

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

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Pre-Bond

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Tylko na receptę

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA
1-847-534-6000, podczas normalnych godzin pracy
www.bisco.com

Przedstawiciel WE:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France
Telephone: 33-4-90-42-92-92

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : CHEMTREC - - 24-godzinne Centrum Ratownictwa Hazmat
Krajowy: 1-800-424-9300 Spoza USA: 1-703-527-3887, przyjmowane połączenia na koszt abonenta

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie żrące/drażniące na skórę, H315
Kategoria 2
Powoduje poważne uszkodzenie H319
oczu/działa drażniąco na oczy, kategoria 2
Może powodować reakcję alergiczną skóry, H317
Kategoria 1

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

Niekorzystne efekty fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne podrażnienie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Ostrzeżenie
Niebezpieczne składniki : Nadtlenek dwubenzylu; 2-Hydroxyethyl Methacrylate; BisGMA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 – Działa drażniąco na skórę
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 – Działa drażniąco na oczy
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy
P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
P272 – Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy
P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
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
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie)

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem
P501 - Zawartość/pojemnik usunąć do punktu składowania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, oddawać licencjonowanej firmie utylizacji odpadów niebezpiecznych lub na miejsce składowania pustych czystych pojemników, które można zutylizować jako odpady inne niż niebezpieczne, do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
BisGMA	(Nr CAS) 1565-94-2	50 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Metakrylan 2-hydroksyetylu	(Nr CAS) 868-77-9 (Nr WE) 212-782-2 (Nr Indeksu WE) 607-124-00-X	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Nadtlenek dwubenzylu	(Nr CAS) 94-36-0 (Nr WE) 202-327-6 (Nr Indeksu WE) 617-008-00-0	1 - 5	Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Butylowany hydroksytoluen	(Nr CAS) 128-37-0 (Nr WE) 204-881-4	< 1	Aquatic Chronic 1, H410
Zastrzeżony	(Nr CAS) Zastrzeżony (Nr WE) Zastrzeżony (Nr Indeksu WE) Zastrzeżony	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Specyficzne granice stężeń:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne granice stężeń
Zastrzeżony	(Nr CAS) Zastrzeżony (Nr WE) Zastrzeżony (Nr Indeksu WE) Zastrzeżony	(C >= 1) STOT SE 3, H335

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc po wdychaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą : Umyć skórę dużą ilością wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarskiej.
- Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lekarskiej.
- Pierwsza pomoc po spożyciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze objawy oraz skutki ostre i opóźnione

- Objawy/ skutki po kontakcie ze skórą : Podrażnienie. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Objawy/ skutki po kontakcie z oczami : Podrażnienie oczu.

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

Leczenie objawowe.

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie materiały gaśnicze: : Rozpylony strumień wody. Gaśnica proszkowa. Piana. Dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Mogą zostać uwolnione toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Izolujący aparat oddechowy. Stosować pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Środki dotyczące przypadkowego uwolnienia

6.1. Indywidualne środki ostrożności, środki ochrony i procedury nadzwyczajne

6.1.1. Dla personelu niebiorącego udziału w akcji ratowniczej

Procedur zarządzania kryzysowego : Przewietrzyć obszar rozlania. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać mgły, oparów.

6.1.2. Dla ratowników

Środki ochrony : Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji podano w sekcji 8. „Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności

Unikać uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i czyszczenie

Metody czyszczenia : Zebrać rozlaną ciecz we wchłaniający materiał.

Inne informacje : Usuwać materiały lub stałe pozostałości w miejscu do tego uprawnionym.

6.4. Odniesienia do innych części

Więcej informacji podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać mgły, oparów.

Środki higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zawsze myć ręce po użyciu produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z jednoczesnym uwzględnieniem niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Środki kontroli narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nadtlenek dwubenzylu (94-36-0)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nadtlenek dwubenzylu; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nadtlenek dwubenzylu; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ Nadtlenek dwubenzylu; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Nadtlenek benzylu; USA; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; TLV - przyjęta wartość)
Zastrzeżony (Zastrzeżony)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	8,4 mg/m ³ (Zastrzeżony; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Zastrzeżony (Zastrzeżony)		
UE	IOELV TWA (ppm)	2 ppm (Zastrzeżony; UE; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Zastrzeżony; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
UE	IOELV STEL (ppm)	3 ppm (Zastrzeżony; UE; Krótka wartość czasu. wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego)
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1 ppm (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	Krótkotrwała wartość (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	Krótkotrwała wartość (ppm)	3 ppm (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu)
Belgia	VME (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	VME (ppm)	1 ppm (Trietyloamina; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.;)
Belgia	VLE (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Trietyloamina; Belgia; Krótka wartość czasu.)
Belgia	VLE (ppm)	3 ppm (Trietyloamina; Belgia; Wartość chwilowa;)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (mg/m ³)	4,2 mg/m ³ (Zastrzeżony; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 8G (ppm)	1 ppm (Zastrzeżony; Holandia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³)	12,6 mg/m ³ (Zastrzeżony; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Holandia	Grenswaarde TGG 15MIN (ppm)	3 ppm (Zastrzeżony; Holandia; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy)
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	8 mg/m ³ Zastrzeżony; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	2 ppm Zastrzeżony; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	17 mg/m ³ Zastrzeżony; Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	4 ppm Zastrzeżony; Wielka Brytania; Krótka wartość czasu. Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	Nazwa lokalna	Zastrzeżony
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	0,5 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	1 ppm
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT irr; pogorszenie widzenia; Skóra; A4
USA - OSHA	Nazwa lokalna	Zastrzeżony
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	100 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (ppm)	25 ppm
Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)		
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	2 mg/m ³ (2,6-di-tert-butylo-p-krezol (para i aerozol); Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.)
Belgia	VME (mg/m ³)	10 mg/m ³ (2,6-di-tert-butylo-p-krezol; Belgia; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; VL: Wskaźnikowa wartość regulacyjna)

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)		
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³ Butylowany hydroksytoluen; Wielka Brytania; Średnia wartość graniczna a stanowisku pracy ważona czasem 8 godz.; Wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (EH40 / 2005)
USA - ACGIH	Nazwa lokalna	Butylowany hydroksytoluen
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT irr

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Ochrona oczu:

Gogle ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt oddechowy

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyko-chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizyko-chemicznych

Stan fizyczny	: Ciecz
Postać	: Lepki płyn.
Kolor	: Przezroczysty, bladożółty.
Zapach	: Akrylowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1)	: Brak danych
Punkt topnienia	: Nie dotyczy
Punkt zamarzania	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Względna gęstość pary w 20°C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granice wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach używania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość zachodzenia niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania (zob. sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie należy wytwarzać niebezpiecznych produktów rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna) : Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (wdychanie) : Niesklasyfikowany

Nadtlenek dwubenzylu (94-36-0)

LD50 doustnie, szczur	> 5.000 mg/kg (Szczur)
-----------------------	------------------------

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)

LD50 doustnie, szczur	5.564 mg/kg masa ciała (Szczur; Wartość eksperymentalna)
-----------------------	--

LD50 skóra, królik	> 5.000 mg/kg masa ciała (Królik; Wartość eksperymentalna)
--------------------	--

Zastrzeżony (Zastrzeżony)

LD50 doustnie, szczur	> 460 mg/kg (Szczur; Równoważny lub podobny do OECD 401; Wartość eksperymentalna; 730 mg/kg masa ciała; Szczur)
-----------------------	---

LD50 skóra, królik	416 mg/kg (Królik; Wartość eksperymentalna; Równoważny lub podobny do OECD 402; 580 mg/kg masa ciała; Królik)
--------------------	---

LC50 wdychanie, szczur (mg/l)	> 4,2 mg/l/4g (szczur)
-------------------------------	------------------------

Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)

LD50 doustnie, szczur	890 mg/kg (Szczur; OECD 401: Ostra toksyczność po spożyciu; Wartość eksperymentalna; >6.000 mg/kg masa ciała; Szczur)
-----------------------	---

LD50 skóra, szczur	> 2.000 mg/kg (Szczur; Literatura badania; OECD 402: Ostra toksyczność skóra; >2.000 mg/kg masa ciała; Szczur; Wartość eksperymentalna)
--------------------	---

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na układ oddechowy lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Niesklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Niesklasyfikowany

Toksyczność reprodukcyjna : Niesklasyfikowany

STOT- pojedyncza ekspozycja : Niesklasyfikowany

STOT- powtarzalna ekspozycja : Niesklasyfikowany

Ryzyko zachłyśnięcia : Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani nie powoduje długotrwałych negatywnych skutków w środowisku.

Ostra toksyczność w środowisku wodnym : Niesklasyfikowany

Przewlekła toksyczność w środowisku wodnym : Niesklasyfikowany

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Nadtlenek dwubenzylu (94-36-0)	
LC50 ryby 1	2 mg/l (LC50; 96 godziny; Poecilia reticulata)
Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
LC50 ryby 1	227 mg/l (LC50; 96 godziny)
EC50 Daphnia 1	171 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Immobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	380 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Immobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 1	836 mg/l (ErC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 godziny; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Wartości graniczne dla glonów 2	345 mg/l (EbC50; OECD 201: Glony, test ograniczenia wzrostu; 72 godziny; Pseudokirchneriella subcapitata; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Zastrzeżony (Zastrzeżony)	
EC50 Daphnia 2	17 mg/l (LC50; ASTM; 48 godziny; Ceriodaphnia dubia; Półstatyczny system; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)	
LC50 ryby 1	>= 0,57 mg/l (LC0; UE Metoda C.1; 96 godziny; Brachydanio rerio; Półstatyczny system; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
LC50 ryby 2	0,199 mg/l (LC50; ECOSAR v1.00; 96 godziny; Ryby)
EC50 Daphnia 1	0,48 mg/l (EC50; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Immobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
EC50 Daphnia 2	0,15 mg/l (NOEC; OECD 202: Daphnia sp. Test Ostrej Immobilizacji; 48 godziny; Daphnia magna; System statyczny; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nadtlenek dwubenzylu (94-36-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Brak danych (testowych) dotyczących mobilności dostępnej substancji.
Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalność w glebie: brak danych. Absorbowany do gleby.
Zastrzeżony (Zastrzeżony)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny w wodzie. Niski potencjał adsorpcji w glebie. Fotodegradacja w powietrzu.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	< 0,001 g O ₂ /g substancja
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	1,02 g O ₂ /g substancja
Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Trudno biodegradowalny w wodzie. Biodegradowalna w glebie. Absorbowany do gleby. Niski potencjał mobilności w glebie. Fotoutlenianie w powietrzu.
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BOD)	0,51 g O ₂ /g substancja
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD)	2,27 g O ₂ /g substancja
ThOD	2,977 g O ₂ /g substancja
BOD (% ThOD)	0,17

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nadtlenek dwubenzylu (94-36-0)	
Log Pow	3,71 (QSAR; 3,2; Wartość eksperymentalna; OECD 117: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda), Metoda HPLC; 22 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał do bioakumulacji (Log Kow < 4).
Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
BCF ryby 1	1,3 - 1,5 (BCF)
Log Pow	-0,55 - 0,49 (0,42; Wartość eksperymentalna; OECD 107: Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Metoda wstrząsania kolby; 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).
Zastrzeżony (Zastrzeżony)	
BCF ryby 1	< 0,5 (BCF; OECD 305: Biokoncentracja: Przepływowy test rybny; 42 dni; Cyprinus carpio; Świeża woda)
Log Pow	1,45 (Wartość eksperymentalna; Inny)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF <500).

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)	
BCF ryby 1	230 - 2.500 (BCF; OECD 305: Biokoncentracja: Przepływowy test rybny; 56 dni; Cyprinus carpio; Układ przepływowy; Świeża woda; Wartość eksperymentalna)
Log Pow	5,1 (Wartość eksperymentalna)
Zdolność do bioakumulacji	Potencjał bioakumulacji ($500 \leq \text{BCF} \leq 5.000$).

12.4. Mobilność w glebie

Zastrzeżony (Zastrzeżony)	
Napięcie powierzchniowe	0,021 N/m (20 °C)
Log Koc	log Koc,Inny; 2,56; Obliczona wartość

Butylowany hydroksytoluen (128-37-0)	
Log Koc	Koc, PCKOCWIN v1.66; 23030; Obliczona wartość; log Koc; PCKOCWIN v1.66; 4,362; Obliczona wartość
Ekologia – gleba	Może być szkodliwa dla wzrostu roślin, ich kwitnienia i tworzenia owoców.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne niepożądane skutki

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody usuwania odpadów

Metody usuwania odpadów : Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania przez licencjonowany punkt zbiórki.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Nr UN

Nr UN (ADR) : Nie dotyczy
Nr UN (IMDG) : Nie dotyczy
Nr UN (IATA) : Nie dotyczy
Nr UN (ADN) : Nie dotyczy
Nr UN (RID) : Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

ADN

Klasa zagrożenia w transporcie (ADN) : Nie dotyczy

RID

Klasa zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa opakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy
Grupa opakowania (IATA) : Nie dotyczy

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Grupa opakowania (ADN) : Nie dotyczy

Grupa opakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczne dla środowiska : Nie

Zanieczyszczenie wody morskiej : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Środki ostrożności dla użytkowników

– Transport lądowy

Brak danych

– Transport drogą morską

Brak danych

– Transport lotniczy

Brak danych

– Transport wodny śródlądowy

Brak danych

– Transport kolejowy

Brak danych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska szczególne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. UE-Przepisy

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami z załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do załącznika VwVwS : Klasa zagrożenia wód (WGK) 2, poważne zagrożenie dla wód (klasyfikacja według VwVwS, Załącznik 4)

12. rozporządzenie wykonawcze federalnej ustawy o kontroli emisji – 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (Rozporządzenie w sprawie niebezpiecznych zdarzeń)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Żaden ze składników nie jest wymieniony

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Żaden ze składników nie jest wymieniony

Dania

Zalecenia duńskiego rozporządzenia : Młodym ludziom w wieku poniżej 18 lat nie wolno używać produktu
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z produktem

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Data aktualizacji:

Pełny tekst zwrotów H- i EUH:

Pre-Bond

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem zmieniającym (UE) 2015/830

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (skórną), Kategoria 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustna), Kategoria 4
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – Ostre zagrożenie; Kategoria 1
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Powoduje poważne uszkodzenie oczu/działa drażniąco na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Łatwopalne ciecze; Kategoria 2
Org. Perox. B	Nadtlenki organiczne, Typu B
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Może powodować reakcję alergiczną skóry, Kategoria 1
STOT SE 3	Działa toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, Kategoria 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H225	Wysocę łatwopalna ciecz i opary
H241	Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Toksyczny w przypadku kontaktu ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SDS UE (załącznik II rozporządzenia REACH)

Informacje te są oparte na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w celach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Nie należy zatem interpretować ich jako gwarancji właściwości produktu