

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom commercial** Yachticon Rust Converter  
Art-Nr 02.2147.00

### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Conditions d'utilisation recommandées

Rostlöser / Rostumwandler

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

**Fabricant / fournisseur** Yachticon A. Nagel GmbH  
Hans-Böckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt  
Téléphone +49 40 511 3780, Fax +49 40 51 74 37  
E-Mail yachticon@yachticon.de  
Internet www.yachticon.de

### Service 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'appel d'urgence

**Renseignements en cas d'urgence** Giftinformationszentrale Berlin  
Téléphone 030 192 40

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Classes de risques et catégories des risques	Consignes en cas de danger	Méthode de classification
Met. Corr. 1	H290	
Skin Corr. 1B	H314	

### Consignes en cas de risques physiques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

### Consignes en cas de risques pour la santé

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

### Indications complémentaires

Le mélange est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

### Mot signal

Danger

### Consignes en cas de risques physiques

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

### Consignes en cas de risques pour la santé

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

### Consignes de sécurité

### Genéralités

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

P102 Tenir hors de portée des enfants.

### Prévention

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

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

### Réaction

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

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

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 CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... .

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P390 Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

### Stockage

P405 Garder sous clef.

P406 Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.

### Evacuation

P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

acide phosphorique

### Indications diverses

#### Prescriptions particulières concernant l'emballage

Indications tactiles de danger (EN/ISO 11683).

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

Gebrauchsanweisung

### 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.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

#### Composants dangereux

CAS No	EC No	Désignation	[% en poids]	Classification - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]
7664-38-2	231-633-2	acide phosphorique	25 < 50	Skin Corr. 1B, H314 / Metal Corr. 1, H290

#### REACH

CAS No	Désignation	REACH numéro d'enregistrement
7664-38-2	acide phosphorique	01-2119485924-24-XXXX

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

#### Remarques générales

Oter immédiatement les vêtements souillés.  
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Après inhalation

Assurer un apport d'air frais.

#### Après contact avec la peau

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

#### Après contact avec les yeux

Rincer aussitôt et abondamment l'oeil, en protégeant l'autre oeil non atteint.  
Appeler aussitôt un médecin.

#### Après ingestion

Appeler immédiatement le médecin.  
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.  
KEIN Erbrechen einleiten - Perforationsgefahr!

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

Aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

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

### 5.1. Moyen d'extinction

#### Agents d'extinction appropriés

produit non combustible: choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.  
mousse  
produits extincteurs en poudre  
dioxyde de carbone  
eau pulvérisée

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

Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire  
En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:  
Oxydes de phosphore (ex. Pentoxyde de phosphore)

---

Das Produkt selbst brennt nicht.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

#### **Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).  
Porter un vêtement complet de protection.

#### **Remarques diverses**

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

---

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

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

#### **Personnel non formé pour les cas d'urgence**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Utiliser un vêtement de protection individuelle.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.  
Sol très glissant suite au déversement du produit.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

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

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.  
Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau.

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

Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés.  
Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, Kieselguhr).  
Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Neutralisationsmittel (basisch) verwenden.

### **6.4. Référence à d'autres sections**

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

---

## **SECTION 7: Manipulation et stockage**

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

#### **Précautions lors de la manipulation**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.  
Pour diluer, introduire d'abord l'eau puis incorporer le produit sous agitation.  
Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être observées.  
Dämpfe nicht einatmen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Auf die Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte achten.  
Vermischung mit Laugen/laugehaltigen Produkten UNBEDINGT vermeiden!

#### **Mesures générales de protection**

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.  
Éviter de toucher avec les yeux.

### Mesures d'hygiène

Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).  
Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.  
Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.  
Travailler dans des locaux bien aérés.  
Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.  
Protéger la peau en appliquant une pommade.

### Remarques relatives à la protection contre l'incendie et l'explosion

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Conditions à remplir par les lieux de stockage et les conteneurs

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé.  
Prévoir un sol résistant aux acides.  
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.

#### Remarques relatives au stockage avec d'autres produits

Ne pas stocker ou transporter avec des produits alimentaires.  
Ne pas stocker avec des métaux.  
Conserver dans un endroit frais, bien ventilé, à l'écart des bases.

#### Informations diverses relatives aux conditions de stockage

Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.  
Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.  
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

**Classe de** 8B  
**stockage (RFA)**

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

Aucune information disponible.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)

CAS No	Désignation	Type	[mg/m3]	[ppm]	Remarque
7664-38-2	acide phosphorique	8 heures	1		
		Court terme	2		

### 8.2. Contrôle de l'exposition

#### Protection respiratoire

pour une brève exposition, utiliser un appareil filtrant, filtre combiné E-P2  
protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit  
Bei ausreichender Raumbelüftung nicht notwendig.

#### Protection des mains

gants (résistants aux acides)

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.

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

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:  
Chloropren, 0,65 mm, 480 min. z. B. "Camapren" der Firma KCL Email: Vertrieb@kcl.de

### Protection des yeux

lunettes assurant une protection complète des yeux

### Autres mesures de protection

vêtement de protection résistant acides

### Dispositifs techniques appropriés de commande

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

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

aspect	Couleur	Odeur
liquide	incolore	inodore

### Seuil olfactif

Aucune information disponible.

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>valeur pH</b>	< 1	20 °C			
<b>début d'ébullition</b>	> 100 °C				
<b>Température de fusion / Point de congélation</b>	Aucune information disponible.				
<b>Point d'éclair</b>					non applicable
<b>Vitesse d'évaporation</b>	Aucune information disponible.				
<b>Inflammation (à l'état solide)</b>	Aucune information disponible.				
<b>Inflammation (à l'état gazeux)</b>	Aucune information disponible.				
<b>Température d'inflammation</b>	Aucune information disponible.				
<b>Température d'auto-inflammation</b>					Le produit n'est pas autoinflammable.
<b>Limite inférieure d'explosibilité</b>	Aucune information disponible.				
<b>Limite supérieure d'explosibilité</b>	Aucune information disponible.				
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune information disponible.				

	Valeur	Température	à	Méthode	Remarque
<b>Densité relative</b>	1,25 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune information disponible.				
<b>Solubilité dans l'eau</b>		20 °C			miscible en toutes proportions
<b>Solubilité dans un autre produit</b>	Aucune information disponible.				
<b>Coefficient de distribution (n-octanol/ eau) (log P O/W)</b>	Aucune information disponible.				
<b>Température de décomposition</b>	Aucune information disponible.				
<b>Viscosité</b>	Aucune information disponible.				

**Propriétés comburantes**

Aucune information disponible.

**Propriétés explosives**

Le produit n'est pas explosif.

**9.2. Autres informations**

voir fiche technique

---

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact des métaux communs en dégageant de l'hydrogène.

Réagit au contact des réducteurs.

Réactions avec les alcalis et les métaux.

### 10.4. Conditions à éviter

Hitze und Frost vermeiden.

### 10.5. Matières incompatibles

#### Matières à éviter

alcalies (bases)

Ammoniac

Agent réducteur

Metalle

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pour les produits de décomposition, voir chapitre 5.

#### Décomposition thermique

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Hautement toxique/Irritation / sensibilisation

	Valeur/Evaluation	Espèces	Méthode	Remarque
<b>DL50 aiguë par ingestion</b>	2600 mg/kg	rat		
<b>DL50 aiguë par contact avec la peau</b>				Nicht erforderlich, da als Hautätzend eingestuft.
<b>Irritation de la peau</b>	Corrosif			
<b>Irritation des yeux</b>	Corrosif.			
<b>Sensibilisation de la peau</b>	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.			

#### Constatations empiriques

Kann die Atemwege reizen.

le produit provoque des brûlures

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

#### Remarques générales

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Effets toxiques sur l'environnement

	Valeur	Espèces	Méthode	Evaluation
<b>Daphnie</b>	CE 50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna		Angaben beziehen sich auf Phosphorsäure.
<b>Algues</b>	CE 50 > 100 mg/l (72 h)	Desmodesmus subspicatus		Angaben beziehen sich auf Phosphorsäure.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

## Biodégradabilité

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

### 12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information 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. Autres effets nocifs

Schädigende Wirkung im Wasser durch Verschiebung des pH-Wertes möglich.  
Kann zur Eutrophierung von Gewässern beitragen.

### Comportement dans les stations d'épuration

La produit est un acide. Avant l'introduction de rejets dans les stations d'épuration, une neutralisation est généralement nécessaire.

### Remarques générales

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Recommandations relatives au produit

Il n'existe pas de normes harmonisées dans les pays membre de l'Union Européenne réglant l'utilisation des déchets chimiques et des déchets résiduels.

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 Länder.

Nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Recommandations relatives à l'emballage

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Produit de nettoyage recommandé

Wasser

#### Remarques générales

L'attribution du numéro du code de déchets est à effectuer selon le Règlement CED en fonction des secteurs d'emploi et processus spécifiques.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numéro ONU	1805	1805	1805

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.2. Nom d'expédition des Nations unies</b>	ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
<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>	Non	Non	Non

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

Aucune information disponible.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Aucune information disponible.

**Transport terrestre et navigation intérieure ADR/RID**

Étiquette de danger 8

code de restriction en tunnel E

Code de classification C1

---

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**Réglementation nationale**

**Classe de danger pour l'eau** 1 selon VwVwS  
produit polluant faiblement l'eau

**Ordonnance relative aux incidents** Ne tombe pas sous le Règlement relatif aux incidents.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible.

---

**SECTION 16: Autres informations**

**Les conseils relatifs à la formation**

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

**Utilisation recommandée et restrictions**

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

**Informations diverses**

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

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.

## Yachticon Rust Converter

---

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

### Source des principales informations

Fiche technique du fournisseur.

Umweltbundesamt Berlin (Wassergefährdungsklassen)

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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