

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 1 z 12

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

BriteGuard Surface SEALER X

**Inne nazwa handlowa**

BO 5820500, 500 ml

BO 5825000, 5 l

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Powłoki rozpuszczalnikowe

**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:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 2

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

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

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

oktametylocyklotetrasiloksan

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 2 z 12

**Piktogram:**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P235	Przechowywać w chłodnym miejscu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/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.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Informacje dodatkowe**

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszanki**
**Charakterystyka chemiczna**

Powłoki rozpuszczalnikowe

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol			>50 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			<20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan			<25 %
	209-136-7	014-018-00-1		
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H226 H361f H413			
110-54-3	n-heksan			<0,5 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### BriteGuard Surface SEALER X

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 3 z 12

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### **Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

###### **W przypadku wdychania**

Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu. Jeśli ofiara jest nieprzytomna, ale oddycha: Poszkodowanego ułożyć w bezpiecznej pozycji, przykryć i utrzymywać w ciepłe. Natychmiast powiadomić lekarza.

###### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością 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 podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

###### **W przypadku połknięcia**

Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. Siarczan sodu (1 tyżeczka na 1 szklankę wody) podawać jako środek przeczyszczający z odpowiednią ilością aktywnego węgla.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

##### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie istnieją żadne informacje.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### **Odpowiednie środki gaśnicze**

aerazol wodny, piana alkoholoodporna, suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

###### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

silny strumień wody

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Ogień może spowodować wydzielanie: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla )

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

###### **Informacja uzupełniająca**

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Użyć środków ochrony osobistej. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### BriteGuard Surface SEALER X

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 4 z 12

Z powodu niebezpieczeństwa wybuchu unikać przedostania się oparów do piwnicy, kanalizacji i dołów.  
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

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

Należy zadbać o należyłą wentylację. Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach.  
Zapewnić wentylację pomieszczenia na poziomie podłogi.  
Unikać tworzenia aerozolu. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

##### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
110-54-3	Heksan	72		NDS (8 h)
		-		NDSCh (15 min)
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSCh (15 min)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 5 z 12

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
DNEL typ	Droga narażenia	Działania	Wartość
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol		
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	26 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	319 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	888 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	89 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m <sup>3</sup>
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	773 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	2035 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	608 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	699 mg/kg m.c./dziennie

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska	Wartość	
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	
Woda słodka	140,9 mg/l	
Woda słodka (uwalnianie okresowe)	140,9 mg/l	
Woda morska	140,9 mg/l	
Osad wody słodkiej	552 mg/kg	
Osad morski	552 mg/kg	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	2251 mg/l	
Gleba	28 mg/kg	

**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**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Zapewnić odpowiednią wentylację. 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.

Materiał rękawic: Kauczuk butylowy  $\geq 0,5\text{mm}$ , NBR (Nitylokauczuk)  $\geq 0,35\text{mm}$

Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia)  $\geq 480\text{ min}$ .

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 6 z 12

**Ochrona skóry**

ubranie nieprzepuszczalne

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

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

Stan fizyczny:	ciecz
Kolor:	czysty
Zapach:	alkoholowy

**Metoda testu**

pH (przy 20 °C): 3

**Zmiana stanu**

Temperatura topnienia: -89,5 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 82 °C

Temperatura zapłonu: 12 °C

**Właściwości wybuchowe**

Podczas stosowania może wytwarzać łatwo palne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Granice wybuchowości - dolna: 2 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 12 obj. %

Samozapalność: 425 °C

**Temperatura samozapłonu**

nie jest samozapalny

Prężność par:  
(przy 20 °C) 48 hPaGęstość względna (przy 20 °C): 0,79 g/cm<sup>3</sup>Rozpuszczalność w wodzie:  
(przy 20 °C) rozpuszczalnyLepkość dynamiczna:  
(przy 20 °C) 2,4 mPa·s

Zawartość rozpuszczalnika: 83%

**9.2. Inne informacje**

Zawartość ciała stałego: 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**

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 7 z 12

**10.5. Materiały niezgodne**

silne kwasy i utleniacze

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieznane.

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	4570	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	13400	Królik	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	30 mg/l	Szczur	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5840	Szczur	
	skóra	LD50 mg/kg	>2920	Szczur	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	25,2 mg/l	Szczur	

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.****Inne obserwacje**

Powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może powodować odłuszczenie skóry prowadząc do niealergiczych miejscowych dermatoz i wchłaniania przez skórę. Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## BriteGuard Surface SEALER X

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	9640	96 h	Szpara międzyzraccowa	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	>2000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	OECD 202
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	
	Toksyczność dla alg	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (duża pchła wodna)	OECD 211
110-54-3	n-heksan					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Nr CAS	Nazwa chemiczna		Wartość	d	Źródło
	Metoda				
	Ocena				
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	OECD 301F		98%	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol	-0,16
110-54-3	n-heksan	3,9

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt szybko odparowuje.

**Informacja uzupełniająca**

Klasa zagrożenia wód (WGK) 3: silne zanieczyszczenie wody

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 9 z 12

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

140603 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (Z WYŁĄCZENIEM GRUP 07 I 08); odpadowe rozpuszczalniki organiczne, chłodziwa i propelenty z pian i aerozoli; inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

140603 ODPADY Z ROZPUSZCZALNIKÓW ORGANICZNYCH, CHŁODZIWI I PROPELENTÓW (Z WYŁĄCZENIEM GRUP 07 I 08); odpadowe rozpuszczalniki organiczne, chłodziwa i propelenty z pian i aerozoli; inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 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 z tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

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

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	601
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
Kategorie transportu:	2
Numer zagrożenia:	33
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Kod klasyfikacji:	F1
-------------------	----

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Data aktualizacji: 21.06.2018	<b>BriteGuard Surface SEALER X</b>	Strona 10 z 12
	Numer materiału: BO5825000	

Postanowienia specjalne:	601
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2

**Transport morski (IMDG)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	-
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-D

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ):</b>	UN 1219
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	Isopropanol
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A180
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	nie
-------------------------	-----

**14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

brak/żaden

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

bez znaczenia

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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**BriteGuard Surface SEALER X**

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 11 z 12

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 29: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 83 % (656 g/l)

**Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silne zanieczyszczenie wody

**Informacja uzupełniająca**

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje**



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### BriteGuard Surface SEALER X

Data aktualizacji: 21.06.2018

Numer materiału: BO5825000

Strona 12 z 12

#### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Repr. 2; H361f	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	

#### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

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