

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

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

### 1.1. Identificateur de produit

KLC Prowaclean 1

#### Contient:

Acide sulfurique

Acide phosphorique

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

Utilisation prévue:

Produit de nettoyage acide pour des applications industrielles

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

PICKLING SYSTEMS

Zone Mégazone de Moselle Est

130 rue des Fougères

57450 HENRIVILLE

Tel.: 03 87 82 85 45

personne compétente selon au règlement (CE) n° 1907/2006 Annexe II:

[contact@picking-systems.com](mailto:contact@picking-systems.com)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

\* Emergency CONTACT (24-Hour-Number):centre anti-poison ORFILA 01 45 42 59 59

## SECTION 2: Identification des dangers

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

Corrosifs pour les métaux

Catégorie 1

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

Corrosion cutanée

Catégorie 1A

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

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mention de danger:

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

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

Conseil de prudence: Prévention

P260 Ne pas respirer les brouillards/aérosols.

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

Conseil de prudence: Intervention

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement 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 ou un médecin.

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## 2.3. Autres dangers

Aucune en cas d'utilisation conforme à la destination.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### Substances de base pour préparations:

agents de surface non ioniques acides

inorganiques

inhibiteurs

### Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

Substances dangereuses No. CAS	Numéro CE N° d'enregistrement REACH	Teneur	Classification
Acide phosphorique 7664-38-2	231-633-2 01-2119485924-24	40- 60 %	Corrosifs pour les métaux 1 H290 Corrosion cutanée 1B H314
acide sulfurique 7664-93-9	231-639-5 01-2119458838-20	15- 30 %	Corrosion cutanée 1A H314 Corrosifs pour les métaux 1 H290
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	500-212-8	0,1- 1 %	Blessure ou irritation grave des yeux 1 H318 Toxicité aiguë 4 H302 Risques aigus pour l'environnement aquatique 1 H400 Risques chroniques pour l'environnement aquatique 3 H412

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations" Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

### Indication des composants selon 648/2004/CE

> 30 % phosphates  
< 5 % agents de surface non ioniques

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Amener au grand air.

En cas de malaise consulter un médecin.

Contact avec la peau:

Laver à l'eau courante et au savon. Soins de la peau. Enlever les vêtements souillés, imbibés. Consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Laver immédiatement avec de l'eau douce ou une solution de rinçage pendant au moins 15 minutes. S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## Ingestion:

Rincer la cavité buccale, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas provoquer de vomissement. Traitement médical immédiat indispensable.

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

Cause de graves brûlures.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés:

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

#### Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Aucun connu

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

#### Indications additionnelles:

Refroidir les récipients exposés en pulvérisant de l'eau.

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Neutraliser avec une matière absorbant les acides (ex: poudre de chaux carbonatée). Mélanger avec une matière absorbant les liquides (sable)

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil au chapitre 8.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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

En cas de dilution, présenter de l'eau et y délayer lentement le produit. Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Ventiler suffisamment les lieux de travail. Voir le conseil au chapitre 8.

#### Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail. Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Le poste de travail devrait être équipé d'une douche de secours et d'une douchette à yeux.

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

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

Maintenir les emballages fermés hermétiquement.

Ne pas stocker avec des produits fortement alcalins.

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

Produit de nettoyage acide pour des applications industrielles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour France

Composant	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Type	Catégorie	Remarques
ACIDE PHOSPHORIQUE 7664-38-2		1	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECTLV
ACIDE PHOSPHORIQUE 7664-38-2		2	Limite d'exposition de courte durée (STEL) :	Indicatif	ECTLV
ACIDE PHOSPHORIQUE 7664-38-2	0,2	1	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI)	FVL
ACIDE PHOSPHORIQUE 7664-38-2	0,5	2	Valeur Limite Court Terme	Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI)	FVL
ACIDE SULFURIQUE (BRUME) 7664-93-9		0,05	Moyenne pondérée dans le temps (TWA) :	Indicatif	ECTLV
ACIDE SULFURIQUE 7664-93-9		3	Valeur Limite Court Terme	Limite Indicative	FVL
ACIDE SULFURIQUE, FRACTION THORACIQUE 7664-93-9		0,05	Valeur Limite de Moyenne d'Exposition	Valeurs Limites Réglementaires Indicatives (VRI)	FVL

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nom listé	Environmental Compartment	Temps d'exposition	Valeur				Remarques
			mg/l	ppm	mg/kg	autres	
Acide sulfurique 7664-93-9	Eau douce					0,0025 mg/L	
Acide sulfurique 7664-93-9	Eau salée					0,00025 mg/L	
Acide sulfurique 7664-93-9	Sédiments (eau douce)				0,002 mg/kg		
Acide sulfurique 7664-93-9	Sédiments (eau salée)				0,002 mg/kg		
Acide sulfurique 7664-93-9	STP					8,8 mg/L	

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## Derived No-Effect Level (DNEL):

Nom listé	Application Area	Voie d'exposition	Health Effect	Exposure Time	Valeur	Remarques
Acide sulfurique 7664-93-9	salarié	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Acide sulfurique 7664-93-9	salarié	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
acide orthophosphorique 7664-38-2	salarié	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		1 mg/m <sup>3</sup>	
acide orthophosphorique 7664-38-2	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		0,73 mg/m <sup>3</sup>	
acide orthophosphorique 7664-38-2	salarié	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		2 mg/m <sup>3</sup>	

## Indice Biologique d'Exposition:

aucun(e)

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration au poste de travail.

Protection respiratoire:

En cas de formation d'aérosol, nous recommandons de porter un équipement de protection respiratoire approprié avec un filtre ABEK P2.

Cette recommandation devra être adaptée en fonction des conditions locales.

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374). Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 mm d'épaisseur de couche) Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374): Polychloroprène (CR; >= 1 mm d'épaisseur de couche) ou caoutchouc naturel (NR; >=1 mm d'épaisseur de couche) Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que, dans la pratique, la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Lunettes de protection étanches.

Protection du corps:

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Aspect	liquid clair brun
Odeur	pas de déclaration
seuil olfactif	Il n'y a pas de données / Non applicable
pH	1,3 - 1,7
(20 °C (68 °F); Conc.: 1 % produit;	
Solv.: l'eau complètement déminéralisée)	
Point initial d'ébullition	100 °C (212 °F)
Point d'éclair	Non applicable

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

Température de décomposition	Il n'y a pas de données / Non applicable
Pression de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
Densité (20 °C (68 °F))	1,490 - 1,530 g/cm <sup>3</sup>
Densité en vrac	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Viscosité (cinématique)	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés explosives	Il n'y a pas de données / Non applicable
Solubilité qualitative (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)	entièrement miscible
Température de solidification	Il n'y a pas de données / Non applicable
Point de fusion	Il n'y a pas de données / Non applicable
Inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Limites d'explosivité	Il n'y a pas de données / Non applicable
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Il n'y a pas de données / Non applicable
Taux d'évaporation	Il n'y a pas de données / Non applicable
Densité de vapeur	Il n'y a pas de données / Non applicable
Propriétés comburantes	Il n'y a pas de données / Non applicable

## 9.2. Autres informations

Il n'y a pas de données / Non applicable

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction avec les alcalins: Dégagement de chaleur.

Réaction avec l'eau : dégagement de chaleur, projection

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme aux prescriptions.

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas connues en cas d'utilisation conforme à la destination. Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations générales sur la toxicologie:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

#### Irritation de la peau:

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

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## Toxicité orale aiguë:

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Parcours d'application	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	LD50	2.600 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
acide sulfurique 7664-93-9	LD50	2.140 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	LD50	1.500 mg/kg	oral		rat	

## Toxicité inhalative aiguë:

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Parcours d'application	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA)	5,1 mg/l	inhalation			Jugement d'experts

## Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	Corrosif	24 h	lapins	
acide sulfurique 7664-93-9	Corrosif			
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

## Lésions oculaires graves/irritation oculair:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
acide sulfurique 7664-93-9	Corrosif			
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	irritant	24 h	lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

## Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	non sensibilisant	aucune donnée	homme	
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	non sensibilisant	Test de maximisat ion sur le cobaye	cochon d'Inde	Magnusson and Kligman Method

## Mutagenicité sur les cellules germinales:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type d'étude / Voie d'administration	Activation métabolique / Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## Toxicité pour la reproduction:

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Classification	Espèces	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	NOAEL F1 = >= 500 mg/kg	étude sur une génération oral : gavage		rat	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

## Toxicité à dose répétée

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'application	Temps d'exposition/ fréquence des soins	Espèces	Méthode
Acide phosphorique 7664-38-2	NOAEL=250 mg/kg	oral : gavage	6 w daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

## SECTION 12: Informations écologiques

### Informations générales:

La classification du mélange est basée sur les informations des risques disponibles tel que défini dans les critères de classification des mélanges pour chaque danger dans l'annexe I du règlement 1272/2008/ EC. Les informations santé/écologie pertinentes sur les substances listées dans la section 3 sont fournies dans les lignes qui suivent.

A cause du faible pH et des propriétés corrosives, le produit peut être localement nocif pour les organismes aquatiques.

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

### Autres effets néfastes:

Lors du rejet de produits acides ou alcalins dans des systèmes de tout-à-l'égout, il faut veiller à ce que les eaux usées rejetées ne sortent pas d'une plage de pH comprise entre 6 et 10 parce que des écarts de valeur de pH peuvent causer des dérangements dans des canaux d'eaux usées et des stations d'épuration biologiques. L'application des directives de rejet locales prime.

### 12.1. Toxicité

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Nombreuses études toxicologiques	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
-----------------------------------	----------------	--------	--	-----------------------	---------	---------



# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

Acide phosphorique 7664-38-2	LC50	> 100 mg/l	Fish				OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acide phosphorique 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna		OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acide phosphorique 7664-38-2	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC	100 mg/l	Algae Fish	72 h	Desmodesmus subspicatus		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
acide sulfurique 7664-93-9	LC50	794 mg/l	Daphnia				OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
acide sulfurique 7664-93-9	EC50	29 mg/l	Algae	24 h	Daphnia magna		ISO 6341 15 (Water quality)
acide sulfurique 7664-93-9	EC50	> 50 mg/l	Fish				OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	LC50	2,8 mg/l	Daphnia	48 h	Leuciscus idus		DIN 38412-15
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	EC50	2,5 mg/l	Algae	24 h	Daphnia magna		
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 0,1 - 1 mg/l		72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Persistance et dégradabilité

### Persistance et dégradabilité: Dégradation des tensio-actifs

La biodégradation des agents de surface faisant parties du produit satisfait aux demandes du Règlement relatif aux Détergents de l'UE (CE/648/2004) Les tensio-actifs contenus dans le produit sont primeurement biodégradables en moyenne au minimum à 90 %.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Parcours d'application	Dégradabilité	Méthode
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	facilement biodégradable	aérobie	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation / 12.4. Mobilité dans le sol

Il n'y a pas de données.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances dangereuses N° CAS	PBT/vPvB
Acide phosphorique 7664-38-2	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
acide sulfurique 7664-93-9	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Alcool gras C16-18 éthoxylé 68439-49-6	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## 12.6. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

Nettoyant recommandé:

Nettoyage de l'emballage à l'eau.

Code de déchet

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

060101

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

ADR	3264
RID	3264
ADNR	3264
IMDG	3264
IATA	3264

### 14.2. Nom d'expédition des Nations unies

ADR	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide Sulfurique, Acide phosphorique)
RID	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide Sulfurique, Acide phosphorique)
ADNR	LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (Acide Sulfurique, Acide phosphorique)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Sulphuric acid, Phosphoric acid)
IATA	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Sulphuric acid, Phosphoric acid)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR	8
RID	8
ADNR	8
IMDG	8
IATA	8

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR	II
RID	II
ADNR	II
IMDG	II
IATA	II

# Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

## 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR	Non applicable
RID	Non applicable
ADNR	Non applicable
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

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

ADR	Non applicable Code tunnel:(E)
RID	Non applicable
ADNR	Non applicable
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

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

Non applicable

## SECTION 15: Informations réglementaires

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

Teneur VOC (EC) 0 %

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

### Prescriptions/consignes nationales (France):

Informations générales applicables au produit: Liste non exhaustive de textes législatifs réglementaires et administratifs

Préparations dangereuses: Préparations dangereuses : Code du travail (articles L4411-1 à 6, R4411, R4412, R4722-10 à 12 et 26, R4724-8 à 13), relatif à la déclaration, la classification, l'emballage et l'étiquetage de substances.

Protection des travailleurs: Hygiène et sécurité au travail: Code du Travail : Articles R 4141-1 à 16 relatives aux commentaires techniques des dispositions concernant l'aération et l'assainissement des lieux de travail. Articles R4141-1-3-4-11-13-16 et R4643-1 (formation à la sécurité). Articles R 4323-104-105 (cuves, bassins, réservoirs).

N° fiche INRS: 37 30

Protection de l'environnement: Protection de l'environnement: Déchets: loi 92-646 et 95-101 (relative à l'élimination des déchets et à la récupération des matériaux), décret 2007-1467 2007-10-12, décret 2002-540 (relatif à la classification des déchets dangereux).

## Nettoyant acide PROWACLEAN 1

Fiche de données de sécurité conforme au règlement (CE) n° 19/07/2006

Date d'impression : 21/10/2020 Date de révision : 02/11/2016

---

---

### SECTION 16: Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

#### Informations complémentaires:

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche de données de sécurité de nos fournisseurs.)*