

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu:

**Nazwa handlowa:** Brembo B-QUIET

**Numer materiału:** G 00 075

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania niezalecane :

**Przewidywane zastosowanie:** Smar działający w wysokiej temperaturze

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Brembo S.p.A.

via Brembo, 25

24035 Curno (BG)

[www.bremboparts.com](http://www.bremboparts.com)

+39 035 6051111

academy@brembo.it

### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Centro Antiveleni di Milano

c/o ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

Piazza dell'Ospedale Maggiore, 3

20162 Milano

Italia

Tel: +39 0266101029

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu w sposób zgodny z zaleceniami.

Nie spełnia PBT (substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) ani vPvB (substancje bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji).

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### Ogólna charakterystyka chemiczna:

Smar

### Podstawowe składniki preparatu:

Olej mineralny

### Informacje o składnikach według Rozporządzenia CLP (WE) Nr 1272/2008:

Nie zawiera żadnych szkodliwych substancji niezgodnych z prawem UE

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu możliwość oddychania świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą:

Przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zastosować krem odżywczy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### Kontakt z oczami:

Natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody (przez 10 minut). W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Połknięcie:

Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

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

Brak dostępnych danych.

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

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Odpowiednie są wszystkie standardowe środki gaśnicze.

#### Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa

Strumień wody pod wysokim ciśnieniem.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą uwalniać się toksyczne gazy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować wyposażenie ochronne.

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

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

Stosować wyposażenie ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych.

### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Usunąć mechanicznie.

Skażony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.  
Nie jeść, nie pić oraz nie palić tytoniu w czasie pracy.

## **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Zapewnić dobrą wentylację/ odprowadzanie oparów.  
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu.

## **7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Smar działający w wysokiej temperaturze.

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

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Occupational Exposure Level (Poziom narażenia zawodowego)  
dla Wielkiej Brytanii.

Brak.

Occupational Exposure Level (Poziom narażenia zawodowego)  
dla Irlandii.

Brak.

Wskaźniki ekspozycji biologicznej:

Brak.

### **8.2 Kontrola narażenia**

Techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację/ odprowadzanie oparów.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się pyłu zaleca się stosowanie odpowiedniego wyposażenia chroniącego drogi oddechowe z filtrem cząstek P (EN 14387). Zalecenie to należy dopasować do lokalnych warunków.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne odporne na działanie środków chemicznych (EN 374). Materiały odpowiednie w przypadku krótkotrwałego kontaktu lub rozprysków (zalecane: wskaźnik ochrony przynajmniej 2, co odpowiada > 30 minutom czasu przenikania, zgodnie z normą EN 374): polichloropren (CR; >= 1 mm grubości) lub guma naturalna (NR; >=1 mm grubości) Materiały odpowiednie w przypadku długotrwałego, bezpośredniego kontaktu (zalecane: wskaźnik ochrony przynajmniej 6, co odpowiada > 480 minutom czasu przenikania, zgodnie z normą EN 374): polichloropren (CR; >= 1 mm grubości) lub guma naturalna (NR; >=1 mm grubości) Informacje te opierają się na literaturze przedmiotu, na informacjach dostarczonych przez producentów rękawic lub analogii z podobnymi substancjami.

Należy pamiętać, że w praktyce żywotność rękawic ochronnych odpornych na działanie środków chemicznych może być znacznie krótszy niż czas przenikania określony zgodnie z normą EN 374 w wyniku działania różnych czynników (np. temperatury). W przypadku zauważenia oznak zużycia należy wymienić rękawice.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Okulary ochronne powinny spełniać normę EN166.

Ochrona skóry:

Stosować wyposażenie ochronne.

Odzież ochronna powinna być zgodna z normą EN 14605 dla rozprysków cieczy lub EN 13982 dla pyłów.

Wskazówki dotyczące indywidualnego wyposażenia ochronnego:

Należy używać wyłącznie osobistego wyposażenia ochronnego oznaczonego znakiem CE, zgodnie z dyrektywą 89/686/ EWG (Europa) lub rozporządzeniem nr 819 z 19 sierpnia 1994 (Norwegia).

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego stanowią wyłącznie wskazówki. Przed użyciem produktu należy przeprowadzić pełną ocenę ryzyka w celu określenia odpowiedniego wyposażenia ochronnego, dopasowanego do Zalecenie to należy dopasować do lokalnych warunków. Indywidualne wyposażenie ochronne powinno spełniać odpowiednie normy EN.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacja o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Postać	ciało stałe brązowawa pasta
Zapach	charakterystyczny
pH	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Prężność par	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Gęstość (20 °C (68 °F))	0,9 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Lepkość (Wiskozymetr Brookfield LVT; 23 °C (73,4 °F); Lepkość (kinematyczna)	100 000 – 130 000 mPa·s Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); rozpuszczalnik: woda)	Nierozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Palność	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Granica wybuchowości	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Gęstość par	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy
Zawartość cząstek stałych	6 %
Właściwości utleniające	Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych/ Nie dotyczy.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1:

Brak przy stosowaniu w sposób zgodny z przeznaczeniem.

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Stabilny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Patrz sekcja dotycząca reaktywności.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Brak przy stosowaniu w sposób zgodny z przeznaczeniem.

### 10.5 Materiały niezgodne:

Brak przy stosowaniu w sposób zgodny z zaleceniami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak rozkładu przy stosowaniu w sposób zgodny z zaleceniami.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Ogólne informacje toksykologiczne:

Zgodnie z naszą wiedzą **nie występują** żadne szkodliwe działania, jeśli produkt jest przechowywany i stosowany w sposób zgodny z zaleceniami.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne Informacje ekologiczne: \_\_\_\_\_

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, gleby, zbiorników wodnych.

### 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji / 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Należy poddać specjalnej obróbce, w porozumieniu z właściwym organem lokalnym.

Kod odpadu

Ważne numery kodów odpadów EWC są związane ze źródłem. Producent nie jest w stanie określić kodów odpadów EWC

dla wyrobów lub produktów stosowanych w różnych sektorach. Wymienione kody EWC stanowią zalecenie dla użytkowników. Służymy radą.

## SEKCJA 14: Informacje o transporcie

### 14.1 Nr ONZ

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.5 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska/szczególne przepisy prawne dotyczące danej substancji lub mieszaniny

Zawartość LZO 0%

(w Szwajcarii rozporządzenie 814.018 VOCV, dotyczące LZO)

#### Zawartość LZO w farbach i lakierach (UE):

Podkategoria produktu: Produkt ten nie podlega Dyrektywie 2004/42/WE

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Dalsze informacje:

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają za zadanie zapewnienia określonych cech.

<b>Zmiany</b>	Zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie
<b>Data wydania/ Data wprowadzenia zmiany</b>	29.01.2018
<b>Data poprzedniego dokumentu</b>	27.03.2013
<b>Wersja</b>	2.1