

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 1 z 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BriteGuard Limescale Remover

Inne nazwa handlowa

BO 5881001, 1000 ml

BO 5885001; 5000 ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki

Środek czyszczący

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	BOHLE AG	
Ulica:	Dieselstr. 10	
Miejscowość:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Telefaks: +49 2129 5568-282
e-mail:	info@bohle.de	
Osoba do kontaktu:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
e-mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Chemie	

1.4. Numer telefonu alarmowego: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 2 z 7

P302+P352 się pod opiekę lekarza.
 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2. Mieszaniny
Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 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			

Wydzwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, < 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1. Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne

Natychmiast zdejmując całą zanieczyszczoną odzież.
 Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć.

W przypadku wdychania

Należy zadbać o należyłą wentylację.
 W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.
 Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody.
 Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).
 NIE wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.
 Nie polecać picia środka neutralizującego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru
5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody, piana na bazie alkoholi

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 3 z 7

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla
Tlenki azotu (NOx)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Informacja uzupełniająca

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą, nie może się dostać do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Należy zadbać o należyłą wentylację. wyposażyć obsługę w sprzęt ochronny

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Dostarczyć wystarczającą ilość powietrza i/lub wyciąg w pokoju pracy.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i oznaczyć widocznie ich lokalizację

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Nie magazynować razem z: Alkaliami (tługi)

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: -5°C - 40°C

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 4 z 7

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny		7,1 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		skórny		2,8 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, zapalny		skórny		2,8 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny		5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny		3,57 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		35 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny		12,4 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli

Nawet w przypadku całkowitego wyzwolenia nie osiągnięte zostaną dopuszczalne limity stężeń ze względu na małe ilości substancji. Mimo to obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. W czasie pracy nie jeść i nie pić.

Nie palić. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Ochrona oczu lub twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/689/EWG i normy pochodnej EN 374. Zalecany materiał: Kauczuk butylowy, FKM (kauczuk fluorowy), NBR (Nitylokauczuk), CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy)

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękoma: Rękawice jednorazowe Dermatril BO5007510 / BO5007516 / BO5007519 / BO5007520

Ochrona skóry

ubranie nieprzepuszczalne DIN EN 13034

Odporne na chemikalia obuwie ochronne

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387) Zalecany typ filtra: A-P2

Kontrola narażenia środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 5 z 7

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	czerwony
Zapach:	aromatyczny

Metoda testu

pH (przy 20 °C):	2,5
------------------	-----

Zmiana stanu

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C
---	--------

Palność

Nie palny.

Temperatura samozapłonu

nie jest samozapalny

Prężność par: (przy 20 °C)	23 hPa
-------------------------------	--------

Prężność par: (przy 20 °C)	1,09 hPa
-------------------------------	----------

Zawartość rozpuszczalnika:	0%
----------------------------	----

9.2. Inne informacje

Zawartość ciała stałego:	7,5%
--------------------------	------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak przy normalnej obsłudze.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.
Reakcja egzotermiczna z: Alkaliami (ługi)
Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 6 z 7

Toksyčność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Droga narażenia	Dawka		Gatunek	Źródło	Metoda
5949-29-1	Citric acid monohydrate					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5400	Mysz		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Szczur		
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3730	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik		
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>2000	Szczur		
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Mysz		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyčność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyčność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
79-33-4	2-Hydroxypropanoic acid					
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	240 mg/l	48 h	daphnia	
97489-15-1	Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1-10 mg/l	96 h		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	>61 mg/l	72 h		OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	9,81 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 202

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Środek czyszczący: Woda (ze środkiem czyszczącym)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów ADR/RID, ADNR, Kodu IMDG, ICAO/IATA-DGR

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Limescale Remover

Data aktualizacji: 27.09.2017

Numer materiału: BO5885001

Strona 7 z 7

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy narodowe****SEKCJA 16: Inne informacje****Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)