



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język;en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 1 z 7
--	--

CZĘŚĆ 1: Identyfikacja substancji/mieszanki oraz firmy/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa: Doubleflex FBV

1.2 Właściwe zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz wykorzystania nie zalecane

Wykorzystanie ogólne: Membrana do uszczelniania (Artykuł)
Zastrzeżona do wykorzystania przemysłowego i profesjonalnego

1.3 Dane dostawcy karty bezpieczeństwa

Nazwa Firmy: Gebrüder Jaeger GmbH
Ulica, nr domu: Otto-Hahn-Str 7
Kod pocztowy, miasto: 42369 Wupertal, Niemcy
www: www.jaeger-ttc.com
E-mail: sales@jaeger-ttc.de
Telefon: +49 (0)202-24 656-0
Faks: +49 (0)202-24 656-39

Wydział odpowiedzialny za informacje:
Michael Schmidt, tel. +49 (0)202-24 656-0, E-Mail: sales@jaeger-ttc.de

1.4 Nr telefonu w przypadkach nagłych

Telefon: +49 (0)202-24 656-0 (Tylko w czasie godzin roboczych)

CZĘŚĆ 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z przepisem UE 1272/2008 (CLP)

Ta mieszanka jest sklasyfikowana jako nie zagrażająca bezpieczeństwu.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)

Oświadczenia dot. zagrożeń: nie występują
Oświadczenia dot. środków zaradczych: nie występują

2.3 Inne zagrożenia

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się przy luźnych arkuszach.
Obrabianie, np. przez cięcie, rżnięcie lub szlifowanie może prowadzić do powstania cząstek i pyłu. Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. Wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie układu oddechowego.

Wyniki oceny PET i vPvB: Ta substancja nie spełnia kryteriów REACH PBT/vPvB, Aneks XIII.

CZĘŚĆ 3: Skład/Informacje dot. składników

3.1 Substancja: nie ma zastosowania

3.2 Mieszanki

Charakterystyka chemiczna: czynnik uszczelniający na bazie kauczuku butylowego (guma butylowa), FPO (elastyczna poliolefin) oraz polipropylenowa wełna.



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język;en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 2 z 7
---	--

CZĘŚĆ 4: Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania produktów rozkładu, osoba poszkodowana powinna zostać przeniesiona na świeże powietrze i pozostać w spokoju. W przypadku problemów z oddychaniem, skontaktować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:

Usunąć pozostałości przy pomocy mydła i wody. W przypadku reakcji skórnych, skonsultować się z lekarzem. Po kontakcie z roztopionym produktem, schłodzić skórę szybko przy pomocy zimnej wody. Kontynuować taki proces schładzania w trakcie transportu. Natychmiast poszukać pomocy medycznej. Nie zdrapywać zaschniętego produktu ze skóry.

Po kontakcie z oczami:

Natychmiast przemyć oczy dużą ilością bieżącej wody przez 10 do 15 minut trzymając otwarte powieki. W przypadku problemów lub stałych symptomów, skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu:

Niezbyt prawdopodobna droga kontaktu.

W przypadku utworzenia się pyłu.: przemyć usta. Poszukać pomocy medycznej w przypadku problemów.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, ostre oraz występujące później

Nie wykryto przeciwnych skutków do dnia dzisiejszego, gdy postępuje się właściwie. Obrabianie np. przez cięcie, rżnięcie lub szlifowanie może prowadzić do powstania cząstek i pyłu. Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. Wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie układu oddechowego.

4.3 Wskazania dot. konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Należy zastosować leczenie objawowe.

CZĘŚĆ 5: środki przeciwpożarowe

5.1 Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze: mgielka wodna, piana, suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla. Środki gaśnicze, których nie można używać z powodów bezpieczeństwa: Pełny strumień wodny.

5.2 Specjalne zagrożenia wynikające z tej substancji lub mieszanki

Ten materiał jest palny, lecz nie ulega łatwemu zapłonowi. W przypadku ognia może zostać wydzielany: dym, czarny węgiel, tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Zalecenia dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Należy nosić indywidualny sprzęt oddechowy o właściwym ciśnieniu oraz pełne przeciwpożarowe ubranie ochronne.

Informacje dodatkowe:

Kod Hazchem: -

Korzystać z drobno rozpylonej wody, aby schłodzić zagrożone pojemniki.

Nie pozwolić na to, aby woda z gaszenia przeniknęła na powierzchnię lub do wody gruntowej.

CZĘŚĆ 6: środki dot. przypadkowego uwolnienia

6.1 Osobiste środki zaradcze, sprzęt ochronny i procedury wypadkowe

Należy unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania i kontaktu ze skórą i oczami. Należy nosić właściwy sprzęt ochronny. Osoby bez ochrony powinny pozostać z dala. Należy zapewnić właściwą wentylację, szczególnie w zamkniętych pomieszczeniach.

6.2 Środowiskowe środki zaradcze

Nie należy pozwalać na przeniknięcie do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub ścieków



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język;en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 3 z 7
--	--

6.3 Metody i materiał do zbierania i sprzątania

Zbierać mechanicznie, umieszczając we właściwych pojemnikach do usunięcia.

Informacje dodatkowe:

Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się ze względu na luźne arkusze.

6.4 Odniesienie do innych części

Należy dodatkowo odnieść się do części 8 oraz 13.

CZĘŚĆ 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1 Środki ostrożności dla bezpiecznego przechowywania

Porady dot. bezpiecznego przechowywania:

Aby uniknąć termicznego rozkładu, nie należy przegrzewać.

W trakcie obróbki: należy zapewnić właściwą wentylację oraz usuwanie gazów, gdy jest to konieczne. Należy unikać tworzenia się aerozoli/pary. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania i kontaktu ze skórą i oczami. Należy nosić właściwy sprzęt ochronny. Osoby bez ochrony powinny pozostawać z dala. Podczas użycia nie jeść, nie pić ani nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania oraz czynniki niezgodności

Wymagania dot. pomieszczeń do przechowywania i pojemników:

Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić od wystawiania na działanie ciepła, bezpośrednich promieni słonecznych i zimna. Przechowywać w suchym miejscu.

Wskazówki dot. przechowywania zbiorczego:

Nie przechowywać razem z materiałami łatwopalnymi i z samozapłonem lub też wysoko palnymi materiałami stałymi.

7.3 Specjalne wykorzystanie końcowe

Brak informacji.

CZĘŚĆ 8: Kontrola wystawiania na czynniki zewnętrzne/ochrona osobista

8.1 Parametry kontrolne

Wartości krańcowe zawodowego wystawiania na działanie czynników zewnętrznych

Typ	Wartość krańcowa
W. Brytania: WEL-TWA	10 mg/m ³ Wartość krańcowa pyłu wdychanych cząstek
W. Brytania: WEL-TWA	4 mg/m ³ Wartość krańcowa pyłu wdychanych cząstek
Irlandia: 8 godzin	10 mg/m ³ Wartość krańcowa pyłu wdychanych cząstek
Irlandia: 8 godzin	4 mg/m ³ Wartość krańcowa pyłu wdychanych cząstek

8.2 Kontrola wystawiania na działanie czynników zewnętrznych

Zapewnić dobrą wentylację i/lub system usuwania gazów w obszarze pracy.

W przypadku tworzenia się pyłu: korzystać z lokalnych wyciągów.

Sprzęt ochrony osobistej

Kontrola zawodowa działanie czynników zewnętrznych

Ochrona oddechowa:

Ochrona oddechowa nie jest konieczna, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

W trakcie obróbki:

Korzystać ze sprzętu oddechowego, jeśli powstaje znaczna ilość pyłu. Klasa filtra musi odpowiadać maksymalnej koncentracji substancji zanieczyszczającej (gaz/opary/aerozole/cząsteczki), jaka może powstać podczas postępowania z produktem. Jeśli koncentracja zostanie przekroczona, należy korzystać z aparatu oddechowego. Ochrona rąk: należy nosić rękawice ochronne podczas obróbki większych ilości. Ochronne rękawice chroniące od ryzyka mechanicznego zgodnie z EN 388.

Ochrona oczu: Podczas obróbki (zalecane): Okulary ochronne zgodnie z EN 16



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język; en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 4 z 7
--	---

Ochrona ogólna oraz środki higieny:

Aby uniknąć termicznego rozkładu nie należy przegrzewać. Postępować zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi dot. higieny i bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwami i po pracy. Podczas korzystania, nie jeść, nie pić ani nie palić.

Podczas obróbki:

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać oparów. Nie wdychać pyłu.

CZĘŚĆ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje dot. podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd:	Forma: stała kolor: różny, w zależności od nałożonego koloru
Zapach:	słaby, charakterystyczny
Próg zapachu:	nie określony
Wartość pH:	nie ma zastosowania
Punkt topnienia/zamarzania	(FPO (elastyczna poliolefiną): 90°C, (wełna polipropylenowa): 160°C, (kauczuk butylowy (guma butylowa)): 80 - 120°C
Początkowy punkt wrzenia i zakres wrzenia:	brak danych
Punkt zapłonu/zakres punktu zapłonu:	nie ma zastosowania
Tempo parowania:	brak danych
Łatwopalność:	Ten materiał jest palny, lecz nie ulega nagłemu zapłonowi
Granice wybuchu:	LEL (Niższy Limit Wybuchu): nie ma zastosowania UEL (Wyższy Limit Wybuchu): nie ma zastosowania
Ciśnienie pary:	brak danych
Gęstość pary:	brak danych
Gęstość:	przy 20°C: około 1,2 - 1,3 g/cm ³
Rozpuszczalność:	nie jest rozpuszczalna w większości organicznych rozpuszczalników
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalna
Czynnik podziału: n-oktanol, woda:	brak danych
Temperatura auto-zapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu:	Temperatura rozkładu: >250°C
Lepkość, kinematyczna:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	produkt nie jest wybuchowy
Charakterystyka utleniania:	nie utlenia

9.2 Inne informacje

Zawartość stała: 100%

CZĘŚĆ 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

patrz 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość reakcji niebezpiecznych

Brak reakcji niebezpiecznych podczas postępowania i przechowywania zgodnie z przepisami.

10.4 Warunki do uniknięcia

Chronić od mrozu, ciepła i promieni słonecznych.



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język;en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 5 z 7
--	--

10.5 Niezgodne materiały

Silnie utleniające środki i rozpuszczalniki.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Jeśli zostanie podgrzany do temperatury rozkładu, produkt może wydzielać: Dym Węglowodorowy, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Rozkład termiczny: Temperatura rozkładu: > 250°C

CZĘŚĆ 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dot. skutków toksykologicznych

Skutki toksykologiczne:

Ostra toksyczność (ustna): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Ostra toksyczność (dermiczna): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Ostra toksyczność (wdychania): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Korozja skóry/podrażnienie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Uszkodzenie/podrażnienie oczu: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Uwrażliwienie układu oddechowego: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Uwrażliwienie skóry: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Mutageniczność komórek rozrodczych: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Kancerogenność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Skutki na lub poprzez laktację: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność na poszczególne organy docelowe (pojedyncza dawka): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Toksyczność na poszczególne organy docelowe (dawka powtórzona): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Niebezpieczeństwo oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Objawy

Brak przeciwnych skutków znanych na dzień dzisiejszy podczas właściwego postępowania. Obrabianie np. przez cięcie, rżnięcie lub szlifowanie może prowadzić do powstania cząstek i pyłu. Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. Wdychanie pyłu może spowodować podrażnienie układu oddechowego.

CZĘŚĆ 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Dalsze dane: brak danych.

12.2 Trwałość i biodegradowalność

Dalsze dane: Produkt nie jest biodegradowalny.

Skutki w zakładach oczyszczania ścieków: Nie uwalniać w dużych ilościach do wód powierzchniowych lub do ścieków. Z powodu niskiej rozpuszczalności w wodzie, produkt jest prawie kompletnie mechanicznie oddzielany w biologicznych zakładach oczyszczania.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Czynnik podziału: n-oktanol/woda: brak danych



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język;en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 6 z 7
---	--

12.4 Mobilność w ziemi

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Ta substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB REACH, Aneks XIII.

12.6 Inne przeciwne skutki

Informacje ogólne: Nie należy pozwalać, aby przeniknęła do wód gruntowych, powierzchniowych lub ścieków.

CZĘŚĆ 13: Warunki usuwania

13.1 Metody postępowania z odpadami

Produkt

Nr kluczowy odpadów: 08 04 10 = odpadowe kleje, kity i szczeliwa inne niż te wymienione w 08 04 09.

Zalecenia: Mogą zostać spalane razem z odpadami domowymi zgodnie z właściwymi technicznymi przepisami po konsultacji z zaaprobowanymi firmami zarządzającymi usuwaniem odpadów oraz nadzorującymi władzami. Nie uwalniać dużych ilości do wód powierzchniowych lub ścieków.

Skazone opakowanie

Zalecenia:

Nr kluczowy odpadów 150101 - opakowania papierowe i tekturowe

Nr kluczowy odpadów 150102 - opakowania plastikowe

Usuwać odpady zgodnie z właściwymi przepisami.

CZĘŚĆ 14: Informacje transportowe

14.1 Nr ONZ:

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie ma zastosowania.

14.2 Właściwa nazwa ONZ

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: bez ograniczeń.

14.3 Klasa(y) niebezpieczeństwa transportowego

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie ma zastosowania.

14.4 Grupa opakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: nie ma zastosowania.

14.5 Niebezpieczeństwa środowiskowe

Morskie środki zanieczyszczające: nie

14.6 Specjalne środki dla użytkowników

Nie jest to produkt niebezpieczny w kontekście przepisów transportowych.

14.7 Transport hurtowy zgodnie z Aneksiem II Marpol oraz Kodeksem IBC:

Brak danych



Jaeger Informacje dot. bezpieczeństwa zgodnie z Przepisem (UE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 32 Doubleflex FBV Nr materiałowy: 52078	Data uaktualnienia: 13/1/2016 Wersja: 2 Język; en-GB, IE Data wydruku: 29/9/2017 strona 7 z 7
---	---

15.1 Przepisy dot. bezpieczeństwa, zdrowia oraz środowiskowe/szczególne prawodawstwo dla danej substancji lub mieszanki

Przepisy krajowe - Wielka Brytania

Kod Hazchem: - brak danych

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszanki ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

CZĘŚĆ 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Powód zmiany: zmiany w części 13: warunki dot. usuwania
Data 1-szej wersji: 11/9/2015

Wydział wystawiający kartę danych:

Osoba do kontaktu: patrz część 1: Wydz. odpowiedzialny za informacje.

Skróty i akronimy, patrz: wskazówki ECHA dot. wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (Tabela określeń i skrótów).

Informacje w tej karcie danych zostały ustalone zgodnie z naszą wiedzą i były aktualne w czasie ich przeglądu. Nie stanowią one gwarancji właściwości tego produktu opisanego w kontekście przepisów dot. prawnej gwarancji.