

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**Durofluid (REF 52008)**

UFI:

X1J5-M0W1-N00T-PAN5

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny**

Wykonywanie protez zębowych w laboratorium dentystycznym

**Zastosowania odradzane**

Brak danych.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Numer telefonu +49/ 421/ 2028 – 0

Numer faksu +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

**Dział udzielający informacji / Numer telefonu**

Oddziały Badań & Opracowania Materiałów, Stopów i Ceramiki; +49/ 421/ 2028 – 130 (Kierownik Działu Badań nad Stopami)

**Informacje odnośnie karty bezpieczeństwa produktu**

msds@bego.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 12 411 99 99 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

### 2.2 Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS05



GHS07

**Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

**Składnik (i) niebezpieczny (e) będący (e) treścią etykiety bezpieczeństwa:**

propan-1-ol

octan butylu

butan-1-ol

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (UE)</b>	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
<b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P403+P233	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
<b>UFI:</b>	
X1J5-M0W1-N00T-PAN5	

### 2.3 Inne zagrożenia

Właściwości PBT  
Brak danych.

Właściwości vPvB  
Brak danych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy. Produkt nie jest substancją.

### 3.2 Mieszaniny

#### Zawartość substancji niebezpiecznych

Nr	Nazwa substancji		Odkładniki dodatkowe	
	Nr CAS / WE / Indeksowy / REACH	Klasyfikacja (WE) 1272/2008 (CLP)	Stężenie	%
1	<b>propan-1-ol</b>			
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 -	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 50,00 - < 70,00	ciężar %
2	<b>octan butylu</b>			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00	ciężar %
3	<b>butan-1-ol</b>			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	> 5,00 - < 10,00	ciężar %

Pełne brzmienie wyrażen H i EUH: patrz rozdział 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Wyjaśnienie patrz CLP rozporządzenie 1272/2008, załącznik VI, 1.2

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Przy nieustających dolegliwościach skonsultować z lekarzem. Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie, a przed ponownym użyciem dokładnie oczyścić. Przy zagrożeniu utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w stabilnym położeniu na boku.

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

## Po wdychaniu

Wyprowadzić osobę poszkodowaną z rejonu narażenia. Zadbaj o dopływ świeżego powietrza. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast skonsultować z lekarzem.

## Kontakt ze skórą

Skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem.

## Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, trzymać otwarte powieki i przepłukiwać przez co najmniej 15 minut dużą ilością czystej bieżącej wody. Skontaktować się z okulistą.

## Po połknięciu

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skonsultować z lekarzem. Nie wolno podawać nic doustnie nieprzytomnym osobom.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych.

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

Brak danych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla; Proszek; Rozpylony strumień wody; Piana odporna na alkohol.

#### Nieodpowiednie środki gaśnicze

Pełny strumień wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru może nastąpić wydzielenie: Tlenek węgla i dwutlenek węgla.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować maski gazowe z oddzielnym obiegiem powietrza. Usunąć gazy/pary/mgły strumieniem rozpylonej wody. Należy stosować ubranie ochronne. Zagrożone pojemniki chłodzić strumieniem wody.

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

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną; Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

#### Dla osób udzielających pomocy

Brak danych. Indywidualne wyposażenie ochronne - patrz rozdział 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych. Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

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

Zadbaj o odpowiednią wentylację. Pozostałość zbierać ze środkiem pochłaniającym (np. piasek, trociny, ogólnie stosowane środki wiążące, ziemia okrzemkowa). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem "Usunięcie".

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia (w razie potrzeby zapewnić wyciąg na stanowisku pracy). W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

oddechowych. Należy ograniczyć do minimum ryzyko przy obchodzeniu się z produktem przez zastosowanie zabiegów ochronnych i zapobiegawczych. Proces technologiczny powinien, na ile pozwala to stan techniki, przebiegać w taki sposób, aby nie powstawały niebezpieczne substancje lub wykluczony był kontakt ze skórą.

**Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny**

Myć ręce przed przerwą i po pracy. Podczas pracy nie palić, nie jeść i nie pić. Nie trzymać razem z napojami i środkami spożywczymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone, nasiąknięte ubranie natychmiast zdjąć. Nie wdychać oparów. Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu). Zapewnić prysznic awaryjny.

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i eksplozją**

Zabezpieczyć przed powstawaniem ładunków elektrostatycznych (konieczne uziemienie podczas wszelkich manipulacji). Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Środki techniczne i warunki przechowywania**

Przechowywać szczelnie zamknięty i suchy pojemnik w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

**Wymagania dla magazynów i pojemników**

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu. Otwarte pojemniki dokładnie zamknąć i składować w pozycji stojącej, aby uniknąć jakiegokolwiek wycieku.

**Wskazówki dotyczące sposobu przechowywania**

Nie przechowywać razem z: Substancja spalająca się samorzutnie. substancje stwarzające zagrożenie wybuchem; substancja spalająca się samorzutnie. palne, toksyczne substancje. substancjami o działaniu prozapalnym; utleniaczami

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne dla stanowiska pracy**

Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Propan-1-ol		
	NDSch	600	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	200	mg/m <sup>3</sup>
	Uwagi	skóra	
2	octan butylu	123-86-4	204-658-1
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Octan n-butylu		
	NDSch	720	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	240	mg/m <sup>3</sup>
	<b>EU 2019/1831</b>		
	n-Butyl acetate		
	NDSch	723	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	241	mg/m <sup>3</sup>
			150 ppm
			50 ppm
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
<b>dopuszczalna ekspozycja (PL)</b>			
	Butan-1-ol		
	NDSch	150	mg/m <sup>3</sup>
	NDS	50	mg/m <sup>3</sup>
<b>WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY</b>			
	Butan-1-ol		

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

NDSCh	150	mg/m <sup>3</sup>
NDS	50	mg/m <sup>3</sup>
Uwagi	skóra	

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak danych.

### Osobiste środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

W razie przekroczenia granicznych wartości na stanowisku pracy. Należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. W razie braku wartości granicznych na stanowisku pracy należy w razie wytwarzania się aerozoli i mgieł preparatu zastosować wystarczające zabiegi ochrony dróg oddechowych.

#### Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

#### Ochrona rąk

W razie możliwego kontaktu skóry z produktem wystarczającym zabezpieczeniem jest stosowanie rękawic ochronnych, zgodnych z normą np. EN 374. Rękawice ochronne muszą być koniecznie przetestowane pod względem przydatności dla danego miejsca pracy (np. wytrzymałość mechaniczna, odporność na produkt, właściwości antystatyczne). Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic w zakresie ich stosowania, składowania, pielęgnacji.

#### Inne

Stosować odzież ochronną chroniącą przed chemikaliami.

#### Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

<b>Stan skupienia</b>	
ciecz	
<b>Stan skupienia/Kolor</b>	
ciecz	
bezbarwny do żółtawego	
<b>Zapach</b>	
charakterystyczny; podobny do estru	
<b>pH</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura wrzenia / Zakres temperatur wrzenia</b>	
Wartość	119 °C
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura rozkładu</b>	
Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	
Wartość	31 °C
<b>Temperatura palenia</b>	
Brak danych	
<b>Palność</b>	
Brak danych	
<b>DDolna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

<b>Górna granica wybuchowości</b>	
Brak danych	
<b>Prężność pary</b>	
Brak danych	
<b>Względna gęstość pary</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość względna</b>	
Brak danych	
<b>Gęstość</b>	
Wartość	0,871 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność</b>	
Brak danych	
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	
Brak danych	
<b>Lepkość</b>	
Brak danych	
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	
Brak danych	

## 9.2 Inne informacje

<b>Dane pozostałe</b>
Brak danych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stosowanie zgodne z przeznaczeniem nie powoduje żadnych niebezpiecznych reakcji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny, jeżeli przestrzegane są zalecane przepisy odnośnie składowania i obchodzenia się.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, otwarte płomienie i inne Źródła zapłonu. Chronić przed słońcem.

### 10.5 Materiały niezgodne

metale ziem alkalicznych; metale alkaliczne; alkoholach; Czynniki utleniające; Nadtlenkami

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie znane są żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

<b>Ostra toksyczność oralna</b>			
Brak danych			
<b>Ostra toksyczność skórna</b>			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	mg/kg masy ciała
Gatunek		króliki	
Metoda		OECD 402	
Źródło		ECHA	

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

Ostra toksyczność inhalacyjna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		>	33,8 mg/l
Czas ekspozycji			4 h
Stan skupienia	Para		
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 403		
Źródło	ECHA		

Działanie żrące/drażniące na skórę			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Czas ekspozycji		20	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 404.		
Źródło	ECHA		
Ocena	nie drażniący		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Czas ekspozycji		72	h
Gatunek	króliki		
Metoda	OECD 405.		
Źródło	ECHA		
Ocena	silnie drażniący.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę			
Brak danych			

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji			
Brak danych			

Rakotwórczość			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe			
Brak danych			

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Sposób przyswajania	Inhalacyjne		
NOAEC		8000	mg/m <sup>3</sup>
Gatunek	szczur		
Metoda	OECD 413		
Źródło	ECHA		

Zagrożenie spowodowane aspiracją			
Brak danych			

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia			
Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania przez skórę. Wdychanie par produktu spowodować może bóle głowy, senność oraz zawroty. Wdychanie par o wyższych koncentracjach drażni oczy, nos oraz drogi oddechowe. Stwarza poważne zagrożenie dla oczu.			

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

Dane pozostałe  
Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		4555	mg/l
Czas ekspozycji		96	h
Gatunek	Pimelphales promelas.		
Metoda	OECD 203		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla ryb (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla dafni (ostra)			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		3644	mg/l
Czas ekspozycji		48	h
Gatunek	Daphnia magna.		
Metoda	DIN 38412		
Źródło	ECHA		

Toksyczność dla dafni (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność dla alg (ostra)			
Brak danych			

Toksyczność dla alg (przewlekła)			
Brak danych			

Toksyczność w odniesieniu do bakterii			
Brak danych			

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkładalność biologiczna			
Nr	Nazwa substancji	Nr CAS	Nr We
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Wartość		83	- 92 %.
Czas trwania			28 d
Metoda	OECD 301 F.		
Ocena	ulega łatwej biodegeneracji (readily biodegradable).		

## 12.3 Zdolność do biokumulacji

Brak danych.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
Właściwości PBT	Brak danych.
Właściwości vPvB	Brak danych.

## 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania



Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

Brak danych.

**12.8 Inne informacje****Inne informacje**

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Produkt**

Numer klucza zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (AVV) należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**Opakowanie**

Całkowicie opróżnione opakowania należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami odnośnie prawidłowego usuwania. Nie całkowicie opróżnione opakowania powinny być usuwane w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasa	3
Kod klasyfikacji	F1
Grupa pakowania	III
Numer zagrożenia	30
Numer UN (numer ONZ)	UN1866
Oznaczenie towaru	RESIN SOLUTION
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	D/E
Etykieta zagrożenia	3

**14.2 Transport IMDG**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1866
Nazwa i opis	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Nalepki	3

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasa	3
Grupa pakowania	III
Numer UN (numer ONZ)	UN1866
Nazwa i opis	Resin solution
Nalepki	3

**14.4 Inne informacje**

Brak danych.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Informacje na temat zagrożeń dla środowiska, o ile dotyczy, por. 14.1–14.3.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nieistotne

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

Nazwa handlowa: Durofluid (REF 52008)

Aktualna wersja: 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

Zastąpiona wersja: 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

Region: PL

**UE prawnych**

<b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XIV (WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ)</b>	
Zgodnie z dostępnymi danymi i/lub danymi wcześniejszych dostawców produkt nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 stanowi(-ą) substancję(-e) podlegającą(-e) procedurze udzielania zezwoleń.	
<b>Kandydacka lista REACH Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy (SVHC) w procedurze dopuszczenia</b>	
Zgodnie z dostępnymi informacjami i/lub informacjami pochodzącymi od wcześniejszych dostawców wyrób nie zawiera substancji, która(-e) zgodnie z art. 57 w powiązaniu z art. 59 rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006 może/mogą być substancją(-ami) podlegającą(-ymi) przepisom Załącznika XIV (Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń).	
<b>Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) ZAŁĄCZNIK XVII: OGRANICZENIA DOTYCZĄCE PRODUKCJI, WPROWADZANIA DO OBROTU I STOSOWANIA NIEKTÓRYCH NIEBEZPIECZNYCH SUBSTANCJI, PREPARATÓW I WYROBÓW</b>	
Produkt podlega przepisom Załącznika XVII do rozporządzenia REACH (WE) 1907/2006.	Nr 3, 40
<b>DYREKTYWA 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi</b>	
Produkt podlega przepisom Załącznika 1 Część 1, kategoria zagrożenia:	P5c
<b>Inne przepisy</b>	
Podczas stosowania tego produktu należy przestrzegać krajowych przepisów zdrowia i bezpieczeństwa pracy.	

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Źródło kluczowych danych użytych do przygotowania niniejszej charakterystyki**

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.

2015/830/UE 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).

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.

Dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Krajowe listy wartości granicznych dla powietrza danego kraju w obowiązujących wersjach.

Przepisy odnośnie transportu zgodnie z ADR, RID, IMDG, IATA w aktualnie obowiązujących wersjach.

Źródła danych użytych do wyznaczenia danych fizycznych, toksykologicznych i ekotoksykologicznych są podane w odnośnych rozdziałach.

**Pełne brzmienie wymienionych w rozdziale 2 i 3 zwrotów H i EUH (o ile nie zostały już podane w tych rozdziałach).**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Dział wydający kartę charakterystyki**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

---

**Nazwa handlowa:** Durofluid (REF 52008)

**Aktualna wersja:** 3.0.0, opracowano w dniu: 08.07.2021

**Zastąpiona wersja:** 2.1.1, opracowano w dniu: 26.03.2021

**Region:** PL

---

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy i doświadczeń. Karta charakterystyki opisuje produkty pod kątem wymogów bezpieczeństwa. Informacje nie mogą być interpretowane jako gwarancje określonych właściwości produktu.

Dokument chroniony prawem autorskim. Zmiany lub rozpowszechnianie wymaga jednoznacznego pozwolenia UMCO GmbH.

Prod-ID 621305