## E-Solder 3021 B

- REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
- SVHC: Substance of Very High Concern
- VOC: Volatile organic compounds
- vPvB: very persistent, very bioaccumulative

### 16.3. Références littéraires et sources importantes des données

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

### 16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

| Classes de risques et catégories des risques                          | Mentions de danger                                                                            | Procédure de classification |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxicité aiguë (par voie orale)<br>( <i>Acute Tox. 4</i> )            | H302: Nocif en cas d'ingestion.                                                               | Méthode de calcul.          |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée<br>( <i>Skin Corr. 1B</i> )      | H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   | Méthode de calcul.          |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée<br>( <i>Skin Sens. 1</i> )    | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    | Méthode de calcul.          |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire<br>( <i>Eye Dam. 1</i> ) | H318: Provoque de graves lésions des yeux.                                                    | Méthode de calcul.          |
| Toxicité pour la reproduction<br>( <i>Repr. 1B</i> )                  | H360Fd: Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                             | Méthode de calcul.          |
| Danger pour l'environnement aquatique<br>( <i>Aquatic Acute 1</i> )   | H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            | Méthode de calcul.          |
| Danger pour l'environnement aquatique<br>( <i>Aquatic Chronic 1</i> ) | H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. | Méthode de calcul.          |

### 16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| Mentions de danger |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H302               | Nocif en cas d'ingestion.                                                               |
| H312               | Nocif par contact cutané.                                                               |
| H314               | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H315               | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H317               | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H318               | Provoque de graves lésions des yeux.                                                    |
| H335               | Peut irriter les voies respiratoires.                                                   |
| H360F              | Peut nuire à la fertilité.                                                              |
| H361fd             | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                     |
| H400               | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                            |
| H410               | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412               | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

### 16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

### 16.7. Indications diverses

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite. Cette FDS a été préparée sur la base des données

visées à l'article 1 et responsable de cette entreprise

FS préparée par:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Département des services environnementaux

Westend Straße 199

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Date d'exécution:** 28 janv. 2022

**Date d'édition:** 28 janv. 2022

**Version:** 8

Page 13/13

## E-Solder 3021 B

80686 Munich - Allemagne

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente