

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Forma produktu: **mikstura**
 Nazwa produktu: **NextDent Denture 3D+**
 Grupa produktów: **produkt handlowy**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1 Istotne zastosowanie substancji**

Główna kategoria zastosowania: Zastosowanie profesjonalne
 Zastosowanie substancji/mikstury: Druk 3D obiektów stomatologii
 Zastosowanie substancji/mikstury: stomatologia

Tytuł	Zastosowane deskryptory
NextDent Denture 3D+	SU20

Pełny tekst: patrz SEKCJA 16

1.2.2. Zastosowanie odradzane

rak dodatkowych informacji

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Numer telefonu National Poisons Information Centre +31 (0)30 - 274 8888
 Tylko w celu poinformowania personelu medycznego o przypadkowych zatruciach. (Numer telefonu ratunkowego jest dostępny 24 godziny na dobę).

Kraj	Organizacja / Firma	Adres	Numer	Komentarz
Wielka Brytania	National Poisons Information Service (Birmingham Centre) City Hospital	Dudley Road B18 7QH Birmingham	0344 892 0111	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Mieszaniny / substancje: SDS UE 2015:

Zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2015/830 (REACH załącznik II)

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 H317
 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
 - zagrożenie przewlekłe kategoria 3 H412

Pełny tekst zwrotów patrz SEKCJA 16.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] Dodatkowe oznakowanie do wyświetlenia Dodatkowe klasyfikacje do wyświetlenia

Piktogramy zagrożeń (CLP)



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP):

Ostrzeżenie

Niebezpieczne składniki:

metakrylan 2-hydroksyetylu; tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny; Metakrylan 2-hydroksyetylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P280 Stosować rękawice ochronne.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji .

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]
Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A.	(CAS-No.) 41637-38-1 (EC-No.) 609-946-4	>= 75	toksyczność przewlekła kategorii 4 dla środowiska wodnego, H413
bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyłu	CAS-No.) 72869-86-4 (EC-No.) 276-957-5 (REACH-no) 01-2120751202-68	10-20	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Metakrylan 2-hydroksyetylu	(CAS-No.) 868-77-9 (EC-No.) 212-782-2 (EC Index-No.) 607-124-00-X (REACH-no) 01-2119490169-29	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Dwutlenek krzemu substancja, dla której istnieją krajowe limity narażenia w miejscu pracy (GB)	(CAS-No.) 7631-86-9 (EC-No.) 231-545-4 (REACH-no) 01-2119379499-16	5 - 10	Niesklasyfikowany
tlenek difenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny	(CAS-No.) 75980-60-8 (EC-No.) 278-355-8 (EC Index-No.) 015-203-00-X (REACH-no) 01-2119972295-29	1 - 5	Może powodować reakcję alergiczną skóry Kat. 1B, H317 Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność. Kat 2, H361f toksyczność przewlekła kategorii 2 dla środowiska wodnego,, H411
Dwutlenek tytanu substancja, dla której określono wspólnotowe limity narażenia w miejscu pracy substancja, dla której istnieją krajowe limity narażenia w miejscu pracy (GB)	(CAS-No.) 13463-67-7 (EC-No.) 236-675-5 (REACH-no) 01-2119489379-17	< 0,1	Niesklasyfikowany

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz SEKCJA 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne środki pierwszej pomocy :	Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli źle się poczujesz, zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
Pierwsza pomoc po inhalacji :	Zapewnij oddychanie świeżym powietrzem. Pozwól ofierze odpocząć.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą:	Zdjąć skażoną odzież i umyć cały odsłonięty obszar skóry łagodnym mydłem i wodą, a następnie spłukać ciepłą wodą. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze oczami:	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc po połknięciu:]Wypłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów. Uzyskaj pomoc medyczną w nagłych wypadkach.

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:	Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Rozpylacz wodny. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze:	Nie używać silnego strumienia wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje przeciwpożarowe:	Do chłodzenia narażonych pojemników używać rozpylonej wody lub mgły. Zachowaj ostrożność podczas gaszenia jakiegokolwiek pożaru chemicznego. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do środowiska
Ochrona podczas gaszenia pożaru:	Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych.

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 : Ewakuować niepotrzebny personel

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

brak dodatkowych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeśli ciecz dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

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

Metody sprzątania: Jak najszybciej zabsorbować wycieki obojętnymi ciałami stałymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego, jakie należy stosować, znajdują się w sekcji 8.
Odniesienie eliminacji usuwania po czyszczeniu, patrz SEKCJA 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Myć ręce i inne narażone miejsca łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec tworzeniu się oparów.

Środki higieny:

Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie wnosić zanieczyszczonego ubrania roboczego poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania:

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Pojemnik przechowywać zamknięty, gdy nie jest używany. Aby uniknąć ryzyka pożaru, wszystkie skażone materiały należy przechowywać w specjalnie skonstruowanych pojemnikach lub w metalowych pojemnikach ze szczelnymi, samozamykającymi się pokrywkami.

Niezgodne produkty:

Mocne zasady. Mocne kwasy.

Niezgodne materiały:

Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dwutlenek krzemu (7631-86-9)		
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	6 mg/m ³ (inhalable aerosol) 2,4 mg/m ³ (respirable aerosol)

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)		
EU	Lokalna nazwa	Dwutlenek tytanu
EU	Notatki	Zalecenia SCOEL (bieżące)
EU	Odniesienie do przepisów	Zalecenia SCOEL
United Kingdom	Lokalna nazwa	Dwutlenek tytanu
United Kingdom	WEL TWA (mg/m ³)	4 mg/m ³ respirable 10 mg/m ³ total inhalable
United Kingdom	Odniesienie do przepisów	EH40. HSE

Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A (41637-38-1)	
DNEL / DMEL (pracownicy)	
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	2 mg / kg masy ciała / dzień
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacja	3,52 mg/m ³
DNEL / DMEL (populacja ogólna)	
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, doustnie	0,5 mg / kg masy ciała / dzień
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	0,87 mg/m ³
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	1 mg / kg masy ciała / dzień
Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
DNEL / DMEL (pracownicy)	
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	1,3 mg / kg masy ciała / dzień
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacja	4,9 mg/m ³
DNEL / DMEL (populacja ogólna)	
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, doustnie	0,83 mg
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	2,9 mg/m ³
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	0,83 mg / kg masy ciała / dzień
PNEC (woda)	
PNEC woda (świeża woda)	0,48 mg/l
PNEC woda (woda morska)	0,48 mg/l
PNEC woda (przerywany, świeża woda)	1 mg/l
PNEC woda (przerywany, woda morska)	1 mg/l
PNEC (osad)	
PNEC osad (świeża woda)	3,79 mg/kg bw
PNEC osad (woda morska)	3,79 mg/kg bw
PNEC (Gleba)	
PNEC (Gleba)	0,47 mg/kg bw
PNEC (STP)	
PNEC Oczyszczalnia ścieków	10 mg/1'l
tlenek difenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny (75980-60-8)	
DNEL / DMEL (pracownicy)	
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	1 mg / kg masy ciała / dzień
Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacja	3,5 mg/m ³
PNEC (woda)	
PNEC woda (świeża woda)	0,00353 mg/l
PNEC woda (woda morska)	0,000353 mg/l
PNEC woda (przerywany, świeża woda)	0,0353 mg/l
PNEC (osad)	
PNEC osad (świeża woda)	0,29 mg/kg bw
PNEC osad (woda morska)	0,029 mg/kg bw
PNEC (Gleba)	

PNEC (Gleba)	0,0557 mg/kg bw
--------------	-----------------

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)
DNEL / DMEL (pracownicy)

Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacja	10 mg/m ³
---	----------------------

DNEL / DMEL (populacja ogólna)

Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, doustnie	700 mg / kg masy ciała / dzień
--	--------------------------------

PNEC (woda)

PNEC woda (świeża woda)	0,000184 mg/l
-------------------------	---------------

PNEC woda (woda morska)	0,0184 mg/l
-------------------------	-------------

PNEC woda (przerywany, świeża woda)	0,193 mg/l
-------------------------------------	------------

PNEC (osad)

PNEC osad (świeża woda)	1000 mg/kg bw
-------------------------	---------------

PNEC osad (woda morska)	100 mg/kg bw
-------------------------	--------------

PNEC (Gleba)

PNEC (Gleba)	100 mg/kg bw
--------------	--------------

PNEC (STP)

PNEC Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
----------------------------	----------

7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan (72869-86-4)
DNEL / DMEL (pracownicy)

Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	1,3 mg / kg masy ciała / dzień
---	--------------------------------

Długotrwałe - skutki ogólnoustrojowe, inhalacja	3,3 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL / DMEL (populacja ogólna)

Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, doustnie	0,3 mg
--	--------

Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	0,6 mg/m ³
---	-----------------------

Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, na skórę	0,7 mg / kg masy ciała / dzień
--	--------------------------------

PNEC (woda)

PNEC woda (świeża woda)	0,01 mg/l
-------------------------	-----------

PNEC woda (woda morska)	0,001 mg/l
-------------------------	------------

PNEC woda (przerywany, świeża woda)	0,1 mg/l
-------------------------------------	----------

PNEC woda (przerywany, woda morska)	0, 1 mg/l
-------------------------------------	-----------

PNEC (osad)

PNEC osad (świeża woda)	4,56 mg/kg bw
-------------------------	---------------

PNEC osad (woda morska)	0,46 mg/kg bw
-------------------------	---------------

PNEC (Gleba)

PNEC (Gleba)	0,91 mg/kg bw
--------------	---------------

PNEC (STP)

PNEC Oczyszczalnia ścieków	3,61 mg/l
----------------------------	-----------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami Rozporządzenie (UE) 2015/830
Data wydania: 9-1-2018 Data aktualizacji: 22-1-2018 Zastępuje: 9-1-2018 Wersja: 2.0

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice odporne na penetrację chemiczną. Stosowane rękawice ochronne muszą być zgodne ze specyfikacjami Dyrektywy WE 89/686 / EWG i wynikającej z niej Normy EN 374. Czas penetracji (maksymalny czas noszenia):> 0480 m. Odpowiedni materiał: kauczuk nitylowy, kauczuk chloroprenowy, polichlorek winylu (PVC).
Grubość warstwy: 0,4 mm - 0,5 mm - 0,7 mm

Ochrona oczu:

Stosować okulary ochronne z boczną ochroną zgodnych z EN166.

Ochrona skóry i ciała:

Stosować odpowiednie ubranie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Zwykle nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Sprzęt filtrujący cząstki (DIN EN 143)

Symbole dotyczące sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Używać odpowiedniego pojemnika, aby uniknąć skażenia środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas używania tego produktu.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	różowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH :	Brak dostępnych danych
Względna szybkość parowania (octan butylu = 1):	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia :	Brak dostępnych danych
Punkt zamarzania :	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia :	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
temperatura rozkładu:	> 400 °C
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak dostępnych danych
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów w 20 ° C :	Brak dostępnych danych
Gęstość względna :	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1.26 g/cm ³
Rozpuszczalność :	Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.
Log Pow :	Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna :	Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości:	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO: 0%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalona.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalona.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie promienie słoneczne. Ekstremalnie wysokie i 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 działań toksycznych

Toksyczność ostra (doustna): Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórna): Niesklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja): Niesklasyfikowany

Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A (41637-38-1)	
LD50 doustnie, szczur	2000 mg/kg
LD50 na skórę, szczur	2000 mg/kg

tlenek difenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny (75980-60-8)	
LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50 na skórę, szczur	2000 mg/kg

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
LD50 doustnie, szczur	5564 mg/kg
LD50 na skórę, królik	5000 mg/kg

Dwutlenek krzemu (7631-86-9)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 na skórę, szczur	> 2000 mg/kg
LD50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 5 mg/l/4h

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	2000 - 25000 mg/kg
LD50 inhalacja, szczur (mg/l)	3,43 - 6,82 mg/l/4h

7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan (72869-86-4)	
LD50 doustnie, szczur	5000 mg/kg
LD50 inhalacja, szczur	2000 mg/kg

Podrażnienie / uszkodzenie skóry :	Niesklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie :	Niesklasyfikowany
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : mutagenne na komórki rozrodcze :	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Rakotwórczość :	Niesklasyfikowany
Toksyczność reprodukcyjna :	Niesklasyfikowany
Ekspozycja pojedyncza STOT :	Niesklasyfikowany
Narażenie wielokrotne STOT :	Niesklasyfikowany

Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A (41637-38-1)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	300 mg/kg masa ciała / dzie

tlenek difenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny (75980-60-8)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	250 - 300 mg/kg masa ciała / dzień
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	50 - 100 mg/kg masa ciała / dzień

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 - 1500 mg/kg masa ciała / dzień

7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan (72869-86-4)	
NOAEC (inhalacja, szczur, 90 dni)	100 - 300 mg/kg masa ciała / dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie:	Unikać uwolnienia do środowiska.
Ostra toksyczność wodna:	Niesklasyfikowany
Przewlekła toksyczność wodna:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A (41637-38-1)	
NOEC (chronicznie)	14.3 mg/l 28 d

tlenek difenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny (75980-60-8)	
LC50 ryby	6,53 mg/l
EC50 Daphnia	3,53 mg/l
EC50 72h glony (1)	2,01 mg/l

Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
LC50 ryby	100 mg/l
EC50 inne organizmy wodne 1	380 mg/l 48h
EC50 72h glony (1)	345 - 8365 mg/l
NOEC chronicznie, skorupiaki	24,1 mg/l (21 d)

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
LC50 ryby	155 – 294 mg/l
EC50 Daphnia	19,3 – 33,6 mg/l
EC50 72h glony (1)	100 mg/l

7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan (72869-86-4)	
LC50 ryby	10,1 mg/l
EC50 Daphnia	1,2 mg/l
EC50 72h glony (1)	0,68 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BOD (% of ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A (41637-38-1)	
Log Pow	3.43 - 5.62 @ pH 6.44
tlenek difenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny (75980-60-8)	
Log Pow	3,1 - 3,87 @ 23 °C and pH 6.4
Metakrylan 2-hydroksyetylu (868-77-9)	
Log Pow	0,42 @ 25 °C and pH 5.9 - 6.1
7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioksa-3,14-dioksa-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan (72869-86-4)	
Log Pow	3 - 3,39 @ 20 °C and pH 7

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje:

unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy regionalne (odpady):

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu / opakowania:

Można wrzucić zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ekologia – odpady:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR 14.1 Numer EU	IMDG	IATA	ADN	RID
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
14.5 Zagrożenia dla środowiska				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy

Nie dotyczy

Transport drogą morską

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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 Regulacje UE

Następujące ograniczenia mają zastosowanie zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006:	
3. Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uważane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45 / WE lub spełniają kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożeń określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Metakrylan 2-hydroksyetylu
3b) Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7, szkodliwy wpływ na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, 3.8 skutki inne niż narkotyczne, 3.9 i 3.10	NextDent Denture 3D+ - 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioekso-5,12-diazaheksadekan-1,16-diylobismetakrylan - metakrylan 2-hydroksyetylu
3 c) Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria dla którejkolwiek z następujących klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	NextDent Denture 3D+ - Dimetakrylan etoksylovanego bisfenolu A - bismetakrylan 7,7,9(lub 7,9,9)-trimetylo-4,13-dioekso-3,14-dioekso-5,12-diazaheksadekan-1,16-diyliu

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO :

0%

15.1. Przepisy krajowe

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych dodatkowych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmian:

Sekcja	Zmieniona wartość	zmiana	
	Zastępuje	Dodane	
	Data rewizji	Dodane	
	Data wydania	Zmodyfikowano	
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład / informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	Usunięto	
7.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowano	
8.2	Sprzęt ochrony osobistej	Usunięto	

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 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.

Inne informacje : WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki pochodzą ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednak informacje są dostarczane bez żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody obsługi, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu są poza naszą kontrolą i mogą być poza naszą wiedzą. Z tego i innych powodów nie ponosimy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana i ma być używana tylko dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsza Karta Charakterystyki może nie mieć zastosowania.

Pełny tekst zwrotów H i EUH:		
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2	
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 4	
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2	
Repr. 2	Toksyczność reprodukcyjna, kategoria 2	
Skin Sens. 1	Działanie żrące/podrażniające na skórę, kategoria 1A	
Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B	
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
H319	Powoduje poważne podrażnienie oczu.	
H361f	Podjeżewa się, że ma szkodliwy wpływ na płodność.	
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianami Rozporządzenie (UE) 2015/830

Data wydania: 9-1-2018 Data aktualizacji: 22-1-2018 Zastępuje: 9-1-2018 Wersja: 2.0

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.	
Pełny tekst deskryptorów zastosowania		
SU20	Służba zdrowia	
Klasyfikacja i procedura zastosowana do wyprowadzenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1	H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda obliczeniowa

SDS UE (REACH załącznik II)

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i ochroną środowiska. Dlatego nie należy ich interpretować jako gwarancji jakichkolwiek określonych właściwości produktu