

## PURA TANK

Fiche de données de sécurité de base « Pura Tank », société Yachticon A. Nagel, GmbH, D-22851 Norderstedt

Adaptation aux dispositions légales suisses

### SECTION 1 Identification de la substance ou du mélange et de la société

**1.1 Identifiant du produit :** Pura Tank  
Identifiant unique de la formulation pour les préparations : (UFI) : UF00-Q073-600A-4M98

**1.2 Utilisation identifiée pertinente de la substance ou du mélange**  
Produit de nettoyage  
Nettoyant pour réservoir d'eau

**1.3 Détails concernant le fournisseur qui fournit la fiche de données de sécurité Fabricant/fournisseur**  
Easy to camp AG  
Bernstrasse 115  
3613 Steffisburg  
Suisse  
+ 41 33 437 74 38  
E-mail : info@easytocamp.ch

**Service fournissant les informations**

E-mail de la personne compétente  
responsable de la fiche de données de sécurité info@easytocamp.ch

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
Centre d'information toxicologique  
Freiestrasse 16, 8032 Zurich  
Tél. : 0041 (0)44 251 51 51  
Numéro d'urgence : 145 (24 h)  
  
www.toxi.ch

### SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.2. Classe de stockage LK 8 Substances caustiques et corrosives, stockage de substances dangereuses ;  
Guide 2018

Unguide sur le stockage des substances dangereuses est disponible sur le site

web : [www.kvu.ch/de/arbeitsgruppe](http://www.kvu.ch/de/arbeitsgruppe)

## **SECTION 8 Contrôle de l'exposition / Protection individuelle**

### **8.1 Paramètres à surveiller**

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle (valeurs CH-MAK, SUVA janvier 2025)

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Acide phosphorique           | 7664-38-2         |
|                              | mg/m <sup>3</sup> |
| MAK                          | 2                 |
| KZGW (15 min)                | 4                 |
| Notation / Toxicité critique | SS <sub>c</sub>   |
| Valeur BAT                   | —                 |

## **SECTION 13 Informations relatives à l'élimination**

### **13.1 Procédés de traitement des déchets**

Les prescriptions nationales en vigueur doivent être respectées. Ordonnance technique sur les déchets (RS 814.600), circulation des déchets (RS 814.610), ordonnance du DETEC sur les listes relatives à la circulation des déchets (RS 814.610.1)

#### **13.1.1 Procédure « recommandation » :**

Ramener au point de vente ou remettre au centre de collecte des déchets spéciaux. Ne pas jeter dans les cours d'eau ou dans les égouts.

#### **13.1.2 Procédure « Code VEVA du catalogue suisse des déchets »**

20 01 29 Produits de nettoyage contenant des substances dangereuses

15 01 10 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs) ; emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux présentant des caractéristiques particulièrement dangereuses ou contaminés par des substances ou des déchets spéciaux présentant des caractéristiques particulièrement dangereuses.

### **13.4 Procédure « Emballages non nettoyés »**

#### **Recommandation**

Ramener les emballages/récipients/boîtes partiellement vides au point de vente ou les remettre au centre de collecte des déchets spéciaux.

Élimination conformément aux prescriptions officielles cantonales.

## **SECTION 15 Réglementations légales**

### **15.1 Réglementations en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement / spécifiques Réglementations applicables à la substance ou au mélange**

Les mélanges sont soumis à l'obligation d'étiquetage conformément à l'Ordonnance sur les produits chimiques (OPCh, RS 813.11) et au règlement CE 1272/2008.

Loi sur les produits chimiques (RS 813.1)

Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (RS 814.81)

Ordonnance du DETEC sur les listes relatives aux mouvements de déchets (814.610.1)

Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (RS 814.018) Stockage

Stockage de substances dangereuses / Guide pratique (services environnementaux)

Classe de stockage LK 8 Substances caustiques et corrosives

Ordonnance 5 relative à la loi sur le travail (RS 822.115 ; ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs, OLT 5 ; (RS 822.115.2) Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes  
Non concerné

Ordonnance du DEE sur les travaux dangereux et pénibles en cas de grossesse et de maternité (ordonnance sur la protection de la maternité) (RS 822.111.52) non concerné

Ordonnance du 22 juin 2005 sur les mouvements de déchets (OMoD) (RS 814.610)

Ordonnance du DETEC du 18 octobre 2005 concernant les listes relatives aux mouvements de déchets (RS 814.610.1)

Ordonnance du 27 février 1991 sur la protection contre les accidents majeurs (RS 814.012)

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Le mélange n'a pas fait l'objet d'une évaluation de sécurité.

**Solvants organiques (COV) : 0,00 %**

**Seuil quantitatif selon l'ordonnance sur les accidents majeurs (RS 814.012) : 20 000 kg**

## SECTION 16 Autres informations

### Remarques :

La classification et l'étiquetage du mélange sont indiqués dans la section 2.

La fiche de données de sécurité a été établie sur la base des réglementations européennes en vigueur. Elle reflète l'état actuel des connaissances et ne constitue pas une garantie contractuelle de Caractéristiques qualitatives du produit. Ces informations ne peuvent être modifiées ni transférées à d'autres produits. La reproduction à l'identique est autorisée.

### Abréviations

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| BAT  | Valeurs biologiques tolérables |
| UE   | Union européenne               |
| KZGW | Valeur limite à court terme    |

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| MAK  | Concentration maximale sur le lieu de travail |
| PBT  | Persistant, bioaccumulable et toxique.        |
| vPvB | Très persistant et très bioaccumulable.       |

Classification du mélange selon le règlement 1272/2008

**Adaptation à la législation suisse :**

Reach Consulting H. Reust & Co  
Dr Heinz Reust  
Salinenstrasse 36  
CH-4052 Bâle / Suisse  
+41 78 865 02 44  
+41 61 312 24 62

Société Chimeco  
François Zosso  
Rue Viollier 5  
1207 Genève  
+41 76 224 10 33  
+ 41 22 736 15 62

Pura Tank  
Version Date  
de modification Version  
remplace la version du  
2.3 (de)  
28/04/2023 (2.2)

\* **SECTION 1 : Identification de la substance ou du mélange et de la société**

\* **1.1 Identifiant du produit**

**Nom commercial/désignation** Pura Tank  
**Référence** 1.0102.00005.00000  
**UFI** UF00-Q073-600A-4M98

**Composants dangereux**

Acide citrique monohydraté, acide phosphorique

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

**Utilisation de la substance/du mélange** Nettoyant pour réservoir d'eau

**1.3 Détails sur le fournisseur qui fournit la fiche de données de sécurité**

**Fournisseur**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1 D-  
22851 Norderstedt  
Téléphone +49 40 511 3780  
Fax +49 40 51 74 37  
E-mail yachticon@yachticon.de  
Site web www.yachticon.de

Service chargé des  
renseignements :  
Téléphone +49 40 511 37 80  
Fax +49 40 51 74 37

E-mail (personne compétente) :  
yachticon@yachticon.de

**1.4 Numéro d'urgence**

Centre suisse d'information toxicologique (CSIT / Centre Tox) 145  
Centre antipoison de Berlin +49(0)30 / 19240

\* **SECTION 2 : Dangers potentiels**

\* **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification  
Skin Corr. 1, H314 Eye  
Dam. 1, H318

**Mentions de danger pour les risques pour la santé**

H314 Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires graves. H318  
Provoque des lésions oculaires graves.

\*

**Remarque**

Le mélange est classé comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].  
Le mélange est classé et étiqueté en raison de son pH extrême (pH ≤ 2 ou ≥ 11,5).

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

\* **Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

**Composants dangereux**

Acide citrique monohydraté, acide phosphorique

**Pictogrammes de danger**



GHS05

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 Provoque des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires graves.

\* **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102

Tenir hors de portée des enfants.

P262 Éviter le contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. P280 Porter des gants de protection/un équipement de protection des yeux.

P301+ P330+ P331 EN CAS D'INGESTION : se rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.

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 retirées facilement. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient auprès d'une entreprise d'élimination agréée.

\* **Prescriptions particulières d'emballage**

Symbole d'avertissement tactile (EN/ISO 11683). Fermetures à l'épreuve des enfants (EN 862/ISO 8317).

\* **Autre étiquetage**

moins de 5 % de tensioactifs non ioniques

**2.3 Autres dangers**

**Résultats de l'évaluation PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT/vPvB selon l'annexe XIII du règlement REACH.

\* **Propriétés perturbatrices endocriniennes**

| Dose efficace | Méthode, évaluation                                                                      | Source, | remarque |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
|               | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |         |          |
|               | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |         |          |

\* **SECTION 3 : Composition / informations sur les composants**

**3.1 Substances**

sans objet

**Pura Tank**  
 Version Date  
 de modification Version  
 remplace la version du  
 16/05/2024  
 07/05/2024  
 2.3 (de)  
 28/04/2023 (2.2)

### \* 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

| N° CAS                | N° CE                      | N° d'index   | Nom de la substance                 | Concentration       | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]                            | SCL/ M/ ATE                                                                                                                           |
|-----------------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5949-29-1             | 611-842-9                  |              | Acide citrique monohydraté          | > 10< 20 % en poids | Eye Irrit. 2 ; H319<br>STOT SE 3 ; H335                                           | ATE(Oral) :> 5400 mg/kg<br>ATE(cutané) : &gt; 2000 mg/kg                                                                              |
| 7664-38-2 ; H290      | 231-633-2                  | 015-011-00-6 | Acide phosphorique                  | < 5 % en poids      | Corrosion métallique 1<br><br>Tox. aiguë 4 ; H302<br>Corr. cutanée 1B ; H314      | Corr. cutanée 1B ; H314 : C&gt;=25 %<br>Skin Irrit. 2 ; H315 : 10 % &lt;= C &lt; 25 %<br>Eye Irrit. 2 ; H319 : 10 % &lt;= C &lt; 25 % |
| 68439-50-9            |                            |              | Alcools, C12-14, éthoxylés, 7-14 EO | &lt; 1 % en poids   | Tox. aiguë 4 ; H302<br>Lésions oculaires 1 ; H318 Chronique<br>aquatique 3 ; H412 |                                                                                                                                       |
| N° REACH              | Nom de la substance        |              |                                     |                     |                                                                                   |                                                                                                                                       |
| 01-2119457026-42-XXXX | Acide citrique monohydraté |              |                                     |                     |                                                                                   |                                                                                                                                       |
| 01-2119485924-24-XXXX | Acide phosphorique         |              |                                     |                     |                                                                                   |                                                                                                                                       |

### \* SECTION 4 : Premiers secours

#### \* 4.1 Description des mesures de premiers secours

##### Remarques générales

Enlever immédiatement les vêtements souillés et imprégnés.  
 En cas de troubles, consulter un médecin.

##### Après inhalation

Veiller à un apport d'air frais.

#### \* Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et au savon. En cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

#### \* Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant suffisamment longtemps, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.  
 Retirer les lentilles de contact.

#### \* En cas d'ingestion

NE PAS faire vomir.  
 En cas de troubles, consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune donnée disponible

#### 4.3 Indications concernant les premiers secours médicaux ou un traitement spécial

Aucune donnée disponible

---

\* **SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction**

**appropriés** Mousse résistante  
à l'alcool Poudre sèche  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Jet  
d'eau pulvérisée

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

**Produits de combustion dangereux**

Le produit lui-même ne brûle pas.  
En cas de décomposition thermique, formation possible de gaz dangereux.  
Monoxyde de carbone  
Oxydes de phosphore  
Dioxyde de carbone  
(CO<sub>2</sub>)

\* **5.3 Conseils pour la lutte contre l'incendie**

\* **Équipement de protection spécial pour la lutte contre l'incendie**

En cas d'incendie : porter un appareil respiratoire autonome. Vêtements de protection.

**Informations supplémentaires**

Le produit lui-même ne brûle pas. Adapter les mesures  
d'extinction à l'environnement.  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales en  
vigueur.

---

\* **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Personnel non formé aux situations d'urgence**

Assurer une ventilation suffisante.  
Éviter tout contact avec la peau et les yeux.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.

**6.2 Mesures de protection de l'environnement**

En cas de contamination du sol, des eaux ou des égouts, informer les autorités compétentes.  
Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ou les eaux. Diluer avec  
beaucoup d'eau.

\* **6.3 Méthodes et matériel de rétention et de nettoyage**

\* **Pour la rétention**

Matériel approprié pour le ramassage :  
Sable Terre de  
diatomées  
Liant universel  
Rincer les résidus à l'eau.  
Éliminer le matériau absorbé conformément à la réglementation.

#### 6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sans danger : voir section 7  
Élimination : voir section 13  
Équipement de protection individuelle : voir section 8  
Numéro d'appel d'urgence : voir section 1

### \* SECTION 7 : Manipulation et stockage

#### \* 7.1 Mesures de protection pour une manipulation sûre

##### \* Mesures de protection

Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, il convient d'assurer, dans la mesure du possible, une bonne ventilation de la zone de travail.

Toutes les procédures de travail doivent être conçues de manière à exclure les risques suivants : contact avec la peau  
contact avec les yeux

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

Conserver l'emballage au sec et bien fermé afin d'éviter toute contamination et absorption d'humidité.

Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

##### Consignes générales d'hygiène industrielle

Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après avoir manipulé le produit.

Utiliser des produits de soin pour la peau après le travail.

Ne pas manger, boire, fumer ou renifler sur le lieu de travail.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou imprégnés.

#### \* 7.2 Conditions de stockage sûr, en tenant compte des incompatibilités

##### \* Classe de stockage

8B Substances dangereuses non inflammables et corrosives

##### Autres informations sur les conditions de stockage

Protéger des rayons directs du soleil.

Protéger contre les températures extrêmes.

#### 7.3 Utilisations finales spécifiques

Aucune donnée disponible

### \* SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

#### \* 8.1 Paramètres à surveiller Valeurs

##### limites d'exposition

##### professionnelle

| N° CAS    | N° CE     | Substance               | Valeur limite d'exposition professionnelle                                          |
|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Acide orthophosphorique | 2 E [mg/m³] Limite maximale 2(I) DFG, UE, AGS, Y TRGS 900                           |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Acide phosphorique      | 1 [mg/m³]<br>Court terme<br>(mg/m³) 2<br>2000/39/CE                                 |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Acide orthophosphorique | 1 [mg/m³]<br>Courte durée<br>(mg/m³) 2 (A)                                          |
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Acide orthophosphorique | 1 [mg/m³]<br>Court terme (mg/m³) 2 (1)<br>(1) Valeur moyenne sur 15 minutes<br>(BE) |

Para Tank  
Date de mise à jour 16/05/2024  
Version 07/05/2024  
remplace la version du 2.3 (de)  
28/04/2023 (2.2)

| N° CAS    | N° CE     | Substance               | Valeur limite d'exposition professionnelle                                                                        |
|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Acide orthophosphorique | 2 (1) [mg/m³]<br>Court terme (mg/m³) 4 (1)(2)<br>(1) Fraction inhalable<br>(2) Valeur moyenne sur 15 minutes (CH) |
| 77-92     | 201-069-1 | Acide citrique          | 2 (1) [mg/m³]<br>Court terme (mg/m³) 4 (1)(2)<br>(1) Fraction inhalable<br>(2) Valeur moyenne sur 15 minutes (CH) |

\*

#### DNEL Travailleurs

| N° CAS    | Substance          | Valeur DNEL | Type de DNEL                      | Remarque |
|-----------|--------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 1 mg/m³     | Inhalation prolongée (locale)     |          |
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 2 mg/m³     | inhalation aiguë (locale)         |          |
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 10,7 mg/m³  | Inhalation prolongée (systémique) |          |

\*

#### DNEL Consommateurs

| N° CAS    | Substance          | Valeur DNEL       | Type de DNEL                         | Remarque |
|-----------|--------------------|-------------------|--------------------------------------|----------|
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 0,1 mg/kg PC/jour | Long terme cutané (systémique)       |          |
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 0,36              | Inhalation à long terme (locale)     |          |
| 7664-38-2 | Acide phosphorique | 4,57 mg/m³        | Inhalation à long terme (systémique) |          |

\*

#### PNEC

| N° CAS    | Substance                  | Valeur PNEC          | Type de PNEC              | Remarque |
|-----------|----------------------------|----------------------|---------------------------|----------|
| 5949-29-1 | Acide citrique monohydraté | 3,46 mg/kg           | Sédiments, eau de mer     |          |
| 5949-29-1 | Acide citrique monohydraté | 33,1 mg/kg Poids sec | Station d'épuration (STP) |          |
| 5949-29-1 | Acide citrique monohydraté | 34,6 mg/kg           | Sédiment, eau douce       |          |
| 5949-29-1 | Acide citrique monohydraté | 440 mg/L             | Eaux, eau douce           |          |

#### \* 8.2 Contrôle de l'exposition et de la surveillance

##### Dispositifs techniques appropriés

##### Mesures techniques pour prévenir l'exposition

Assurer une bonne ventilation de la pièce, éventuellement par aspiration au poste de travail.

\*

##### Équipement de protection

##### individuelle Protection des

##### yeux/du visage

Lunettes de protection

\*

##### Protection des mains

Le choix d'un gant adapté dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et varie d'un fabricant à l'autre.

Type de gant adapté NBR (caoutchouc nitrile)

Le temps de pénétration exact du matériau du gant doit être demandé au fabricant de gants de protection et respecté.

**Protection corporelle :**

vêtements de protection légers

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire en cas de :  
formation d'aérosols ou de  
brouillard Appareil de protection  
respiratoire approprié :  
masque respiratoire avec filtre combiné A2/P2.

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques fondamentales État physique**

liquide

**Couleur**

Incolore

**Odeur**

presque inodore

**Données de base relatives à la sécurité**

|                                                                     | Valeur                        | Méthode | Source, remarque                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seuil olfactif :                                                    | non déterminé                 |         |                                                                                                                     |
| Point de fusion/point de congélation                                | non déterminé                 |         |                                                                                                                     |
| Point d'ébullition ou début d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé                 |         |                                                                                                                     |
| Inflammabilité                                                      | non déterminé                 |         |                                                                                                                     |
| Limites inférieure et supérieure d'explosivité                      | non déterminé                 |         |                                                                                                                     |
| Point d'éclair                                                      |                               |         | sans objet                                                                                                          |
| Température d'inflammation                                          |                               |         | Le produit n'est pas auto-inflammable.                                                                              |
| Température de décomposition cas                                    |                               |         | Aucune décomposition en utilisation conforme.                                                                       |
| Valeur pH                                                           | à la livraison 1- 2 (20 °C)   |         | Déterminée à l'état non dilué. Le produit n'a pas de réserve acide/capacité tampon et est facilement neutralisable. |
| Viscosité                                                           | non déterminée                |         | Miscible à volonté                                                                                                  |
| Solubilité(s)                                                       | Solubilité dans l'eau (20 °C) |         |                                                                                                                     |
| Coefficient de répartition n-octanol/eau (valeur log)               | Non déterminé                 |         |                                                                                                                     |
| Pression de vapeur                                                  | non déterminée                |         |                                                                                                                     |
| Densité et/ou densité relative                                      | non déterminée                |         |                                                                                                                     |
| Densité relative de vapeur                                          | non déterminée                |         |                                                                                                                     |
| Propriétés des particules                                           | non déterminé                 |         |                                                                                                                     |

## 9.2 Autres informations

### Autres paramètres techniques de sécurité

|                       | Valeur | Méthode | Source, remarque               |
|-----------------------|--------|---------|--------------------------------|
| Propriétés explosives |        |         | Le produit n'est pas explosif. |

## \* SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible

### \* 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans les conditions de stockage, d'utilisation et de température recommandées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit avec les oxydants puissants. Réactions avec les alcalis (lessives).

### 10.4 Conditions à éviter

Gel  
Éviter la chaleur et la lumière directe du soleil.

### 10.5 Matériaux incompatibles

Alcalis Oxydants  
puissants

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Oxydes de phosphore

## \* SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger au sens du règlement (CE) n° 1272/2008

#### Toxicité aiguë

##### Données animales

|                               | Dose efficace                                                                   | Méthode, évaluation | Source, remarque |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Toxicité aiguë par voie orale | N° CAS 5949-29-1<br>Acide citrique monohydraté<br>> 5400 mg/kg<br>Espèce Souris | OCDE 401            |                  |
| Toxicité cutanée aiguë        | N° CAS 5949-29-1<br>Acide citrique monohydraté<br>> 2000 mg/kg<br>Espèce Rat    |                     |                  |
| Toxicité aiguë par inhalation | non déterminée                                                                  |                     |                  |

\* **Effet corrosif/irritant sur la peau**

non déterminé

\* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

non déterminé

\* **Sensibilisation des voies respiratoires**

\* **Évaluation/classification**

Aucun effet sensibilisant connu.

\* **Sensibilisation cutanée**

\* **Évaluation/classification**

Aucun effet sensibilisant connu.

\* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

\* **Évaluation/classification**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Cancérogénicité**

\* **Évaluation/classification**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Toxicité pour la reproduction**

\* **Évaluation/classification**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

\* **Toxicité spécifique pour certains organes cibles en cas**

**d'exposition unique STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**

Aucun effet connu.

\* **STOT SE 3**

\* **Irritation des voies respiratoires**

\* **Autres informations**

Aucun effet connu.

\* **Effet narcotique**

\* **Évaluation/classification**

Non classé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles en cas d'exposition**

**répétée Autres informations**

Aucun effet connu.

**Risque d'aspiration**

**Remarque**

Pas de classification en ce qui concerne la toxicité par aspiration.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Produit  
Date de modification  
Version  
remplace la version du

16/05/2024  
07/05/2024  
2.3 (de)  
28/04/2023 (2.2)

## Informations sur les autres dangers

|                           | Dose efficace | Méthode, évaluation                                                                      | Source, remarque |
|---------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Propriétés endocriniennes |               | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |

## Autres informations

Le produit doit être manipulé avec la prudence habituelle pour les produits chimiques. D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

## \* SECTION 12 : Informations écologiques

### \* 12.1 Toxicité

#### \* Toxicité aquatique

|                                                                   | Dose efficace                                                                                                                                                                                                                                                                  | Méthode, évaluation | Source, remarque |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Toxicité aiguë (à court terme) pour les poissons                  | N° CAS 5949-29-1<br>Acide citrique monohydraté CL50 :> 440 mg/L<br>Espèce Leuciscus idus (ide commun)<br>Durée du test 48 h<br>N° CAS 7664-38-2<br>Acide phosphorique CL50 : 3- 3,25 mg/L<br>Espèce Lepomis macrochirus (perche soleil)<br>Durée du test 96 h<br>Non déterminé | OCDE 203            |                  |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons               | N° CAS 5949-29-1<br>Acide citrique monohydraté                                                                                                                                                                                                                                 | OCDE 202            |                  |
| Toxicité aiguë (à court terme) pour les crustacés                 | EC50 1535 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (grande puce d'eau) Durée du test 24 h<br>N° CAS 7664-38-2<br>Acide phosphorique EC50> 100 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (grande daphnie) Durée du test 48 h                                                                             | OCDE 202            |                  |
|                                                                   | N° CAS 5949-29-1<br>Acide citrique monohydraté EC50 1535 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (grande puce d'eau) Durée du test 24 h<br>Non déterminé                                                                                                                                  | OCDE 202            |                  |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                  |

Para Tank  
Version Date  
de modification Version  
remplace la version du  
2.3 (de)  
28/04/2023 (2.2)

|                                                                         | dose efficace                                                                                                                                                                                                                           | Méthode, évaluation | Source, remarque N° |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries    | CAS 5949-29-1<br>Acide citrique monohydraté<br>EC50> 425 mg/L<br>Espèce Scenedesmus quadricauda Durée du test 168 h<br>N° CAS 7664-38-2<br>Acide phosphorique<br>EC50> 100 mg/L<br>Espèce Desmodesmus subspicatus<br>Durée du test 72 h | OCDE 201            |                     |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les algues et les cyanobactéries | non déterminée                                                                                                                                                                                                                          |                     |                     |
| Toxicité pour d'autres plantes/organismes aquatiques                    | Non déterminé                                                                                                                                                                                                                           |                     |                     |
| Toxicité pour les micro-organismes                                      | non déterminée                                                                                                                                                                                                                          |                     |                     |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

|                | Valeur | Méthode | Source, remarque |
|----------------|--------|---------|------------------|
| Biodégradation |        |         | Biodégradable.   |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

## 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

## 12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT/vPvB selon l'annexe XIII du règlement REACH.

## \* 12.6 Propriétés perturbatrices du système endocrinien

|                                          | Dose efficace | Méthode, évaluation                                                                      | Source, remarque |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Propriétés perturbatrices endocriniennes |               | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |

## 12.7 Autres effets nocifs Informations

### écotoxicologiques supplémentaires

#### Informations supplémentaires

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement de manière incontrôlée.

Le produit est un acide. Une neutralisation est généralement nécessaire avant le rejet des eaux usées dans les stations d'épuration.

## \* SECTION 13 : Informations relatives à l'élimination

### \* 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Élimination appropriée / produit

Élimination conformément à la loi allemande sur le recyclage (KrWG).

Il convient donc de distinguer les « déchets destinés au recyclage » et les « déchets destinés à l'élimination ». Les particularités, notamment en matière de livraison, sont également réglementées par les Länder.

#### Élimination / emballage appropriés

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés. Les emballages entièrement vidés peuvent être traités comme des déchets ménagers.  
Élimination conformément aux prescriptions officielles.

\*

#### Remarque

L'attribution des codes de déchets/désignations de déchets doit être effectuée conformément à l'EAKV (code allemand des déchets) en fonction du secteur et du processus.

### \* SECTION 14 : Informations relatives au transport

|                                                                              | Transport terrestre (ADR/RID)                 | Transport maritime (IMDG)                     | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)         |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN 1760                                       | ONU 1760                                      | ONU 1760                                      |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport ONU</b>                          | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (acide phosphorique) | Liquide corrosif, n.s.a. (acide phosphorique) |
| <b>14.3 Classes de danger pour le transport</b>                              | 8                                             | 8                                             | 8                                             |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                               | III                                           | III                                           | III                                           |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | -                                             | -                                             | -                                             |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Aucune donnée disponible                      |                                               |                                               |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Aucune donnée disponible                      |                                               |                                               |

#### Transport terrestre (ADR/RID)

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification   | UN 1760                                       |
| Désignation officielle de transport ONU | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique) |
| Classes de danger pour le transport     | 8                                             |
| Étiquette de danger                     | 8                                             |
| Code de classification                  | C9                                            |
| Groupe d'emballage                      | III                                           |
| Dangers pour l'environnement            | -                                             |
| Quantité limitée (LQ)                   | 5 L                                           |
| Dispositions particulières              | 274                                           |
| Code de restriction en tunnel           | E                                             |

#### Transport maritime (IMDG)

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification   | UN 1760                                       |
| Désignation officielle de transport ONU | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique) |
| Classes de danger pour le transport     | 8                                             |
| Groupe d'emballage                      | III                                           |
| Dangers pour l'environnement            | -                                             |
| Quantité limitée (LQ)                   | 5 L                                           |

Para Tank  
Date de mise à jour 16/05/2024  
Version 07/05/2024  
remplace la version du 2.3 (de)  
28/04/2023 (2.2)

|                |          |
|----------------|----------|
| Polluant marin | Non      |
| EmS            | F-A, S-B |

#### Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification   | UN 1760                                       |
| Désignation officielle de transport ONU | Liquide corrosif, n.s.a. (acide phosphorique) |
| Classes de danger pour le transport     | 8                                             |
| Groupe d'emballage                      | III                                           |
| Dangers pour l'environnement            | -                                             |

### \* SECTION 15 : Réglementations

#### \* 15.1 Réglementations en matière de sécurité, de santé et d'environnement/réglementations spécifiques applicables à la substance ou au mélange

##### \* Réglementations nationales

**Classe de danger pour l'eau (WGK)**  
faiblement polluant pour l'eau (WGK 1) selon  
AwSV (Allemagne)

#### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible

### \* SECTION 16 : Autres informations

#### \* Remarques concernant les modifications

\* Données modifiées par rapport à la version précédente

#### \* Abréviations et acronymes

Pour les abréviations et acronymes, voir ECHA : Guide des exigences d'information et de l'évaluation de la sécurité chimique, chapitre R.20 (Liste des termes et abréviations).

CAS : Chemical Abstracts Service

CLP : Classification, étiquetage et emballage ECHA :

Agence européenne des produits chimiques

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques REACH

: Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques

PBT : persistant, bioaccumulable et toxique PNEC :

concentration estimée sans effet SVHC : substance

extrêmement préoccupante vPvB : très persistant, très

bioaccumulable DNEL : concentration dérivée sans

effet WGK : classe de danger pour l'eau

Voir tableau récapitulatif sur [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Met. Corr. 1 : corrosif pour les métaux, catégorie 1 Acute Tox. 4,

H302 : toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 Skin Corr. 1 :

corrosif pour la peau, catégorie 1

Skin Corr. 1B : effet corrosif sur la peau, sous-catégorie 1B Eye

Dam. 1 : lésions oculaires graves, catégorie 1

Eye Irrit. 2 : irritation des yeux, catégorie 2

STOT SE 3, H335 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), catégorie 3

Aquatic Chronic 3 : Danger à long terme (chronique) pour l'environnement aquatique, catégorie 3

#### Références bibliographiques et sources de données importantes

Fiches techniques des fournisseurs en amont. Agence européenne des produits chimiques (ECHA)  
Agence fédérale allemande pour l'environnement (classes de danger pour l'eau)  
Texte intégral des mentions de danger dans la section 3 (PAS la classification du mélange).

\* **Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**  
La classification du mélange a été effectuée selon la méthode de calcul conforme au règlement CLP (1272/2008).  
Le mélange est (également) classé et étiqueté en raison de son pH extrême (pH<= 2 ou>= 11,5).

#### Remarques relatives à la formation

Voir la fiche technique pour plus d'informations.

#### Remarques supplémentaires

Les lois nationales et locales en vigueur concernant les produits chimiques doivent être respectées.  
Chaque utilisateur est responsable de la mise en œuvre des réglementations nationales spécifiques ! Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent, à notre connaissance, à l'état des connaissances au moment de l'impression. Ces informations ont pour but de vous fournir des indications pour une manipulation sûre du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité lors du stockage, de la transformation, du transport et de l'élimination. Les informations ne sont pas transférables à d'autres produits. Si le produit est mélangé, combiné ou transformé avec d'autres matériaux, ou s'il est soumis à un traitement, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transférées au nouveau matériau ainsi fabriqué, sauf indication contraire expresse.  
Veuillez tenir compte des informations supplémentaires ! Nos fiches de données de sécurité ont été établies conformément aux directives européennes en vigueur, SANS tenir compte des réglementations nationales spécifiques relatives à la manipulation des substances dangereuses et des produits chimiques.

#### 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 des brûlures graves de la peau et des lésions oculaires graves. H318 Provoque des lésions oculaires graves.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Notes de modification

\* Données modifiées par rapport à la version précédente

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

---

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

**\* 1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Pura Tank  
**Art-Nr.** 1.0102.00005.00000  
**UFI** UF00-Q073-600A-4M98

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

acide citrique monohydraté, acide phosphorique

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

**Usage de la substance/du mélange**

Produits de nettoyage  
Nettoyant pour le réservoir d'eau

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

**Fournisseur**

Yachticon A. Nagel GmbH  
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1,  
D-22851 Norderstedt  
Téléphone +49 40 511 37 80  
Télécopie +49 40 51 74 37  
E-mail yachticon@yachticon.de  
Site web www.yachticon.de

Service responsable de l'information:

Téléphone +49 40 511 37 80  
Télécopie +49 40 51 74 37

E-mail (personne compétente):  
yachticon@yachticon.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ / 145  
Tox-Zentrum)

---

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**\* 2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification

Skin Corr. 1, H314

Eye Dam. 1, H318

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

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

\*

**Remarque**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].  
Le mélange est classé et étiqueté en raison de son pH extrême (pH ≤ 2 ou ≥ 11,5).

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

\* **2.2 Éléments d'étiquetage**

\* **étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

acide citrique monohydraté, acide phosphorique

**Pictogrammes des risques**



GHS05

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

\* **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P280 Porter des gants de protection/une protection oculaire.

P301 + P330 + P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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

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.

P310 Appeler immédiatement un médecin.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise d'élimination des déchets reconnue.

\* **Prescriptions particulières concernant l'emballage**

Indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

Fermetures à l'épreuve des enfants (EN 862/ISO8317).

\* **Autre étiquetage**

moins de 5 % agents de surface non ioniques

**2.3 Autres dangers**

**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.

\* **RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

**3.1 Substances**

non applicable

\* **3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

| Números CAS | Números CE | Numéro index | Nom de la substance        | Concentration   | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] | SCL/ M/ ATE                                                      |
|-------------|------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 5949-29-1   | 611-842-9  |              | acide citrique monohydraté | > 10 < 20 pds % | Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335                  | ATE(voie orale): > 5400 mg/kg<br>ATE(voie cutanée): > 2000 mg/kg |

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

| Numéros CAS                   | Numéros CE | Numéro index               | Nom de la substance                 | Concentration | Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]            | SCL/ M/ ATE                                                                                      |
|-------------------------------|------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7664-38-2                     | 231-633-2  | 015-011-00-6               | acide phosphorique                  | < 5 pds %     | Met. Corr. 1; H290<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314   | Skin Corr. 1B; H314: C>=25%<br>Skin Irrit. 2; H315: 10%<=C<25%<br>Eye Irrit. 2; H319: 10%<=C<25% |
| 68439-50-9                    |            |                            | Alcools, C12-14, éthoxylés, 7-14 EO | < 1 pds %     | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412 |                                                                                                  |
| Numéro d'enregistrement REACH |            | Nom de la substance        |                                     |               |                                                                   |                                                                                                  |
| 01-2119457026-42-XXXX         |            | acide citrique monohydraté |                                     |               |                                                                   |                                                                                                  |
| 01-2119485924-24-XXXX         |            | acide phosphorique         |                                     |               |                                                                   |                                                                                                  |

\* **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

\* **4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.  
En cas de douleurs, consulter un médecin.

**En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

\* **Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.  
en cas de réactions cutanées, consulter un médecin.

\* **Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.  
Enlever les lentilles de contact.

\* **En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.  
En cas de malaise, un traitement médical immédiat est nécessaire.  
Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

\* **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

mousse résistante à l'alcool  
Extincteur à sec  
Dioxyde de carbone (CO2)  
eau pulvérisée

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

---

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

**Produits de combustion dangereux**

Le produit lui-même ne brûle pas.  
En cas de décomposition thermique, formation possible de substances toxiques.  
Monoxyde de carbone  
Phosphore oxydes  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**\* 5.3 Conseils aux pompiers**

**\* Equipement spécial de protection en cas d'incendie**

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

**Informations complémentaires**

Le produit lui-même n'est pas combustible.  
Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

---

**\* RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante.  
Eviter tout contact avec les yeux et la peau.  
Utiliser un équipement de protection personnel.

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

Dans le cas d'une contamination des sols, des eaux ou des canalisations, informer les autorités compétentes.  
Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.

**\* 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**\* Pour la rétention**

Matière appropriée pour recueillir le produit:  
Sable  
Kieselguhr  
Liant universel  
Eliminer les résidus par rinçage à l'eau.  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Maniement sûr: voir rubrique 7  
Evacuation: voir rubrique 13  
Protection individuelle: voir rubrique 8  
Numéro d'appel d'urgence: voir paragraphe 1

---

**\* RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

\* **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- \* **Mesures de protection**  
Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.  
Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants:  
Contact avec la peau  
Contact avec les yeux  
Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.  
Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.  
Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé.

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

Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.  
Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau.  
ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.  
Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

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

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Protéger du rayonnement direct du soleil.  
Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

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

Aucune donnée disponible

\* **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

\* **8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

| Numéros CAS | Numéros CE | Agent                | valeur limite au poste de travail                                                                                                           |
|-------------|------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7664-38-2   | 231-633-2  | Acide phosphorique   | 1 [mg/m³]<br>Court terme(mg/m³) 2<br>2000/39/CE                                                                                             |
| 7664-38-2   | 231-633-2  | Orthophosphoric acid | 1 [mg/m³]<br>Court terme(mg/m³) 2 (1)<br>(1) 15 minutes average value<br>(BE)                                                               |
| 7664-38-2   | 231-633-2  | Orthophosphoric acid | 2 (1) [mg/m³]<br>Court terme(mg/m³) 4 (1)(2)<br>(1) Inhalable fraction<br>(2) 15 minutes average value<br>(CH)                              |
| 77-92-9     | 201-069-1  | Citric acid          | 2 (1) [mg/m³]<br>Court terme(mg/m³) 4 (1)(2)<br>(1) Inhalable fraction<br>(2) 15 minutes average value<br>(CH)                              |
| 7664-38-2   | 231-633-2  | Orthophosphoric acid | 0,2 [ml/m³(ppm)]<br>1 [mg/m³]<br>Court terme(ml/m³) 0,5<br>Court terme(mg/m³) 2<br>Italic type: Indicative statutory<br>limit values<br>(F) |

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

| <b>* DNEL salarié</b> |                    |             |                                        |          |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------|----------|
| Numéros CAS           | Agent              | DNEL valeur | DNEL type                              | Remarque |
| 7664-38-2             | acide phosphorique | 2 mg/m³     | aigu par inhalation (local)            |          |
| 7664-38-2             | acide phosphorique | 1 mg/m³     | long terme par inhalation (local)      |          |
| 7664-38-2             | acide phosphorique | 10.7 mg/m³  | long terme par inhalation (systémique) |          |

| <b>* DNEL Consommateur</b> |                    |                      |                                        |          |
|----------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------------|----------|
| Numéros CAS                | Agent              | DNEL valeur          | DNEL type                              | Remarque |
| 7664-38-2                  | acide phosphorique | 0.1 mg/kg p.c. /jour | long terme dermique (systémique)       |          |
| 7664-38-2                  | acide phosphorique | 0.36                 | long terme par inhalation (local)      |          |
| 7664-38-2                  | acide phosphorique | 4.57 mg/m³           | long terme par inhalation (systémique) |          |

| <b>* PNEC</b> |                            |                        |                             |          |
|---------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------|
| Numéros CAS   | Agent                      | PNEC Valeur            | PNEC type                   | Remarque |
| 5949-29-1     | acide citrique monohydraté | 440 mg/L               | eaux, eau douce             |          |
| 5949-29-1     | acide citrique monohydraté | 3.46 mg/kg             | sédiment, eau de mer        |          |
| 5949-29-1     | acide citrique monohydraté | 34.6 mg/kg             | sédiment, eau douce         |          |
| 5949-29-1     | acide citrique monohydraté | 33.1 mg/kg poids à sec | à station d'épuration (STP) |          |

**\* 8.2 Contrôle de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

Veiller à une bonne aération des locaux, avec aspiration éventuelle de l'air au poste de travail.

**\* Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes de protection

**\* Protection des mains**

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau différent, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à.

Modèle de gants adapté

NBR (Caoutchouc nitrile)

Le temps de pénétration exact du matériau des gants peut être demandée auprès du fabricant de gants de protection et doit être respecté.

**Protection corporelle:**

vêtement de protection léger

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:  
formation d'aérosol ou de nébulosité  
Appareil de protection respiratoire approprié:  
masque respiratoire, filtre combiné A2/P2

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**État physique**

liquide

**Couleur**

incolore

**Odeur**

pratiquement inodore

**Données de sécurité**

|                                                                             | Valeur                         | Méthode | Source, Remarque                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seuil olfactif:                                                             | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Point de fusion/point de congélation                                        | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| inflammabilité                                                              | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion                                | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Point éclair                                                                |                                |         | non applicable                                                                                                 |
| Température d'auto-inflammabilité                                           |                                |         | Le produit n'est pas auto-inflammable.                                                                         |
| Température de décomposition                                                |                                |         | Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.                                |
| pH                                                                          | dans l'état fourni 1- 2 (20°C) |         | Déterminé à l'état non dilué. Le produit n'a pas de réserve acide/capacité tampon et est facile à neutraliser. |
| Viscosité                                                                   | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| solubilité(s)                                                               | Solubilité dans l'eau (20°C)   |         | miscible en toutes proportions                                                                                 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                           | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Pression de vapeur                                                          | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Densité et densité relative                                                 | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| Densité de vapeur relative                                                  | non déterminé                  |         |                                                                                                                |
| caractéristiques des particules                                             | non déterminé                  |         |                                                                                                                |

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

**9.2 Autres informations**

**Autres caractéristiques de sécurité**

|                       | Valeur | Méthode | Source, Remarque               |
|-----------------------|--------|---------|--------------------------------|
| Propriétés explosives |        |         | Le produit n'est pas explosif. |

**\* RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible

**\* 10.2 Stabilité chimique**

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

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact des agents d'oxydation forts.  
Réagit avec les lessives alcalines.

**10.4 Conditions à éviter**

gel  
Ne pas exposer à la chaleur et à la lumière directe du soleil.

**10.5 Matières incompatibles**

alcalies (bases)  
Comburant, fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Phosphore oxydes

**\* RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

|                            | Dose efficace                                                                       | Méthode, Évaluation | Source, Remarque |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Toxicité orale aiguë       | Numéros CAS5949-29-1<br>acide citrique monohydraté<br>> 5400 mg/kg<br>Espèce Souris | OCDE 401            |                  |
| Toxicité dermique aiguë    | Numéros CAS5949-29-1<br>acide citrique monohydraté<br>> 2000 mg/kg<br>Espèce Rat    |                     |                  |
| Toxicité inhalatrice aiguë | non déterminé                                                                       |                     |                  |

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

---

\* **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

non déterminé

\* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

non déterminé

\* **Sensibilisation respiratoire**

\* **Estimation/classification**

Pas d'effet sensibilisant connu.

\* **Sensibilisation cutanée**

\* **Estimation/classification**

Pas d'effet sensibilisant connu.

\* **Mutagénicité sur les cellules germinales**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Cancerogénité**

\* **Estimation/classification**

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

\* **Toxicité pour la reproduction**

\* **Estimation/classification**

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

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

**STOT SE 1 et 2**

**Autres informations**

Pas d'effet connu.

\* **STOT SE 3**

\* **Irritation des voix respiratoires**

\* **Autres informations**

Pas d'effet connu.

\* **Effet narcotique**

\* **Estimation/classification**

Non classifié

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

**Autres informations**

Pas d'effet connu.

**Danger par aspiration**

**Remarque**

Aucune classification en ce qui concerne une toxicité par aspiration.

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Informations sur les autres dangers**

|                                              | Dose efficace | Méthode,Évaluation                                                                       | Source, Remarque |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Propriétés perturbant le système endocrinien |               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |

**Autres informations**

Le produit doit être manipulé avec les précautions d'usage pour un produit chimique.  
D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

**\* RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**\* 12.1 Toxicité**

**\* Toxicité aquatique**

|                                                                   | Dose efficace                                                                                                                                                                                                                                                                 | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson                    | Numéros CAS5949-29-1<br>acide citrique monohydraté<br>CL50: > 440 mg/L<br>Espèce Leuciscus idus (aunée dorée)<br>Durée du test 48 h<br>Numéros CAS7664-38-2<br>acide phosphorique<br>CL50: 3- 3.25 mg/L<br>Espèce Lepomis macrochirus (crapet arlequin)<br>Durée du test 96 h | OCDE 203           |                  |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons               | non déterminé                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                  |
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés       | Numéros CAS5949-29-1<br>acide citrique monohydraté<br>EC50 1535 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante)<br>Durée du test 24 h<br>Numéros CAS7664-38-2<br>acide phosphorique<br>EC50 > 100 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante)<br>Durée du test 48 h     | OCDE 202           |                  |
|                                                                   | Numéros CAS5949-29-1<br>acide citrique monohydraté<br>EC50 1535 mg/L<br>Espèce Daphnia magna (puce d'eau géante)<br>Durée du test 24 h                                                                                                                                        | OCDE 202           |                  |
| Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques | non déterminé                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                  |

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

|                                                                                | Dose efficace                                                                                                                  | Méthode,Évaluation | Source, Remarque |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries | Numéros CAS5949-29-1<br>acide citrique monohydraté<br>EC50 > 425 mg/L<br>Espèce Scenedesmus quadricauda<br>Durée du test 168 h |                    |                  |
|                                                                                | Numéros CAS7664-38-2<br>acide phosphorique<br>EC50 > 100 mg/L<br>Espèce Desmodesmus subspicatus<br>Durée du test 72 h          | OCDE 201           |                  |
| Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries  | non déterminé                                                                                                                  |                    |                  |
| Toxicité sur autres organismes aquatiques                                      | non déterminé                                                                                                                  |                    |                  |
| Toxicité sur les microorganismes                                               | non déterminé                                                                                                                  |                    |                  |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

|                | Valeur | Méthode | Source, Remarque |
|----------------|--------|---------|------------------|
| Biodégradation |        |         | Biodégradable.   |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**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**

|                                              | Dose efficace | Méthode,Évaluation                                                                       | Source, Remarque |
|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Propriétés perturbant le système endocrinien |               | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |                  |

**12.7 Autres effets nocifs**

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.  
Le produit est un acide. Avant l'envoi vers les stations de traitement des eaux d'égoûts le produit a normalement besoin d'être neutralisé.

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

**\* RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**\* 13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Produit**

Élimination selon la loi "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

D'où la distinction entre "déchets pour le recyclage" et "déchets pour l'élimination". Les exigences spécifiques - en particuliers à l'arrivée - sont d'ailleurs également réglées par les États fédéraux allemands.

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

Les emballages entièrement vides peuvent être traités comme des ordures ménagères.

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**\* Remarque**

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|                                                   | Transport par voie terrestre (ADR/RID)        | Transport maritime (IMDG)                  | Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b> | ONU 1760                                      | ONU 1760                                   | ONU 1760                                   |
| <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>    | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid) | Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b> | 8                                             | 8                                          | 8                                          |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                    | III                                           | III                                        | III                                        |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>          | -                                             | -                                          | -                                          |

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

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification | ONU 1760                                      |
| Nom d'expédition des Nations unies    | LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide phosphorique) |
| Classe(s) de danger pour le transport | 8                                             |
| Étiquette de danger                   | 8                                             |
| Code de classification                | C9                                            |
| Groupe d'emballage                    | III                                           |
| Dangers pour l'environnement          | -                                             |
| Quantité limitée (LQ)                 | 5 L                                           |
| Dispositions particulières            | 274                                           |
| Code de restriction en tunnel         | E                                             |

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

---

**Transport maritime (IMDG)**

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification | ONU 1760                                   |
| Nom d'expédition des Nations unies    | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (phosphoric acid) |
| Classe(s) de danger pour le transport | 8                                          |
| Groupe d'emballage                    | III                                        |
| Dangers pour l'environnement          | -                                          |
| Quantité limitée (LQ)                 | 5 L                                        |
| Polluant marin                        | Non                                        |
| EmS                                   | F-A, S-B                                   |

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

|                                       |                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| Numéro ONU ou numéro d'identification | ONU 1760                                   |
| Nom d'expédition des Nations unies    | Corrosive liquid, n.o.s. (phosphoric acid) |
| Classe(s) de danger pour le transport | 8                                          |
| Groupe d'emballage                    | III                                        |
| Dangers pour l'environnement          | -                                          |

---

**\* RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

Aucune donnée disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune donnée disponible

---

**\* RUBRIQUE 16: Autres informations**

**\* Indications de changement**

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

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

\*

**Abréviations et acronymes**

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).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, étiquetage et emballage

ECHA: Agence européenne des produits chimiques

GHS: Système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques

REACH: Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques

PBT: persistant, bioaccumulable et toxique

PNEC: Concentration prédite sans effet

SVHC: substance extrêmement préoccupante

vPvB: très persistantes et très bioaccumulables

DNEL: dose dérivée sans effet

WGK: classe risque aquatique

Voir tableau sur le site [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

Met. Corr. 1: Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1

Acute Tox. 4, H302: Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4

Skin Corr. 1: Corrosion cutanée, Catégorie 1

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée, Sub-catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves, Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Irritation des yeux, Catégorie 2

STOT SE 3, H335: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique), Catégorie 3

Aquatic Chronic 3: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 3

**Références littéraires et sources importantes des données**

Fiche technique du fournisseur.

European Chemicals Agency (ECHA)

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

Texte intégral des mentions de danger dans la section 3 (PAS de classification du mélange).

\*

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

La classification du mélange a été effectuée selon la méthode de calcul du règlement CLP (1272/2008). a été effectuée.

Le mélange est (également) classé et étiqueté en raison de son pH extrême ( $\text{pH} \leq 2$  ou  $\geq 11,5$ ).

**Indications de stage professionnel**

Voir fiche technique pour plus d'informations.

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Les réglementations nationales particulières doivent être mises en œuvre indépendamment de chaque utilisateur!

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.

S'il vous plaît noter les informations supplémentaires! Nos Fiches de Données de Sécurité ont été préparées en conformité avec les directives de l'UE, sans tenir compte des règles nationales spécifiques à la manipulation des matières dangereuses.

**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.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Pura Tank**

Date d'édition 18.07.2024  
Date d'exécution 07.05.2024  
Version 2.3 (fr)  
remplace la version de 28.04.2023 (2.2)

---

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

\*

**Indications de changement**

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