

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : Dental LT Clear
 Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkcja aplikacji 3D do drukowania stomatologicznego
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Stomatologia

Tytuł	Deskryptory zastosowania
Dental LT Clear	SU20

Pełny tekst deskryptorów dot. Zastosowania: patrz sekcja 16

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Vertex Dental
 Centurionbaan 190
 3769 AV Soesterberg - The Netherlands
 T +31 886160400
info@vertex-dental.com - www.vertex-dental.com

Dystrybutor

Formlabs, Inc.
 35 Medford Street, Suite #201
 T North America call +1 800 255 3924
 Worldwide Intl. call +01 813 248 0585
 Reference Contract Number MIS47075633

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Jedynie w celu poinformowania personelu medycznego w przypadku przypadkowych zatruc.
 (Numer alarmowy jest dostępny 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu).

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 H319
 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2 H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Składniki niebezpieczne	: 2-hydroxyethyl acrylate; Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol; dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego; 2-hydroxyethyl methacrylate; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide; Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy. P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. 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. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu usuwania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	% w/w (% w/w)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	(Numer CAS) 72869-86-4 (Numer WE) 276-957-5 (REACH-nr) 01-2120751202-68	50 - 75	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-hydroxyethyl methacrylate (Uwaga D)	(Numer CAS) 868-77-9 (Numer WE) 212-782-2 (Numer indeksowy) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(Numer CAS) 1065336-91-5 (Numer WE) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	<10	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	(Numer CAS) 75980-60-8 (Numer WE) 278-355-8 (Numer indeksowy) 015-203-00-X (REACH-nr) 01-2119972295-29	1 - 5	Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (Uwaga C)(Uwaga D)	(Numer CAS) 25584-83-2 (Numer WE) 247-118-0 (Numer indeksowy) 607-108-00-2 (REACH-nr) 01-2119459351-41	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (Uwaga D)	(Numer CAS) 97-90-5 (Numer WE) 202-617-2 (Numer indeksowy) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	<10	STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317
2-hydroxyethyl acrylate (Uwaga D)	(Numer CAS) 818-61-1 (Numer WE) 212-454-9 (Numer indeksowy) 607-072-00-8 (REACH-nr) 01-2119459345-34	0,1 - 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Mekwinol, Mequinol, 4-metoksyfenol, eter monom etylowy hydrochinonu, eter 4-hydroksyfenylo-metylowy substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 150-76-5 (Numer WE) 205-769-8 (Numer indeksowy) 604-044-00-7 (REACH-nr) 01-2119541813-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	(Numer CAS) 25584-83-2 (Numer WE) 247-118-0 (Numer indeksowy) 607-108-00-2 (REACH-nr) 01-2119459351-41	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317
dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego	(Numer CAS) 97-90-5 (Numer WE) 202-617-2 (Numer indeksowy) 607-114-00-5 (REACH-nr) 01-2119965172-38	(C >= 10) STOT SE 3, H335

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
2-hydroxyethyl acrylate	(Numer CAS) 818-61-1 (Numer WE) 212-454-9 (Numer indeksowy) 607-072-00-8 (REACH-nr) 01-21 19459345-34	(C >= 0,2) Skin Sens. 1, H317

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Uwaga D : Niektóre substancje, które są skłonne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu, są generalnie wprowadzane do obrotu w stabilizowanej postaci. Jest to postać, w jakiej są one wymienione w części 3. Jednakże takie substancje są czasem wprowadzane do obrotu w postaci niestabilizowanej. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie nazwę substancji, a następnie wyraz „niestabilizowany”.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Zapewnić oddychanie świeżym powietrzem. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast płukać przez dłuższą chwilę wodą trzymając powieki szeroko rozwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku wejścia do kanałów ściekowych lub płyn woda dostanie publicznego.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz część 8 do użytku osobistego wyposażenia ochronnego.
Patrz sekcja 13 w odniesieniu do usuwania po oczyszczeniu.

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów.
- Zalecenia dotyczące higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. W celu uniknięcia ryzyka ognia należy magazynować wszystkie zabrudzone materiały w przeznaczonych do tego pojemnikach lub pojemnikach metalowych z blisko przylegającymi, samozamykającymi się pokrywami.
- Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.
- Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mekwinol, Mequinol, 4-metoksyfenol, eter monom etylowy hydrochinonu, eter 4-hydroksyfenylowo-metylowy (150-76-5)		
Polska	Nazwa miejscowa	4-Metoksyfenol
Polska	NDS (mg/m ³)	5 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)		
Polska	Nazwa miejscowa	Akrylan hydroksypropylu - mieszanina izomerów
Polska	NDS (mg/m ³)	2,8 mg/m ³
Polska	NDSCh (mg/m ³)	6 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348

Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	2,4 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,2 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0096 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,00096 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,0361 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,036 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	0,0036 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,00156 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	10 mg/l

dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	2,45 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,83
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,45 mg/m ³

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	0,83 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,139 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	0,0139 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,15 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	1,6 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	0,16 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,239 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	57 mg/l
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,5 mg/m ³
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,00353 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	0,000353 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,0353 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	0,29 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	0,029 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,0557 mg/kg suchej masy
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	2 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	3,53 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	0,5 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	0,87 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	1 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,0022 mg/l
PNEC aqua (woda morską)	0,22 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,009 mg/l
PNEC (Osady)	
PNEC osady (woda słodka)	1,05 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morską)	0,11 mg/kg suchej masy
PNEC (Ziemia)	
PNEC gleba	0,21 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	1 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Okulary ochronne. Odzież ochronna.

Ochrona rąk:

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Używać odpowiednich rękawic odpornych na działanie chemikaliów. Stosowane rękawice powinny odpowiadać danym technicznym dyrektywy 89/686/EWG oraz odpowiedniej normie NF EN 374. czas przenikania (czas maksymalny): > 480 m. Właściwy materiał: Kauczuk nitylowy, Kauczuk chloroprenowy, Polichlorek winylu (PVC). Grubość materiału: 0,4 mm - 0,5 mm - 0,7 mm

Ochrona oczu:

Zakładać gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

Żaden osobisty sprzęt ochrony dróg oddechowych nie jest normalnie konieczny. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. filtr pyłkowy (EN 143)

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Lepki.
Barwa	: przezroczysta.
Zapach	: Ester.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 200 °C
Temperatura zapłonu	: > 150 °C
Temperatura samozapłonu	: 380 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,1 - 1,2 Gęstość względna, ciecz (woda=1)
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych. Woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 1,1 - 1,3 Pa.s
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 0 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	2000 mg/kg
Mekwinol, Mequinol, 4-metoksyfenol, eter monom etylowy hydrochinonu, eter 4-hydroksyfenylowo-metylowy (150-76-5)	
LD50, skóra, szczur	2000 mg/kg
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
LD50 doustnie, szczur	540 mg/kg
LD50, skóra, szczur	1000 mg/kg masy ciała/dzień
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LD50 doustnie, szczur	820 mg/kg
LD50, skóra, szczur	1000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	380 mg/m ³ (8 h)
dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
LD50 doustnie, szczur	8300 ml/kg
LD50, skóra, szczur	2000 mg/kg
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
LD50 doustnie, szczur	5564 mg/kg
LD50 skóra, królik	5000 mg/kg
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50, skóra, szczur	2000 mg/kg
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LD50 doustnie, szczur	3230 mg/kg
LD50, skóra, szczur	3170 mg/kg
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 - 300 mg/kg masy ciała/dzień

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Mekwinol, Mequiniol, 4-metoksyfenol, eter monom etylowy hydrochinonu, eter 4-hydroksyfenylowo-metylowy (150-76-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała/dzień
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	196 - 305
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	2,4 mg/m ³
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LOAEC (inhalacja, szczur, para, 90 dni)	24 mg/m ³ air
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	196 - 305 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	2,4 mg/m ³
dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 - 1500 mg/kg masy ciała/dzień
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 - 1500 mg/kg masy ciała/dzień
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 - 300 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	50 - 100 mg/kg masy ciała/dzień
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	29 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	29 - 300 mg/kg masy ciała/dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Unikać uwolnienia do środowiska.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
LC50 ryby	10,1 mg/l
EC50 Dafnia	1,2 mg/l
EC50 72h glony 1	0,68 mg/l
Mekwinol, Mequiniol, 4-metoksyfenol, eter monom etylowy hydrochinonu, eter 4-hydroksyfenylowo-metylowy (150-76-5)	
LC50 ryby	28,5 mg/l
EC50 Dafnia	3 mg/l
EC50 72h glony 1	19 - 54,7 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	680 µg/l
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
LC50 ryby	4,8 - 17,5 mg/l
EC50 Dafnia	9,3 mg/l
EC50 72h glony 1	6 mg/l
NOEC (przewlekła)	0,48 - 0,86 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	1 mg/l
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
LC50 ryby	3,61 mg/l
EC50 Dafnia	24 mg/l
EC50 72h glony 1	3,88 - 6,98 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,48 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	480 µg/l (21 d)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	0,625 mg/l 72 h
dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
LC50 ryby	15,95 mg/l
EC50 Dafnia	44,9 mg/l
EC50 72h glony 1	17,3 mg/l

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
NOEC (przewlekła)	5,05 mg/l
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
LC50 ryby	100 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	380 mg/l 48h
EC50 72h glony 1	345 - 836 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	24,1 mg/l (21 d)
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
LC50 ryby	6,53 mg/l (48 h)
EC50 Dafnia	3,53 mg/l
EC50 72h glony 1	2,01 mg/l
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LC50 ryby	0,9 mg/l
EC50 72h glony 1	0,42 - 1,68 mg/l
NOEC (ostre)	0,22 mg/l (4 d)
NOEC (przewlekła)	1 - 6,3 mg/l (21 d)
EC50, bezkręgowce wodne, Chroniczne	mg/l (dni)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate (72869-86-4)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	3 - 3,39 @ 20 °C and pH 7
Mekwinol, Mequinol, 4-metoksyfenol, eter monom etylowy hydrochinonu, eter 4-hydroksyfenyloowo-metylowy (150-76-5)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	1,13 - 1,62
2-hydroxyethyl acrylate (818-61-1)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	-0,17 @ 25°C
Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol (25584-83-2)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	0,2 @ 25 °C
dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego (97-90-5)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	2,4
2-hydroxyethyl methacrylate (868-77-9)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	0,42 @ 25 °C and pH 5.9 - 6.1
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide (75980-60-8)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	3,1 - 3,87 @ 23 °C and pH 6.4
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	2,37 - 2,77 @ 25 °C and pH 7

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Utylizacja zgodnie z przepisami prawa.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Może być odrzucony na wysypisko odpadów, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

Dental LT Clear





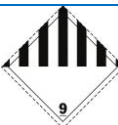
Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN (numer ONZ)				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego				
UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., 9, III	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O., 9, III
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M6
Special provision (ADR) : 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADR) : 5l
Ilości wyłączone (ADR) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Szczególne przepisy pakowania (ADR) : PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1, TP29
Kod cysterny (ADR) : LGBV
Pojazd do przewozu cystern : AT
Kategoria transportu (ADR) : 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Pakiety (ADR) : V12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) : CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 90

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pomarańczowe tabliczki :



- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274, 335, 969
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Nr MFAG	: 171

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 964
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 450L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 964
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 450L
Przepisy szczególne (IATA)	: A97, A158, A197
Kod ERG (IATA)	: 9L

- Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: M6
Przepisy szczególne (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Przewóz jest dozwolony (ADN)	: T
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 0

- Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: M6
Przepisy szczególne (RID)	: 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Szczególne przepisy pakowania (RID)	: PP1
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBV
Kategoria transportu (RID)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - opakowania (RID)	: W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID)	: CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 90

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	2-hydroxyethyl acrylate - Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol - dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego - 2-hydroxyethyl methacrylate
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Dental LT Clear - 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate - 2-hydroxyethyl acrylate - Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol - dimetakrylan etylenu, dimetakrylan glikolu etylenowego - 2-hydroxyethyl methacrylate - Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Dental LT Clear - 7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate - 2-hydroxyethyl acrylate - Acrylic acid, monoester with propane-1,2-diol - Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 0 %

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych	: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 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.
Inne informacje	: WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje te dostarczone są bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej czy domniemanej co do ich poprawności. Warunki lub metody przenoszenia, przechowywania, używania lub usuwania produktu pozostają poza naszą kontrolą i mogą nie wchodzić w zakres naszych kompetencji. Z tych oraz innych powodów nie ponosimy w żadnym przypadku odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty wynikające lub w jakikolwiek sposób związane z przenoszeniem, przechowywaniem, używaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana i powinna być używana wyłącznie z tym produktem. Jeżeli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsze informacje mogą nie mieć zastosowania.

Dental LT Clear

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst opisu użytkownika

SU20	Opieka zdrowotna
------	------------------

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu