

**BriteGuard Limescale Remover**

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 1 de 7

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

BriteGuard Limescale Remover

**Autres désignations commerciales**

BO 5881001, 1000 ml

BO 5885001; 5000 ml

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

Agent de nettoyage

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

Société:	BOHLE AG	
Rue:	Dieselstr. 10	
Lieu:	D-42781 Haan	
Téléphone:	+49 2129 5568-0	Téléfax: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Interlocuteur:	Klaus Nehren	Téléphone: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Service responsable:	Chemie	

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**
**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Mention Attention

d'avertissement:

Pictogrammes:


**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P337+P313	Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Limescale Remover**

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 2 de 7

P302+P352

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

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]			
5949-29-1	Citric acid monohydrate			<10 %
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid			<5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			<5 %
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

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

&lt; 5 % agents de surface non ioniques, &lt; 5 % agents de surface anioniques.

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

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Rincer abondamment avec de l'eau.

Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Après contact avec les yeux**

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. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

**Après ingestion**

Rincer la bouche. Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées ( effet de dilution).

NE PAS faire vomir. Appeler un médecin.

Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

Dioxyde de carbone (CO2), Poudre d'extinction, Jet d'eau pulvérisée, mousse résistante à l'alcool

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Limescale Remover**

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 3 de 7

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone, Dioxyde de carbone  
Oxydes d'azote (NOx)

**5.3. Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

**Information supplémentaire**

Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la répandre dans les canalisations.

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

Assurer une aération suffisante. Porter un équipement de protection individuel.

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

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

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

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

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

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

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

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Protéger des radiations solaires directes.

Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique.

**Indications concernant le stockage en commun**

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Ne pas stocker ensemble avec: alcalies (bases)

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

température de stockage: -5°C - 40°C

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Limescale Remover**

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 4 de 7

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Noms des agents			
DNEL type	Voie d'exposition	Effet	Valeur	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale		7,1 mg/kg p.c./jour	
Salarié DNEL, aigu	dermique		2,8 mg/kg p.c./jour	
Consommateur DNEL, aigu	dermique		2,8 mg/kg p.c./jour	
Salarié DNEL, à long terme	dermique		5 mg/kg p.c./jour	
Consommateur DNEL, à long terme	dermique		3,57 mg/kg p.c./jour	
Salarié DNEL, à long terme	par inhalation		35 mg/m <sup>3</sup>	
Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation		12,4 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Contrôles de l'exposition**
**Contrôles techniques appropriés**

Même si tout le produit est déversé, vu les petites quantités présentes, les limites d'exposition ne peuvent pas être atteintes. Néanmoins il est du devoir de l'utilisateur de vérifier ceci et de suivre les limites d'exposition données sur le lieu de travail.

**Mesures d'hygiène**

Veiller à une ventilation adéquate. Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols.  
 Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.  
 Ne pas fumer. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

**Protection des yeux/du visage**

lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166

**Protection des mains**

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/689/CEE et au standard EN 374 qui en dérive.

Matériel recommandé: Caoutchouc butyle, FKM (caoutchouc fluoré), NBR (Caoutchouc nitrile), CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène)

Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières de la place de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

En cas d'un bref contact avec la peau: Gants à usage unique Dermatril BO5007510 / BO5007516 / BO5007519 / BO5007520

**Protection de la peau**

vêtements étanches DIN EN 13034  
 Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

**Protection respiratoire**

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Appareil filtrant combiné (EN 14387) Type de Filtre recommandé: A-P2

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**
**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide  
 Couleur: rouge  
 Odeur: aromatique

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Limescale Remover**

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 5 de 7

	<b>Testé selon la méthode</b>
pH-Valeur (à 20 °C):	2,5
<b>Modification d'état</b>	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C
<b>Inflammabilité</b>	Non inflammable.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	n'est pas auto-inflammable
Pression de vapeur: (à 20 °C)	23 hPa
Pression de vapeur: (à 20 °C)	1,09 hPa
Teneur en solvant:	0%
<b>9.2. Autres informations</b>	
Teneur en corps solides:	7,5%

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

Néant dans des conditions normales de traitement.

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition en utilisation conforme.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.  
Réaction exothermique avec: alcalies (bases)  
Réaction exothermique avec des acides forts.

**10.4. Conditions à éviter**

Aucun à notre connaissance.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucun à notre connaissance.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucun à notre connaissance.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## BriteGuard Limescale Remover

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 6 de 7

## Toxicité aiguë

N° CAS	Substance					
	Voie d'exposition	Dose		Espèce	Source	Méthode
5949-29-1	Citric acid monohydrate					
	par voie orale	DL50 mg/kg	5400	Souris		
	dermique	DL50 mg/kg	>2000	Rat		
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	par voie orale	DL50 mg/kg	3730	Rat		
	dermique	DL50 mg/kg	>2000	Lapin		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	par voie orale	DL50 mg/kg	>2000	Rat		
	dermique	DL50 mg/kg	>2000	Souris		

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

## 12.1. Toxicité

N° CAS	Substance						
	Toxicité aquatique	Dose		[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid						
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	240 mg/l	48 h	daphnia		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 mg/l	1-10	96 h			OCDE 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	>61 mg/l	72 h			OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	9,81	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		OCDE 202

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

## 13.1. Méthodes de traitement des déchets

## Élimination

En accord avec les réglementations locales et nationales.

## L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Agent de nettoyage:  
Eau (avec détergent)

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## Transport terrestre (ADR/RID)

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:

Marchandise non dangereuse selon l' ADR/RID, l' ADNR, le code IMDG, l' ICAO/IATA-DGR

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**BriteGuard Limescale Remover**

Date de révision: 27.09.2017

Code du produit: BO5885001

Page 7 de 7

**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****Prescriptions nationales****RUBRIQUE 16: Autres informations****Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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