

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

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

#### **1.1 Identificateur de produit**

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

**Code du produit 10610 hth**

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

##### **Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

**Catégorie du produit PC0 Autre**

##### **Emploi de la substance / de la préparation**

Détartreur

Nettoyage de surface

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

##### **Producteur/fournisseur :**

Arch Water Products France désormais au sein de

LONZA SPECIALTY INGREDIENTS

BP 219 - 37402 Amboise Cedex - FRANCE

phone : +33 (0)2 47 23 43 00

fax : +33 (0)2 47 23 12 21

framsds-reach.france.euwater@lonza.com

#### **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

(suite page 2)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

Europe >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 670

(suite de la page 1)

France - INRS - Numéro ORFILA : 01 45 42 59 59

Suisse - Pour tout renseignement d'ordre médical, numéro d'urgence du Tox Info Suisse "145" (+41 44 251 51 51).

Africa & Middle East >>> NCEC - Tel. +44 (0)1235 239 671

N.AMERICA >>> ACEAN (Arch Chemicals Emergency Action Network) - Tel. +1 423 780 2970}

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

**Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07

**Mention d'avertissement Danger**

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-butoxyéthanol

acide phosphorique

acide benzènesulfonique, dérivés alkyles enC10-16

acide chlorhydrique

**Mentions de danger**

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des 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.

P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.

(suite page 3)

FR

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

### Nom du produit hth™ BORKLER GEL

(suite de la page 2)

P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
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 [ou se doucher].
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P362+P364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P363	Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

#### 2.3 Autres dangers

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

#### Description :

Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

#### Composants dangereux:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoxyéthanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-<25%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	acide phosphorique ⚠ Skin Corr. 1B, H314	10-<25%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7 Reg.nr.: 01-2119484862-27-XXXX	acide chlorhydrique ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Reg.nr.: 01-2119450011-60-XXXX	(2-méthoxyméthylethoxy)propanol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	0,1-<2,5%
CAS: 68584-22-5 Reg.nr.: 01-2119492632-34-XXXX	acide benzènesulfonique, dérivés alkyles enC10-16 ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1-<2,5%

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

(suite de la page 3)

**Indications complémentaires :**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1 Description des premiers secours****Remarques générales :**

Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

**après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**après contact avec la peau :**

Rincer à l'eau chaude

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Laver immédiatement à l'eau.

**après contact avec les yeux :**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (15) et consulter un médecin.

**après ingestion :**

Consulter immédiatement un médecin.

Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Jet d'eau

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

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

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Gaz hydrochlorique (HCl)

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire.

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

Porter un appareil de protection respiratoire.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

Retenir l'eau de lavage polluée et l'éliminer

(suite page 5)

FR

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

### Nom du produit **hth™ BORKLER GEL**

(suite de la page 4)

Diluer avec beaucoup d'eau.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines

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

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Utiliser un neutralisant.

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

Assurer une aération suffisante.

#### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

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

Eviter le dégagement d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire.

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

##### Stockage :

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine

**Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

##### Autres indications sur les conditions de stockage :

Protéger contre le gel.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

#### Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :

Sans autre indication, voir point 7.

#### 8.1 Paramètres de contrôle

##### Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

##### CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol

VME (France)

Valeur momentanée: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valeur à long terme: 49 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

Risque de pénétration percutanée

IOELV (Union Européenne)

Valeur momentanée: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valeur à long terme: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Peau

##### CAS: 7664-38-2 acide phosphorique

VME (France)

Valeur momentanée: 2 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ppm

Valeur à long terme: 1 mg/m<sup>3</sup>, 0,2 ppm

(suite page 6)

FR

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

### Nom du produit hth™ BORKLER GEL

(suite de la page 5)	
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 2 mg/m <sup>3</sup> Valeur à long terme: 1 mg/m <sup>3</sup>
<b>CAS: 7647-01-0 acide chlorhydrique</b>	
VME (France)	Valeur momentanée: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
IOELV (Union Européenne)	Valeur momentanée: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Valeur à long terme: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm
<b>CAS: 34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol</b>	
VME (France)	Valeur à long terme: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur à long terme: 308 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau

#### Remarques supplémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

#### 8.2 Contrôles de l'exposition

##### Équipement de protection individuel :

##### Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Éviter tout contact avec les yeux

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

##### Protection respiratoire :

En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

##### Protection des mains :

Gants en néoprène



Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

##### Matériau des gants

Gants en néoprène

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

##### Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

##### Protection des yeux :



Lunettes de protection hermétiques.

(suite page 7)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

**Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.**

(suite de la page 6)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Indications générales.**

**Aspect:**

**Forme :** pâteux  
**Couleur :** blanchâtre  
**Odeur :** sucrée  
**Seuil olfactif:** Non déterminé.

**valeur du pH à 20 °C:** <0

**Modification d'état**

**Point de fusion :** non déterminé  
**Point d'ébullition :** 171 °C

**Point éclair:** non applicable

**Inflammabilité (solide, gazeux) :** Non applicable.

**Température d'inflammation :** 240 °C

**Température de décomposition :** Non déterminé.

**Auto-imflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

**Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.

**Limites d'explosion :**

**inférieure :** 1,1 Vol %  
**supérieure :** 10,6 Vol %

**Pression de vapeur à 20 °C:** 1,2 hPa

**Densité à 20 °C:** 1,08 g/cm<sup>3</sup>

**Densité relative.** Non déterminé.

**Densité de vapeur:** Non déterminé.

**Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.

**Solubilité dans/miscibilité avec**

**l'eau :** entièrement miscible

**Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Non déterminé.

**Viscosité :**

**dynamique :** Non déterminé.  
**cinématique :** Non déterminé.

**Teneur en solvants :**

**solvants organiques** 24,4 %

**Teneur en substances solides :** 32,2 %

(suite page 8)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

**9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles. (suite de la page 7)

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.2 Stabilité chimique****Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue**10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

gaz/vapeurs toxiques

Gaz hydrochlorique (HCl)

Acide phosphorique

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë :**

Nocif par contact cutané.

**Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :****CAS: 111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral LD50 1480 mg/kg (rat)

Dermique LD50 400 mg/kg (rab)

**CAS: 7631-86-9 dioxyde de silicium, prepare par voiechimique**

Oral LD50 10000 mg/kg (rat)

**CAS: 34590-94-8 (2-méthoxyméthylethoxy)propanol**

Oral LD50 5135 mg/kg (rat)

Dermique LD50 9500 mg/kg (rat)

**Effet primaire d'irritation :****de la peau :**

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

**des yeux :**

Provoque de graves lésions des yeux.

**Sensibilisation :**

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

**Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

**Cancérogénicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

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

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

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

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

(suite page 9)

FR



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

**Danger par aspiration**

(suite de la page 8)

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

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique** : Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Autres indications écologiques :****Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur. Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT**: Non applicable.**vPvB**: Non applicable.**12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation :**

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

**Emballages non nettoyés :****Recommandation** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Produit de nettoyage recommandé :**

Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU****ADR, IMDG, IATA**

UN1760

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU****ADR**

1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, ACIDE CHLORHYDRIQUE)

**IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, HYDROCHLORIC ACID)

(suite page 10)

FR

# Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

## Nom du produit hth™ BORKLER GEL

(suite de la page 9)

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

#### ADR



#### Classe Etiquette

8 (C1) Matières corrosives.  
8

#### IMDG, IATA



#### Class Label

8 Matières corrosives.  
8

#### 14.4 Groupe d'emballage

#### ADR, IMDG, IATA

II

#### 14.5 Dangers pour l'environnement:

#### Polluant marin :

Non

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

Attention: Matières corrosives.

#### Indice Kemler :

80

#### No EMS :

F-A,S-B

#### Segregation groups

Acids

#### Stowage Category

B

#### Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

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

Non applicable.

#### Indications complémentaires de transport :

#### ADR

#### Quantités limitées (LQ)

1L

#### Quantités exceptées (EQ)

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur:  
30 ml

Quantité maximale nette par emballage extérieur:  
500 ml

#### IMDG

#### Limited quantities (LQ)

1L

#### Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

#### "Règlement type" de l'ONU:

UN 1760 LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION, ACIDE CHLORHYDRIQUE), 8, II

FR

(suite page 11)

## Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

(suite de la page 10)

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Directive 2012/18/UE**

**Substances dangereuses désignées - ANNEXE I acide chlorhydrique**

**RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

**Prescriptions nationales :**

**Directives techniques air :**

Classe	Part en %
NK	24,4

**Classe de pollution des eaux :**

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction Rubrique(s) ICPE : Non Classé**

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

**Informations relatives au Règlement Détergents 648/2004/CE**

Ce produit n'est pas un détergent

Contient parmi d'autres constituants (à moins de 5%)

- agents de surface non ioniques

- agents de surface anioniques

- parfums

- alcool benzylique

**Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(suite page 12)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 07.05.2018

Rev. Index : 25

Date de révision: 07.05.2018

**Nom du produit hth™ BORKLER GEL**

(suite de la page 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

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

FR