

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 1 de 14

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Couleur, Pigment

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

|                         |                             |                              |
|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Société:                | MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH |                              |
| Rue:                    | Carl-Zeiss-Str. 17-19       |                              |
| Lieu:                   | D-73230 Kirchheim/Teck      |                              |
| Téléphone:              | +49/(0)7021 / 950090        | Téléfax: +49/(0)7021 / 56030 |
| E-mail:                 | info@mixol.de               |                              |
| E-mail (Interlocuteur): | Technik@mixol.de            |                              |
| Internet:               | www.mixol.de                |                              |
| Service responsable:    | Technik                     |                              |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Emergency CONTACT (24 h) GBK GmbH +49/(0)6132 / 84463**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Étiquetage particulier de certains mélanges**

|        |                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one, masse de réaction de 5 -chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                                                                                                                                                           |

**2.3. Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 2 de 14

**Composants pertinents**

| N° CAS     | Substance                                                                                                                                                              |              |                  | Quantité   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
|            | N° CE                                                                                                                                                                  | N° Index     | N° REACH         |            |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)                                                                                                                           |              |                  |            |
| 68920-66-1 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                                                                                                                          |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 500-236-9                                                                                                                                                              |              |                  |            |
|            | Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H315 H400 H412                                                                                                      |              |                  |            |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts                                                                |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 308-107-7                                                                                                                                                              |              |                  |            |
|            | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412                                                                                                                               |              |                  |            |
| 70851-07-9 | Amides, coco, N-[3-(dimethylamino)propyl], alkylation products with chloroacetic acid, sodium salts                                                                    |              |                  | 1 - < 5 %  |
|            | 274-923-4                                                                                                                                                              |              |                  |            |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H318 H412                                                                                                           |              |                  |            |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                                                                |              |                  | < 0,05 %   |
|            | 220-120-9                                                                                                                                                              | 613-088-00-6 | 01-2120761540-60 |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H411                            |              |                  |            |
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)                                                                    |              |                  | < 0,0015 % |
|            | -                                                                                                                                                                      | 613-167-00-5 | 01-2120764691-48 |            |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |            |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| N° CAS     | N° CE     | Substance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Quantité   |
|------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| 68920-66-1 | 500-236-9 | Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 - < 5 %  |
|            |           | Aquatic Acute 1; H400: M=1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |
| 97862-59-4 | 308-107-7 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 - < 5 %  |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 4 - < 10                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |
| 2634-33-5  | 220-120-9 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | < 0,05 %   |
|            |           | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 670 - 784 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100                                                                                                                                                                                                   |            |
| 55965-84-9 | -         | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | < 0,0015 % |
|            |           | par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (vapeurs); par inhalation: CL50 = 0,171 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = 92,4 mg/kg; par voie orale: DL50 = 64 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100 |            |

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 3 de 14

**Indications générales**

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

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. Consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement. @0405.B004145 Consulter un médecin.

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

Aucune information disponible.

**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**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

Jet d'eau pulvérisée, Poudre d'extinction, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse résistante à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

Non inflammable. En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. 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****Remarques générales**

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection personnel.

**Pour les secouristes**

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

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

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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 4 de 14

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour la rétention**

Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Colmater les bouches de canalisations.

**Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

**Autres informations**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

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

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Assurer une aération suffisante. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Utiliser un équipement de protection personnel.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**Information supplémentaire**

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Conseils pour le stockage en commun**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

stabilité au stockage: >= 36 mois

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

Couleur, Pigment

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Désignation            | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Catégorie | Origine |
|----------|------------------------|-----|-------|-------|-----------|---------|
| 471-34-1 | Calcium (carbonate de) | -   | 10    |       | VME (8 h) |         |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 5 de 14

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Désignation                                                                                             |                   |            |                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------------------|
| DNEL type                       |                                                                                                         | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                |
| 97862-59-4                      | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                                                         | par inhalation    | systémique | 44 mg/m³              |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                                                         | dermique          | systémique | 12,5 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                                                         | dermique          | systémique | 7,5 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                                                         | par voie orale    | systémique | 7,5 mg/kg p.c./jour   |
| 2634-33-5                       | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one                                                 |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                                                         | par inhalation    | systémique | 6,81 mg/m³            |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                                                         | dermique          | systémique | 0,966 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                                                         | par inhalation    | systémique | 1,2 mg/m³             |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                                                         | dermique          | systémique | 0,345 mg/kg p.c./jour |
| 55965-84-9                      | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)     |                   |            |                       |
| Salarié DNEL, à long terme      |                                                                                                         | par inhalation    | local      | 0,02 mg/m³            |
| Salarié DNEL, aigu              |                                                                                                         | par inhalation    | local      | 0,04 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                                                         | par inhalation    | local      | 0,02 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                                                                                         | par inhalation    | local      | 0,04 mg/m³            |
| Consommateur DNEL, à long terme |                                                                                                         | par voie orale    | systémique | 0,09 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, aigu         |                                                                                                         | par voie orale    | systémique | 0,11 mg/kg p.c./jour  |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 6 de 14

**Valeurs de référence PNEC**

| N° CAS                                                      | Désignation                                                                                             | Valeur        |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Milieu environnemental                                      |                                                                                                         |               |
| 97862-59-4                                                  | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |               |
| Eau douce                                                   |                                                                                                         | 0,013 mg/l    |
| Eau de mer                                                  |                                                                                                         | 0,001 mg/l    |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                                                                                         | 1 mg/kg       |
| Sédiment marin                                              |                                                                                                         | 0,1 mg/kg     |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                                                                                         | 3000 mg/l     |
| Sol                                                         |                                                                                                         | 0,8 mg/kg     |
| 2634-33-5                                                   | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                |               |
| Eau douce                                                   |                                                                                                         | 0,00403 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                                                                                         | 0,0011 mg/l   |
| Eau de mer                                                  |                                                                                                         | 0,000403 mg/l |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                                                                                         | 0,0499 mg/kg  |
| Sédiment marin                                              |                                                                                                         | 0,00499 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                                                                                         | 1,03 mg/l     |
| Sol                                                         |                                                                                                         | 3 mg/kg       |
| 55965-84-9                                                  | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)     |               |
| Eau douce                                                   |                                                                                                         | 0,00339 mg/l  |
| Eau douce (rejets discontinus)                              |                                                                                                         | 0,00339 mg/l  |
| Eau de mer                                                  |                                                                                                         | 0,00339 mg/l  |
| Sédiment d'eau douce                                        |                                                                                                         | 0,027 mg/kg   |
| Sédiment marin                                              |                                                                                                         | 0,027 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |                                                                                                         | 0,23 mg/l     |
| Sol                                                         |                                                                                                         | 0,01 mg/kg    |

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

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

**Protection des mains**

Porter des gants de protection.

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Tenir compte des temps de résistance à la

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 7 de 14

perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

**Protection de la peau**

Utilisation de vêtements de protection.

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

**Protection contre les risques thermiques**

Aucune information disponible.

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| L'état physique:                                                             | Liquide (Dispersion) |
| Couleur:                                                                     | rouge                |
| Odeur:                                                                       | sans odeur           |
| Seuil olfactif:                                                              | non applicable       |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | non déterminé        |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 100 °C               |
| Inflammabilité:                                                              | Non inflammable.     |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé        |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé        |
| Point d'éclair:                                                              | > 100 °C             |
| Température d'auto-inflammation:                                             | non déterminé        |
| Température de décomposition:                                                | > 100 °C             |
| pH-Valeur:                                                                   | non déterminé        |
| Viscosité cinématique:                                                       | non déterminé        |
| Hydrosolubilité:                                                             | miscible             |
| Solubilité dans d'autres solvants                                            |                      |
| non déterminé                                                                |                      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non déterminé        |
| Pression de vapeur:                                                          | non déterminé        |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 1,24 g/cm³           |
| Densité de vapeur relative:                                                  | non déterminé        |
| Caractéristiques des particules:                                             | non applicable       |

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

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

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 8 de 14

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutanée) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) &gt; 5 mg/l

| N° CAS     | Substance                                                                                               |                      |        |            |                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|------------|----------------|
|            | Voie d'exposition                                                                                       | Dose                 | Espèce | Source     | Méthode        |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxyméthyl)-N,N-diméthyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |                      |        |            |                |
|            | orale                                                                                                   | DL50 > 5000 mg/kg    | Rat    | Producteur | OCDE 401       |
|            | cutanée                                                                                                 | DL50 > 2000 mg/kg    | Rat    | Producteur | OCDE 402       |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                |                      |        |            |                |
|            | orale                                                                                                   | DL50 670 - 784 mg/kg | Rat    | Producteur | OCDE 401       |
|            | cutanée                                                                                                 | DL50 > 2000 mg/kg    | Rat    | Producteur | OCDE 402       |
|            | inhalation vapeur                                                                                       | ATE 0,5 mg/l         |        |            |                |
|            | inhalation (4 h) poussières/brouillard                                                                  | CL50 0,5 mg/l        | Rat    | Producteur | OPPTS 870.1300 |
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)     |                      |        |            |                |
|            | orale                                                                                                   | DL50 64 mg/kg        | Rat    | Producteur |                |
|            | cutanée                                                                                                 | DL50 92,4 mg/kg      | Lapin  | Producteur |                |
|            | inhalation vapeur                                                                                       | ATE 0,5 mg/l         |        |            |                |
|            | inhalation (4 h) poussières/brouillard                                                                  | CL50 0,171 mg/l      | Rat    | Producteur | OCDE 403       |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Résultat / Évaluation: non irritant. (Lapin)

Méthode: OCDE 404

Le test a été réalisé avec une formulation analogue. (Par analogie)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Résultat / Évaluation: non irritant. (Lapin)

Méthode: OCDE 405

Le test a été réalisé avec une formulation analogue. (Par analogie)

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 9 de 14

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one, masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Informations sur les voies d'exposition probables**

Contact avec la peau, Contact avec les yeux, @ES04.B002063, Inhalation.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
Le produit n'est pas: Écotoxique.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 10 de 14

| N° CAS     | Substance                                                                                               |                    |           |                                          |            |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------|------------|----------|
|            | Toxicité aquatique                                                                                      | Dose               | [h]   [d] | Espèce                                   | Source     | Méthode  |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |                    |           |                                          |            |          |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons                                                                        | CL50 1,1 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas (tête de boule)      | Producteur | OCDE 203 |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                                                          | CE50r 8 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata          | Producteur | OCDE 201 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                                                       | CE50 6,5 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        | Producteur | OCDE 202 |
|            | Toxicité pour les poissons                                                                              | NOEC mg/l 0,135    | 37 d      | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | Producteur | OCDE 210 |
|            | Toxicité pour les crustacés                                                                             | NOEC mg/l 0,32     | 21 d      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        | Producteur | OCDE 211 |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                |                    |           |                                          |            |          |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                                                          | CE50r mg/l 0,110   | 72 h      | Selenastrum capricornutum                | Producteur | OCDE 201 |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés                                                                       | CE50 mg/l 0,643    | 48 h      | Daphnia magna (puce d'eau géante)        | Producteur | OCDE 202 |
|            | Toxicité pour les poissons                                                                              | NOEC mg/l 0,21     | 28 d      | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | Producteur | OCDE 215 |
|            | Toxicité pour les crustacés                                                                             | NOEC mg/l 0,25     | 4 d       | Mysidopsis bahia                         | Producteur |          |
|            | Toxicité bactérielle aiguë                                                                              | CE50 23 mg/l ( )   | 3 h       | Boue activée                             | Producteur | OCDE 209 |
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)     |                    |           |                                          |            |          |
|            | Toxicité aiguë pour les algues                                                                          | CE50r mg/l 0,0052  | 72 h      | Skeletonema costatum                     | Producteur | OCDE 201 |
|            | Toxicité bactérielle aiguë                                                                              | CE50 mg/l ( ) 7,92 | 3 h       | Boue activée                             | Producteur | OCDE 209 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

| N° CAS     | Substance                                                                                               |        |    |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|
|            | Méthode                                                                                                 | Valeur | d  | Source     |
|            | Évaluation                                                                                              |        |    |            |
| 97862-59-4 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts |        |    |            |
|            | OCDE 311                                                                                                | 80 %   | 62 | Producteur |
|            | Biodégradable.                                                                                          |        |    |            |
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                                |        |    |            |
|            | OCDE 301C                                                                                               | 85 %   | 63 | Producteur |
|            | Relativement/partiellement biodégradable.                                                               |        |    |            |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| N° CAS     | Substance                                                                                           | Log Pow      |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | -0,71 - 0,75 |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 11 de 14

**FBC**

| N° CAS     | Substance                                                                                           | FBC  | Espèce                                | Source     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------|
| 2634-33-5  | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one; 1,2-benzisothiazolin-3-one                                            | 6,62 | Lepomis macrochirus (crapet arlequin) | Producteur |
| 55965-84-9 | masse de réaction de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | 3,6  |                                       | Producteur |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

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

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 12 de 14

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.4. Groupe d'emballage:**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

Non

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**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****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 75

Directive 2004/42/CE relative à COV  
dans les vernis et peintures:

&lt; 0,1 %

Indications relatives à la directive  
2012/18/UE (SEVESO III):

N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des  
jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

2 - présente un danger pour l'eau

**Information supplémentaire**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 13 de 14

**Abréviations et acronymes**

Acute Tox: Toxicité aiguë  
 Skin Corr: Corrosion cutanée  
 Skin Irrit: Irritation cutanée  
 Eye Dam: Lésions oculaires graves  
 Skin Sens: Sensibilisation cutanée  
 Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique  
 Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern

**Les principales références bibliographiques et sources de données**

Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations). (v.1.2, 2013)

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H301 | Toxique en cas d'ingestion.                                           |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                                             |
| H310 | Mortel 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.                                  |
| H330 | Mortel par inhalation.                                                |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                          |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**MIXOL® Nr. 27 Echt-Rot**

Date de révision: 14.08.2024

Code du produit: PES76

Page 14 de 14

|        |                                                                                                                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                                                                                                        |
| H411   | 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.                                                                                                                               |
| EUH071 | Corrosif pour les voies respiratoires.                                                                                                                                                                         |
| EUH208 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one;1,2-benzisothiazolin-3-one, masse de réaction de 5 -chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et de 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande.                                                                                                                                                           |

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*