

**TICKOPUR R 33**

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 1 de 12

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

TICKOPUR R 33

UFI: A910-S041-400N-REGK

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

Détergent. Nettoyant universel, anticorrosif, pour bain ultrasonique, concentré.  
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik  
Rue: Heinrichstr. 3 – 4  
Lieu: D-12207 Berlin, GERMANY  
Téléphone: +49 30 76880-280  
E-mail: info@dr-stamm.de  
Internet: www.dr-stamm.de  
Service responsable: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Centre AntiPoison et de Toxicovigilance, 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7,  
numéro ORFILA : + 33 (0)1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Esters phosphoriques, sel de sodium  
Métasilicate de disodium

**Mention** Danger  
**d'avertissement:**

**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**2.3. Autres dangers**

## TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 2 de 12

Le mélange ne contient pas  $\geq 0,1$  % de substances qui ont des propriétés de perturbation du système endocrinien selon le règlement (CE) n° 1907/2006, article 59(1), le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

## Composants pertinents

| N° CAS       | Substance   |          |                  | Quantité |
|--------------|---|----------|------------------|----------|
|              | N° CE   | N° Index | N° REACH         |          |
|              | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |          |                  |          |
| 7732-18-5    | Eau   |          |                  | 70-80 %  |
|              | 231-791-2   |          |                  |          |
| 7320-34-5    | Pyrophosphate de tétrapotassium   |          |                  | <9,0 %   |
|              | 230-785-7   |          | 01-2119489369-18 |          |
|              | Eye Irrit. 2; H319  |          |                  |          |
| 111798-26-6  | Esters phosphorique, sel de sodium  |          |                  | <8,0 %   |
|              | -   |          | *                |          |
|              | Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318  |          |                  |          |
| 51981-21-6   | N,N-bis(carboxylatométhyl)-L-glutamate, Sel de sodium   |          |                  | <6,0 %   |
|              | 257-573-7   |          | 01-2119493601-38 |          |
|              | Met. Corr. 1; H290  |          |                  |          |
| 10213-79-3   | Méta-silicate de disodium   |          |                  | <4,0 %   |
|              | 229-912-9   |          | 01-2119449811-37 |          |
|              | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335                               |          |                  |          |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides                               |          |                  | <1,0 %   |
|              | 939-581-9   |          | 01-2119978229-22 |          |
|              | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H400 H412 |          |                  |          |

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              |   |          |
| 7320-34-5    | 230-785-7   | Pyrophosphate de tétrapotassium   | <9,0 %   |
|              | dermique: DL50 = 7940 mg/kg; par voie orale: DL50 = $\geq 2000$ mg/kg |   |          |
| 111798-26-6  | -   | Esters phosphorique, sel de sodium                                      | <8,0 %   |
|              | par voie orale: DL50 = $\geq 2000$ mg/kg                              |   |          |
| 51981-21-6   | 257-573-7   | N,N-bis(carboxylatométhyl)-L-glutamate, Sel de sodium                   | <6,0 %   |
|              | par voie orale: DL50 = $\geq 5000$ mg/kg                              |   |          |
| 10213-79-3   | 229-912-9   | Méta-silicate de disodium   | <4,0 %   |
|              | dermique: DL50 = $\geq 5000$ mg/kg; par voie orale: DL50 = 1349 mg/kg |   |          |
| 1471314-81-4 | 939-581-9   | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides | <1,0 %   |
|              | dermique: DL50 = $\geq 2000$ mg/kg; par voie orale: DL50 = 1000 mg/kg |   |          |

## Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004

5 % - < 15 % phosphates, 5 % - < 15 % agents de surface anioniques, < 5 % agents de surface non ioniques.

## Information supplémentaire

\*Polymer

**TICKOPUR R 33**

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 3 de 12

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

Changer les vêtements imprégnés.

**Après inhalation**

En cas d'une inhalation d'aérosols, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

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

**Après contact avec les yeux**

Rincer l'oeil aussitôt en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

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

Aucun symptôme connu jusqu'à présent.

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Eau. Mousse. Eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit.

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Oxydes nitriques (NOx). Dioxyde de carbone (CO2).

**5.3. Conseils aux pompiers**

Vêtement de protection.

**Information supplémentaire**

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Utiliser un équipement de protection individuel

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

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

TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025      Numéro: 83023      Page 4 de 12

Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure technique de prévention spéciale.

Préventions des incendies et explosion

Le produit n'est pas: Comburant. Inflammable. explosif.

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

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Stocker uniquement dans les récipients d'origine. Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

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

Détergent.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs de référence DNEL/DNEL

| N° CAS                          | Désignation   |                   |            |                      |
|---------------------------------|---|-------------------|------------|----------------------|
| DNEL type                       |   | Voie d'exposition | Effet      | Valeur               |
| 7320-34-5                       | Pyrophosphate de tétrapotassium   |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |   | par inhalation    | systémique | 2,79 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | par inhalation    | systémique | 0,68 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | par voie orale    | systémique | 70 mg/kg p.c./jour   |
| 10213-79-3                      | Métasilicate de disodium  |                   |            |                      |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | par voie orale    | systémique | 0,74 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme      |   | dermique          | systémique | 1,49 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | par inhalation    | systémique | 1,55 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |   | par inhalation    | systémique | 6,22 mg/m³           |
| 1471314-81-4                    | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides |                   |            |                      |
| Salarié DNEL, à long terme      |   | par inhalation    | systémique | 3,52 mg/m³           |
| Salarié DNEL, à long terme      |   | dermique          | systémique | 5,0 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | par inhalation    | systémique | 0,87 mg/m³           |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | dermique          | systémique | 2,5 mg/kg p.c./jour  |
| Consommateur DNEL, à long terme |   | par voie orale    | systémique | 0,05 mg/kg p.c./jour |

## TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 5 de 12

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation   | Valeur         |
|---|---|----------------|
| Milieu environnemental                                      |   |                |
| 7320-34-5   | Pyrophosphate de tétrapotassium   |                |
| Eau douce   |   | 0,05 mg/l      |
| Eau de mer  |   | 0,005 mg/l     |
| 10213-79-3  | Métasilicate de disodium  |                |
| Eau douce   |   | 7,5 mg/l       |
| Eau de mer  |   | 1 mg/l         |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |   | 1000 mg/l      |
| 1471314-81-4  | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides |                |
| Eau douce   |   | 0,0303 mg/l    |
| Eau de mer  |   | 0,00303 mg/l   |
| Sédiment d'eau douce  |   | 0,214 mg/kg    |
| Sédiment marin  |   | 0,0214 mg/kg   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |   | 9,7 mg/l       |
| Sol   |   | 0,000025 mg/kg |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

## Contrôles techniques appropriés

Cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

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

## Protection des yeux/du visage

Porter un appareil de protection des yeux/du visage.

## Protection des mains

Matériau approprié:

PE (polyéthylène). Epaisseur du revêtement: 0,5 mm période de latence:  $\geq 8$ h

CR (polychloroprènes, Caoutchouc chloroprène). 0,5 mm période de latence:  $\geq 8$ h

NBR (Caoutchouc nitrile). 0,35 mm période de latence:  $\geq 8$ h

Caoutchouc butyle. FKM (Caoutchouc fluoré). 0,5 mm période de latence:  $\geq 8$ h

Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière.

Modèles de gants recommandés : Camapren 722, Producteur: KCL, Ou des produits similaires d'autres fabricants.

## Protection de la peau

Protection corporelle: non indispensable.

## Protection respiratoire

Protection respiratoire non nécessaire.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| L'état physique: | liquide                |
| Couleur:         | incolore - jaune clair |
| Odeur:           | caractéristique        |
| Seuil olfactif:  | non déterminé          |

Point de fusion/point de congélation:

Testé selon la méthode  
-6 °C

## TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 6 de 12

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | >100 °C                               |
| Inflammabilité:  | non inflammable                       |
| Limite inférieure d'explosivité:   | non applicable                        |
| Limite supérieure d'explosivité:   | non applicable                        |
| Point d'éclair:  | Pas de point d'éclair jusqu'à 100 °C. |
| Température d'auto-inflammation:   | non déterminé                         |
| Température de décomposition:  | non déterminé                         |
| pH-Valeur (à 20 °C):   | 13,2 (conc.) 11,1 (1 %) DIN 51369     |
| Viscosité cinématique:   | non déterminé                         |
| Hydrosolubilité:   | complètement miscible                 |
| Solubilité dans d'autres solvants  |                                       |
| non déterminé  |                                       |
| La vitesse de dissolution:   | non déterminé                         |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:  | non déterminé                         |
| La stabilité de la dispersion:   | non déterminé                         |
| Pression de vapeur:  | non déterminé                         |
| Pression de vapeur:  | non déterminé                         |
| Densité (à 20 °C):   | 1,13 g/cm³ DIN 12791                  |
| Densité apparente:   | non applicable DIN EN ISO 1183        |
| Densité de vapeur relative:  | non déterminé                         |
| Caractéristiques des particules:   | non déterminé                         |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

non explosif.

Combustion entretenue:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

non comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Taux d'évaporation:

non déterminé

Point de sublimation:

non déterminé

Point de ramollissement:

non déterminé

Point d'écoulement:

non déterminé

Viscosité dynamique:

non déterminé

Durée d'écoulement:

non déterminé

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

Réactions exothermiques avec: Acide, concentré.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est chimiquement stable dans conditions ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

**10.4. Conditions à éviter**

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

**10.5. Matières incompatibles**

Acide, concentré.

## TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 7 de 12

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun produit de décomposition dangereux s'il est manipulé correctement.

**Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec d'autres produits.

**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            |
| 7320-34-5    | Pyrophosphate de tétrapotassium   |                  |        |        |                    |
|              | orale   | DL50 >2000 mg/kg | mouse  |        |                    |
|              | cutanée   | DL50 7940 mg/kg  | rabbit |        |                    |
| 111798-26-6  | Esters phosphorique, sel de sodium                                      |                  |        |        |                    |
|              | orale   | DL50 >2000 mg/kg | Ratte  |        |                    |
| 51981-21-6   | N,N-bis(carboxylatométhyl)-L-glutamate, Sel de sodium                   |                  |        |        |                    |
|              | orale   | DL50 >5000 mg/kg | rat    |        | Calculated         |
| 10213-79-3   | Métasilicate de disodium  |                  |        |        |                    |
|              | orale   | DL50 1349 mg/kg  | rat    |        |                    |
|              | cutanée   | DL50 >5000 mg/kg | rat    |        | EPA OPPTS 870.1200 |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(diméthylamino) propyl], N'-oxides |                  |        |        |                    |
|              | orale   | DL50 1000 mg/kg  | rat    |        |                    |
|              | cutanée   | DL50 >2000 mg/kg |        |        |                    |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Provoque de graves lésions des yeux.

Risque de lésions oculaires graves. OCDE 438

Effet irritant sur la peau : irritant. Jugement d'experts et éléments de preuve. Par analogie

**Effets sensibilisants**Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
non sensibilisant.**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

**TICKOPUR R 33**

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 8 de 12

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.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Autres informations**

Le mélange ne contient pas  $\geq 0,1$  % de substances qui ont des propriétés de perturbation du système endocrinien selon le règlement (CE) n° 1907/2006, article 59(1), le règlement (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605.

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

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

En cas d'un déversement conforme en faibles concentrations dans des stations d'épuration biologique adéquates, des perturbations de la dégradabilité des boues activées sont peu probables. Le produit est une solution alcaline. Avant de l'éliminer vers une station d'épuration il faut généralement effectuer une neutralisation.



### TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 9 de 12

| N° CAS       | Substance   |                   |           |                                 |          |                  |
|--------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------|----------|------------------|
|              | Toxicité aquatique  | Dose              | [h]   [d] | Espèce                          | Source   | Méthode          |
| 7320-34-5    | Pyrophosphate de tétrapotassium   |                   |           |                                 |          |                  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 >100 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |          | OECD 203         |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés                                       | CE50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |          | EPA OTS 979.1300 |
|              | Toxicité pour les poissons  | NOEC 100 mg/l     | 4 d       | Oncorhynchus mykiss             |          | OECD 203         |
|              | Toxicité pour les algues  | NOEC 1000 mg/l    | 3 d       | desmodesmus subspicatus         |          |                  |
|              | Toxicité pour les crustacés   | NOEC 100 mg/l     | 2 d       | Daphnia magna                   |          | EPA OTS 979.1300 |
| 111798-26-6  | Esters phosphorique, sel de sodium                                      |                   |           |                                 |          |                  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 260 mg/l     | 96 h      | Leuciscus idus                  |          | DIN 38412/15     |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés                                       | CE50 267 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                   |          | DIN 38412/11     |
| 51981-21-6   | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sel de sodium                   |                   |           |                                 |          |                  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 >100 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |          | OECD 203         |
|              | Toxicité aiguë pour les algues  | CE50r >100 mg/l   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201 |                  |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés                                       | CE50 >100 mg/l    | 48 h      | Daphnien                        |          | OECD 202         |
| 10213-79-3   | Métilsilicate de disodium   |                   |           |                                 |          |                  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 210 mg/l     | 96 h      | Danio rerio                     |          | ISO 7346/1       |
|              | Toxicité aiguë pour les algues  | CE50r >345,4 mg/l | 72 h      | Scenedesmus subspicatus         |          | DIN 38412        |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés                                       | CE50 1700 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |          |                  |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |                   |           |                                 |          |                  |
|              | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50 0,68 mg/l    | 96 h      | Oncorhynchus mykiss             |          | OECD 203         |
|              | Toxicité aiguë pour les algues  | CE50r 0,705 mg/l  | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata |          | OECD 201         |
|              | Toxicité aiguë pour les crustacés                                       | CE50 19,9 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   |          | OECD 202         |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

## TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 10 de 12

| N° CAS       | Substance   |        |    |        |
|--------------|---|--------|----|--------|
|              | Méthode   | Valeur | d  | Source |
|              | Évaluation  |        |    |        |
| 111798-26-6  | Esters phosphorique, sel de sodium                                      |        |    |        |
|              | OECD 301A   | 62 %   | 28 |        |
|              | leicht biologisch abbaubar  |        |    |        |
| 51981-21-6   | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sel de sodium                   |        |    |        |
|              | OECD 301D   | 76 %   | 28 |        |
| 1471314-81-4 | Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides |        |    |        |
|              | OECD 301 B  | 68 %   | 28 |        |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

En raison des données disponibles relatives à l'élimination/la décomposition et le potentiel de bioaccumulation, des effets nocifs à long terme pour l'environnement sont peu probables.

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

| N° CAS     | Substance   | Log Pow |
|------------|---|---------|
| 51981-21-6 | N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate, Sel de sodium | -11,95  |

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**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 donnée disponible

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

L'attribution d'un code déchet/d'une désignation déchet doit être effectuée conformément aux spécificités des secteurs et process du catalogue CED.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCEs, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf rubrique 15 01); détergents contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

200129 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCEs, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf rubrique 15 01); détergents contenant des substances dangereuses; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)**

**TICKOPUR R 33**

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 11 de 12

**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)****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**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

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

non applicable

**Information supplémentaire**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au 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 3

TICKOPUR R 33

Date de révision: 11.11.2025

Numéro: 83023

Page 12 de 12

Directive 2004/42/CE relative à COV 0 % (0g/l)  
dans les vernis et peintures:

Législation nationale

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

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

Modifications

Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente: 9.1., 9.2., 14.

Abréviations et acronymes

Met. Corr: Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux  
Acute Tox: Toxicité aiguë  
Skin Corr: Corrosion cutanée  
Skin Irrit: Irritation cutanée  
Eye Dam: Lésions oculaires graves  
Eye Irrit: Irritation oculaire  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique  
Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique  
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique

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

| Classification      | Procédure de classification |
|---------------------|-----------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Méthode de calcul           |
| Eye Dam. 1; H318    | Méthode de calcul           |

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

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

Indications de stage professionnel: Respecter le mode d'emploi sur l'étiquette.

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Utilisations identifiées

| N° | Court titre   | LCS       | SU | PC | PROC      | ERC | AC | TF | Spécification |
|----|---------------|-----------|----|----|-----------|-----|----|----|---------------|
| 1  | TICKOPUR R 33 | IS, PW, C | 0  | 35 | 8a, 9, 13 | 8a  | 0  | 26 |               |

LCS: Étapes du cycle de vie

PC: Catégories de produits

ERC: Catégories de rejet dans l'environnement

TF: Fonctions techniques

SU: Secteurs d'utilisation

PROC: Catégories de processus

AC: Catégories d'articles

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