

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 1 z 9

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Inne nazwa handlowa

BO 5831000, 1000 ml

BO 5835000, 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	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Kategorie zagrożenia:

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Corr. 1A

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Dam. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

kwas metanosulfonowy

Kwas siarkowy(VI)

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

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.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 2 z 9

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	kwas metanosulfonowy			< 10 %
	200-898-6	607-145-00-4		
	Skin Corr. 1B; H314			
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI)			< 10 %
	231-639-5	016-020-00-8		
	Skin Corr. 1A; H314			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

< 5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Natychmiast zdjęć 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

Opłukać 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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 3 z 9

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla

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, wyposażenie ochronne 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 krzemkowa, 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 (ługi)

Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: -5°C - 40°C

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI) - frakcja torakalna	0,05		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 4 z 9

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
75-75-2	kwas metanosulfonowy		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	19,44 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	8,33 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	3,89 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	1,44 mg/m ³
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI)		
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	0,05 mg/m ³

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Wartość
Dziedzina środowiska			Wartość
75-75-2	kwas metanosulfonowy		
Woda słodka			0,012 mg/l
Woda morska			0,0012 mg/l
Osad wody słodkiej			0,0251 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków			100 mg/l
Gleba			0,00183 mg/kg
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI)		
Woda słodka			0,05 mg/l
Woda morska			0,00025 mg/l
Osad wody słodkiej			0,002 mg/kg
Osad morski			0,002 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków			8,8 mg/l

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 indywidualne wyposażenie ochronne

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 (Nitrylokauczuk), 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).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 5 z 9

Ochrona skóry

ubranie nieprzepuszczalne DIN EN 13034
Odporne na chemikalia obuwi 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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	klarowny	
Zapach:	charakterystyczny	
		Metoda testu
pH (przy 20 °C):	0,5	
Zmiana stanu		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100 °C	
Temperatura zapłonu:	>100 °C	
Właściwości wybuchowe		
Nie jest substancją wybuchową		
Samozapalność:	600 °C	
Temperatura samozapłonu		nie jest samozapalny
Prężność par: (przy 20 °C)	23 hPa	
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,09 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny

9.2. Inne informacje

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

Reakcja egzotermiczna z: Alkaliami (ługi)

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 6 z 9

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
75-75-2	kwas metanosulfonowy				
	droga pokarmowa	LD50 >1000 mg/kg	Szczur		
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI)				
	droga pokarmowa	LD50 2140 mg/kg	Szczur		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
75-75-2	kwas metanosulfonowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 10-100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 10-100 mg/l	48 h	Daphnia		
7664-93-9	Kwas siarkowy(VI)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 82 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (danio pręgowany)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

Informacja uzupełniająca

Produkt jest kwasem. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja. Tensyd zawarty w tej mieszance jest zgodny z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

160303 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

160303 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady nieorganiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 7 z 9


Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne


Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3264
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWASNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas metanosulfonowy, Kwas siarkowy(VI))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
	
Kod klasyfikacji:	C1
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3264
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, KWASNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (kwas metanosulfonowy, Kwas siarkowy(VI))
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	8
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	8
	
Kod klasyfikacji:	C1
Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN 3264
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 8 z 9

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: 223, 274

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Udostępniona ilość: E1

EmS: F-A, S-B

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ): UN 3264

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid, Sulphuric acid)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 8

14.4. Grupa pakowania: III

Etykiety: 8



Postanowienia specjalne: A3 A803

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 1 L

Passenger LQ: Y841

Udostępniona ilość: E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 852

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 856

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków 0%

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

BriteGuard Surface ACTIVATOR

Data aktualizacji: 26.06.2018

Numer materiału: BO5835000

Strona 9 z 9

SEKCJA 16: Inne informacje**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H314

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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