

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji lub mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kształt produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: Vertex Implacryl, Vertex Regular, Vertex Rapid Simplified, Vertex BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Rapid Uproszczone
Grupa produktów	: Produkt komercyjny

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania	: Użytek komercyjny
Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Produkcja aplikacji dentystycznych.

tytuł	Sekcja cyklu życia dt	Deskryptory użycia
Vertex Implacryl, Vertex Regular, Vertex Rapid Uproszczony, Vertex BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Rapid Uproszczony	Handlowy	SU20

Brzmienie deskryptorów użycia: zob. sekcja 16.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dalszych informacji

1.3. Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki

Vertex Dental
Centurionbaan 190
3769 AV Soesterberg
Holandia
T +31 886160400

info@vertex-dental.com - www.vertex-dental.com

1.4. Numer ratunkowy

kraj	Organizacja / firma	Adres	Numer ratunkowy	adnotacja
Niemcy	Centrum pomocy doraźnej ds. zatruczeń Charité - Medycyna Uniwersytecka w Berlinie CBF, dom VIII (budynek usługowy), podpiwniczony	Hindenburgdamm 30 12203 Berlin	+49 (0) 30 19240	

SEKCJA 2: Potencjalne zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Ciecze łatwopalne, Kategoria 2 Działanie żrące/ podrażniające na skórę, Kategoria 2 Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), Kategoria 3, Działanie drażniące na drogi oddechowe	H225 H315 H317 H335
Tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16	

Niekorzystne skutki fizykochemiczne oraz niekorzystny wpływ na zdrowie człowieka i środowisko

Wysokie łatwopalna ciecz i pary. Może podrażniać drogi oddechowe. Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcje alergiczne skóry.

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

2.2. Elementy znakujące

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)



Słowo sygnałowe (CLP)

Zawiera

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

Instrukcje bezpieczeństwa (CLP)

Dodatkowe zdania

: Niebezpieczeństwo

: Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu, 2-propenowy ester kwasu 2-metylowego, 1,2-etanodiolowego

: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 może powodować reakcje alergiczne na skórze.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

: P210 – Od ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych

Trzymaj z daleka wszelkiego rodzaju źródła zapłonu. Nie pal.

P261 – Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 – Stosować rękawice ochronne.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza do dodania.

P370+P378 - W przypadku pożaru: Do gaszenia użyć piany, suchego proszku chemicznego i dwutlenku węgla (CO2).

P403+P233 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

: Tylko dla użytkowników komercyjnych.

Wyroby medyczne w rozumieniu Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 w sprawie wyrobów medycznych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionych ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH lub została przygotowana zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 stwierdziło, że nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniki

Nazwisko	Identyfikator produktu % wag	(% w W)	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu Substancja posiadająca krajową wartość dopuszczalną w miejscu pracy (DE); Substancja, dla której obowiązuje wspólnotowa wartość dopuszczalna dla Obowiązuje narażenie w miejscu pracy (Odnutowany)	Nr CAS: 80-62-6 Nr WE: 201-297-1 Nr indeksowy WE: 607-035-00-6 Numer REACH: 01-2119452498-28	75	Bujda. Ciecz 2, H225 STOT SE 3, H335 Podrażnienie skóry. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (Odnutowany)	Nr CAS: 97-90-5 Nr WE: 202-617-2 Nr indeksowy WE: 607-114-00-5 Numer REACH: 01-2119965172-38	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Konkretne stężenia graniczne:		
Nazwisko	identyfikator produktu	Konkretne limity stężeń
Kwas 2-propenowy, 2-metylo, 1,2-etanodiolowy ester	Nr CAS: 97-90-5 Nr WE: 202-617-2 Nr indeksowy WE: 607-114-00-5 Numer REACH: 01-2119965172-38	(10 C 100) STOT SE 3, H335

Uwaga D: Niektóre substancje zdolne do samorzutnej polimeryzacji lub rozkładu są zwykle sprzedawane w postaci stabilizowanej. W tej formie są one wymienione w Części 3. Jednakże takie substancje są czasami sprzedawane w formie niestabilizowanej. W takim przypadku dostawca musi dodać na etykiecie po nazwie substancji określenie „niestabilizowany”.

Tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie o środkach pierwszej pomocy	: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli źle się poczuje, zasięgnij porady lekarza (pokaż tę etykietę, jeśli to możliwe).
Środki pierwszej pomocy po wdychaniu	: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i pozwolić jej swobodnie oddychać. Jeżeli źle się poczuje, skontaktuj się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Umyć skórę wodą/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Należy zasięgnąć porady/zgłosić się do lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym założeniem.
Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami	: Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Jeśli ból lub zaczerwienienie nie ustępuje, należy zwrócić się o pomoc lekarską apertować.
Pierwsza pomoc po połknięciu	: Jeżeli źle się poczuje, skontaktuj się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Wypłukać jamę ustną. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki

Objawy/skutki w przypadku inhalacji	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może powodować reakcje alergiczne skóry.
Objawy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: irytacja. Może powodować reakcje alergiczne skóry. Powoduje podrażnienie skóry.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub specjalnego postępowania

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środek gaśniczy

Odpowiednie środki gaśnicze	: strumień rozpylonej wody. Suchy proszek gaśniczy. Piana. Dwutlenek węgla. Piasek.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Niebezpieczeństwo eksplozji	: Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwe uwolnienie toksycznych oparów.

5.3. Rady dla strażaków

Instrukcje usuwania	: Do schłodzenia odsłoniętych pojemników użyć rozpylonej wody lub mgły. Na Podczas gaszenia pożarów substancji chemicznych należy zachować ostrożność. Unikać (zapobiegać) przedostawaniu się wody gaśniczej do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożarów	: Nie wchodzić do strefy objętej pożarem bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza z otoczenia.

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ogólne	: Usunąć źródła zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć elektryczności statycznej unikać. Nie wystawiać na działanie otwartego ognia. Zakaz palenia.
6.1.1. Przeszkolony personel inny niż awaryjne	
Środki nadzwyczajne	: Przewietrzyć zanieczyszczony obszar. Zakaz otwartego ognia, iskier i palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/aerozolu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Ewakuuj osoby postronne.
6.1.2. służby ratunkowe	
ochronny sprzęt	: Nie podejmować prób obsługi bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Dalsze informacje: patrz sekcja 8 „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.
Środki nadzwyczajne	: Przewietrzyć otoczenie.

6.2. Środki ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Jeżeli ciecz przedostanie się do ścieków lub wód publicznych, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Procedury czyszczenia	: Rozlaną ciecz zaabsorbować absorbentem. Rozlane ilości nagrać. Przechowywać z dala od innych materiałów. Jeżeli produkt znajduje się w Jeżeli przedostanie się do ścieków lub wód publicznych, należy powiadomić odpowiednie władze.
Inne informacje	: Substancje lub pozostałości w postaci stałej przesłać do zatwierdzonego zakładu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną, patrz sekcja 8. Dalsze informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej przechowywanie

7.1. Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie

Dodatkowe zagrożenia podczas przetwarzania	: Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami; pozostałe opary są łatwopalne.
Środki ochronne zapewniające bezpieczne postępowanie	: Trzymać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie pal. Uziemić pojemnik i napełnianą instalację. Używaj wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. W pojemniku mogą tworzyć się łatwopalne opary. Nosić środki ochrony osobistej. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/aerozolu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Myć ręce i inne odsłonięte części ciała łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po wyjściu z pracy. Wyposażyć obszar procesowy w dobrą wentylację, aby uniknąć tworzenia się oparów. Nie wystawiać na działanie otwartego ognia. Zakaz palenia.
Środki higieniczne	: Wypierz zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem. Nie nosić zanieczyszczonej odzieży roboczej poza miejscem pracy. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Zawsze myj ręce po kontakcie z produktem.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z uwzględnieniem wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne	: Uziemić pojemnik i napełnianą instalację. Aby uniknąć gromadzenia się ładunków elektrostatycznych, należy zastosować odpowiednie metody uziemienia. Stosować urządzenia elektryczne/systemy wentylacyjne/oświetlenia w wykonaniu przeciwybuchowym.
Warunki przechowywania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamkiem i kluczem. W ognioodpornym miejscu sklep.
Niekompatybilne produkty	: Mocne zasady. Silne kwasy.

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Nie zgodne materiały

: Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

7.3. Specyficzne zastosowania końcowe

Brak dalszych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry do monitorowania

8.1.1 Krajowe limity narażenia zawodowego i limity biologiczne

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
UE – orientacyjna dopuszczalna wartość zawodowa (IOEL)	
Nazwa lokalna	Metakrylan metylu
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Odniesienie prawne	DYREKTYWA KOMISJI 2009/161/UE
Niemcy – Ograniczenie narażenia w miejscu pracy (TRGS 900)	
Nazwa lokalna	Metakrylan metylu
AGW (OEL TWA) [1]	210 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Współczynnik przekroczenia ograniczenia szczytowego	2(ja)
adnotacja	DFG – Senacka Komisja ds. badania materiałów roboczych niebezpiecznych dla zdrowia DFG (Komisja MAK); UE - Unia Europejska (UE ustaliła wartość graniczną dla powietrza: możliwe są odchylenia w wartości i ograniczenia szczytowe); Y - Nie ma potrzeby obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli przestrzegane są wartości dopuszczalne w miejscu pracy i dopuszczalne wartości biologiczne (BGW)
Odniesienie prawne	TRGS900

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dalszych informacji

8.1.3. Uwolnione zanieczyszczenia powietrza

Brak dalszych informacji

8.1.4. Wartości DNEL i PNEC

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
DNEL/DMEL (pracownik)	
Ostry - działanie miejscowe, skórne	1,5 mg/cm ²
Ostry - działanie miejscowe, wdychanie	416 mg/m ³
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, skórne	13,67 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe - działanie miejscowe, skórne	1,5 mg/cm ²
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	208 mg/m ³
Długotrwałe - działanie miejscowe, inhalacja	208 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)	
Ostry - działanie miejscowe, skórne	1,5 mg/cm ²
Ostry - działanie miejscowe, wdychanie	208 mg/m ³

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, doustne	8,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	74,3 mg/m ³
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, skórne	8,2 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe - działanie miejscowe, skórne	1,5 mg/cm ²
Długotrwałe - działanie miejscowe, inhalacja	104 mg/m ³
PNEC (woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,94 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,94 mg/l
PNEC aqua (okresowo, woda słodka)	0,94 mg/l
PNEC aqua (okresowo, woda morska)	0,94 mg/l
PNEC (osady)	
Osad PNEC (woda słodka)	5,74 mg/kg suchej masy
Osad PNEC (woda morska)	0,102 mg/kg suchej masy
PNEC (gleba)	
Podłoga PNEC	1,47 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
Oczyszczalnia ścieków PNEC	10 mg/l
Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (97-90-5)	
DNEL/DMEL (pracownik)	
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, skórne	1,3 mg/kg masy ciała/dzień
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	2,45 mg/m ³
DNEL/DMEL (populacja ogólna)	
Długoterminowe - działanie ogólnoustrojowe, doustne	0,83
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, inhalacja	1,45 mg/m ³
Długotrwałe - działanie ogólnoustrojowe, skórne	0,83 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,139 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,0139 mg/l
PNEC aqua (okresowo, woda słodka)	0,15 mg/l
PNEC (osady)	
Osad PNEC (woda słodka)	1,6 mg/kg suchej masy
Osad PNEC (woda morska)	0,16 mg/kg suchej masy
PNEC (gleba)	
Podłoga PNEC	0,239 mg/kg suchej masy
PNEC (STP)	
Oczyszczalnia ścieków PNEC	57 mg/l

8.1.5. Kontroluj banderolę

Brak dalszych informacji

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

8.2.1. Odpowiednie urządzenia kontroli technicznej

Odpowiednie urządzenia kontroli technicznej:

Zapewnij dobrą wentylację miejsca pracy.

8.2.2. Sprzęt ochrony osobistej

Sprzęt ochrony osobistej:

Rękawice. Kombinezon ochronny. Okulary ochronne. Unikaj niepotrzebnego narażenia.

Sprzęt ochrony osobistej - symbol(e):



8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu:

Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodnie z EN 166.

8.2.2.2. ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. Standard. EN 13034

Ochrona rąk:

Nosić odpowiednie rękawice posiadające certyfikat EN374. Zalecenie: Nosić odpowiednie rękawice odporne na chemikalia. Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Producent rękawic ochronnych musi uzyskać informację o dokładnym czasie przebicia i go przestrzegać. Rękawice należy wymieniać po każdym użyciu oraz w przypadku pojawienia się śladów zużycia lub perforacji. Odpowiedni materiał: kauczuk butylowy. Grubość materiału: 0,3 mm.

Czas penetracji (maksymalny czas noszenia): 60 min. W przypadku ryzyka rozprysków cieczy: rękawice wykonane z kauczuku nitrilowego. Grubość materiału rękawic: 0,11 mm

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych. Wanneer grenswaarden do blootstelling is vastgesteld: gebruikt ademhalingsbeschermingsmiddelen met filtertype A (gasen organisch en para). Stosować półmaski (EN 405 goedgekeurd) i maski volgelaatsmaskers (EN 136 goedgekeurd).

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dalszych informacji

8.2.3. Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiskowego

Ograniczanie i monitorowanie narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

Inne informacje:

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

stan skupienia	: Płyn
Kolor	: Jasne. Bezbarwny.
Zapach	: Ester. Mocny. Kwas. Charakterystyka.
Próg zapachu	: Niedostępne
temperatura topnienia	: -48°C
punkt zamarzania	: Niedostępne
temperatura wrzenia	: 100,5°C
Palność	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Granice wybuchowości	: Niedostępne

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Dolna granica wybuchowości (DGW)	: Niedostępne
Górna granica wybuchowości (UEL)	: Niedostępne
Temperatura zapłonu	: 10°C
Temperatura zapłonu	: 421°C
Temperatura rozkładu Wartość	: Brak dostępnych danych
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak dostępnych danych
rozpuszczalność	: Woda: 1,6% słabo rozpuszczalny Rozpuszczalnik organiczny: dyspergowalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow):	Niedostępny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow):	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	: 3,6 Pa przy 20°C
Prężność pary w temperaturze 50°C	: Niedostępne
gęstość	: Nie dotyczy
gęstość względna	: 0,94 @ 15,5°C
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: Niedostępne
rozmiar cząsteczki	: Nie dotyczy
Rozkład wielkości cząstek	: Nie dotyczy
kształt cząstek	: Nie dotyczy
Proporcje cząstek	: Nie dotyczy
Stan skupienia cząstek	: Nie dotyczy
Stan absorpcji cząstek	: Nie dotyczy
Powierzchnia specyficzna dla cząstek	: Nie dotyczy
zapylenie cząstek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje o klasach zagrożenia fizycznego

Brak dalszych informacji

9.2.2. Inne parametry związane z bezpieczeństwem

Zawartość LZO : 96%

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach stosowania.

10.4. warunki do uniknięcia

Unikaj kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Żadnego otwartego ognia i iskiei. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Ekstremalnie wysokie lub niskie temperatury. Otwarty ogień.

10.5. Niezgodne materiały

Silne kwasy. Mocne podstawy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Palić. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Może wydzielać łatwopalne gazy. W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny tworzyć się żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja o klasach zagrożenia w rozumieniu Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Ostra toksyczność (doustnie) : Nie oceniony
Toksyczność ostra (skórna) : Nie oceniony
Ostra toksyczność (inhalacja) : Nie oceniony

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
LD50 doustnie szczur	7900 – 9400 mg/kg
LD50 Skóra Królika	5000 mg/kg
LC50 Wdychanie - Szczur	29,8 mg/l/4h

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (97-90-5)	
LD50 doustnie szczur	8300ml/kg
LD50 Skóra Szczur	2000 mg/kg

Działanie żrące/podrażniające skórę : Działa drażniąco na skórę.
Wartość pH: Nie dotyczy

Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu : Nie oceniony
Wartość pH: Nie dotyczy

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniony

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość : Nie oceniony

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność reprodukcyjna : Nie oceniony

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe w pojedynczym przypadku : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Narażenie

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe w pojedynczym przypadku Narażenie	Może podrażniać drogi oddechowe.

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (97-90-5)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe w pojedynczym przypadku Narażenie	Może podrażniać drogi oddechowe.

Powtarzające się działanie toksyczne na narządy docelowe : Nie oceniony

Narażenie

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
LOAEC (inhalacyjne, szczur, para, 90 dni)	416 mg/m3 powietrza
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	124,1 – 164 mg/kg masy ciała/dzień
NOAEC (wdychanie, szczur, pył/mgła/dym, 90 dni)	500 – 1000 ppm

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (97-90-5)	
LOAEC (inhalacyjny, szczur, gaz, 90 dni)	350 ppm
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	100 – 1500 mg/kg masy ciała/dzień

Niebezpieczeństwo aspiracji : Nie oceniony

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Vertex Implacryl, Vertex Regular, Vertex Rapid Simplified, Vertex BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Szybko uproszczone	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dalszych informacji

11.2.2. Inne informacje

Możliwe niekorzystne skutki dla ludzi i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. toksyczność

Ekologia – ogólnie : Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałego działania Szkodą dla środowiska.

Niebezpieczny dla wody, krótkotrwały (ostry) : Nie oceniony

Niebezpieczny dla wody, długotrwały (przewlekły) : Nie oceniony

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)	
LC50 - Ryba [1]	79 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	69 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	110 mg/l
LOEC (przewlekły)	68 mg/l (21 d)
NOEC (ostry)	40 mg/l (4 dni)
NOEC (przewlekły)	37 mg/l
Ryby przewlekły NOEC	37 mg/l (21 d)

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (97-90-5)	
LC50 - Ryba [1]	15,95 mg/l
EC50 - Skorupiaki [1]	44,9 mg/l
EC50 72h - Algi [1]	17,3 mg/l
EC50 96h - Algi [1]	19 mg/l
EC50 96h - algi [2]	10,1 mg/l
NOEC (przewlekły)	5,05 mg/l
Ryby przewlekły NOEC	5,05 mg/l (21 dni)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Vertex Implacryl, Vertex Regular, Vertex Rapid Simplified, Vertex BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Szybko uproszczone	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie naprawiony.

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Vertex Implacryl, Vertex Regular, Vertex Rapid Simplified, Vertex BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Szybko uproszczone

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) Nie dotyczy

Zdolność do bioakumulacji Nie naprawiony.

Metakrylan metylu; 2-metyloprop-2-enian metylu; 2-metylopropenian metylu (80-62-6)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) 1,38 @ 20°C i pH 7

Kwas 2-propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy (97-90-5)

Współczynnik biokoncentracji (BCF REACH) 21.9

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) 2.4

12.4. Mobilność w ziemi

Brak dalszych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dalszych informacji

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak dalszych informacji

12.7. Inne działania niepożądane

Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Utylizacja musi odbywać się zgodnie z oficjalnymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z zatwierdzonymi instrukcjami sortowania dla zbieraczy.
Zalecenia dotyczące produktu/opakowania : Utylizować w bezpieczny sposób zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi.
Utylizacja odpadów : W pojemniku mogą tworzyć się łatwopalne opary. Ostrożnie obchodzić się z pustymi pojemnikami; pozostałe opary są łatwopalne.
Dodatkowe informacje : Unikać uwolnienia do środowiska.
Ekologia - odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Według ADR/IMDG/IATA/ADN/RID

ADRES	IMDG	IATA	ADN	ELIMINOWAĆ
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny				
ONZ 1247	ONZ 1247	ONZ 1247	ONZ 1247	ONZ 1247
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ				
METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANE	METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANE	Monomer metakrylanu metylu, stabilizowany	METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANE	METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANE

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

ADRES	IMDG	IATA	ADN	ELIMINOWAC
Wpis w dokumencie przewozowym				
ONZ 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, 3, II, (D/E)	ONZ 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, 3, II	UN 1247 Monomer metakrylanu metylu, stabilizowany, 3, II	ONZ 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, 3, II	ONZ 1247 METAKRYLAN METYLU, MONOMER, STABILIZOWANY, 3, II
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia środowiskowe				
Niebezpieczny dla środowiska: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie Substancja zanieczyszczająca morze: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie	Niebezpieczny dla środowiska: Nie
Brak dodatkowych informacji				

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepis szczególny (ADR)	: 386
Ilości ograniczone (ADR)	: 1L
Ilości zwolnione (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02, R001
Przepisy szczególne dotyczące wspólnego pakowania (ADR)	: MP19
Instrukcje dla zbiorników przenośnych i kontenery luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dotyczące cystern przenośnych i kontenery luzem (ADR)	: TP1
Kodowanie zbiornika (ADR)	: LGBT
Pojazd do transportu w cysternach	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące transportu - przesyłki (ADR)	: V8
Specjalne przepisy dotyczące operacji transportowych (ADR)	: S2, S4, S20
Numer identyfikujący niebezpieczeństwo (liczba Kemlera)	: 339
Tablice pomarańczowe	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E

Transport wodny

Przepis specjalny (IMDG)	: 386
Ilości ograniczone (IMDG)	: 1 l
Ilości zwolnione (IMDG)	: E2
Instrukcje pakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania IBC (IMDG)	: IBC02

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Instrukcje tankowania (IMDG)	: T4
Przepisy szczególne dotyczące cystern (IMDG)	: TP1
EmS nr. (Ogień)	: FE
EmS nr. (Przypadkowe uwolnienie)	: SD
Kategoria zatoru (IMDG)	: C
Rozmieszczenie i obsługa (IMDG)	: SW1, SW2
Temperatura zapłonu (IMDG)	:
Właściwości i uwagi (IMDG)	: Bezbarwna, lotna ciecz. Temperatura zapłonu: 8 °C cc Granice wybuchowości: 1,5% do 11,6%. Nie mieszalny z wodą. Działa drażniąco na skórę, oczy i błony śluzowe.

Transport lotniczy	
Ilości zwolnione z PCA (IATA)	: E2
Ilości ograniczone PCA (IATA)	: Y341
PCA ograniczona maksymalna ilość netto (IATA)	: 1L
Przepisy dotyczące opakowań PCA (IATA)	: 353
Maks. ilość netto PCA (IATA)	: 5L
Przepisy CAO dotyczące opakowań (IATA)	: 364
CAO Maksymalna ilość netto (IATA)	: 60L
Przepisy specjalne (IATA)	: A209
Kod ERG (IATA)	: 3L

Transport wodny śródlądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 386
Ilości ograniczone (ADN)	: 1 l
Ilości zwolnione (ADN)	: E2
Dopuszczony do transportu (ADN)	: T
Wymagany sprzęt (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN)	: 1

Transport kolejowy	
Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepis szczególny (RID)	: 386
Ilości ograniczone (RID)	: 1L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje pakowania (RID)	: P001, IBC02, R001
Przepisy szczególne dotyczące wspólnego pakowania	: MP19

(ELIMINOWAĆ)

Instrukcje dla cystern i	: T4
Kontenery luzem (RID)	
Przepisy szczególne dotyczące cystern i	: TP1
Kontenery luzem (RID)	
Kody zbiorników dla zbiorników RID (RID)	: LGBT
Kategoria transportu (RID)	: 2
Towary ekspresowe (RID)	: CE7
Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 339

14.7. Transport masowy drogą morską zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

SEKCJA 15: Prawodawstwo

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

15.1.1. Przepisy UE

Lista ograniczeń UE (załącznik XVII do rozporządzenia REACH)		
kod polecającego	Obowiązuje w dniu	Tytuł lub opis wpisu
3(a)	Wierzchołek Implacryl, Wierzchołek Regularny, Vertex Rapid Uproszczony wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Szybko uproszczone; Metakrylan metylu; Metylo-2-metyloprop-2-enoat; metylo-2-propenian metylu	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria jednego z następujących poziomów zagrożenia lub: Kategorie zgodnie z załącznikiem I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 odpowiadają: klasom zagrożenia 2.1 do 2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typom A i B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriom 1 i 2, 2.14 kategoriom 1 i 2, 2.15 Typy A do F
3(b)	Wierzchołek Implacryl, Wierzchołek Regularny, Vertex Rapid Uproszczony wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Implacryl, Holland Dental Szybko uproszczone; Metakrylan metylu; Metylo-2-metyloprop-2-enoat; metylo-2-propenian metylu; 2-Kwas propenowy, ester 2-metylo-, 1,2-etanodiolowy	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria jednego z następujących poziomów zagrożenia lub: Kategorie zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 odpowiadają: klasom zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 upośledzenie funkcji seksualnych i płodności oraz rozwoju, 3.8 z wyłączeniem skutków narkotycznych, 3.9 i 3.10
3(c)	Kwas 2-propenowy, 2-ester metylowy, 1,2-etanodiolowy	Substancje lub mieszaniny spełniające kryteria jednego z następujących poziomów zagrożenia lub: kategorie zgodnie z Załącznikiem I Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	Metakrylan metylu; Metylo-2-metyloprop-2-enoat; metylo-2-propenian metylu	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, jako ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, jako ciała stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, jako substancje i mieszaniny wydzielające gazy palne w kontakcie z wodą, kategorii 1, 2 lub 3, jako samozapalne (piroforyczne) ciecze kategorii 1 lub jako samozapalne (piroforyczne) ciała stałe kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Nie zawiera substancji kandydujących do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji objętych Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie eksportu i importu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji objętych Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie zawiera substancji podlegającej Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych.

Zawartość LZO : 96%

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Ograniczenia w zatrudnieniu

: Należy przestrzegać ograniczeń wynikających z ustawy o ochronie macierzyństwa (MuSchG).
Należy przestrzegać ograniczeń zgodnie z ustawą o ochronie zatrudnienia młodych osób (JArbSchG).

Klasa zagrożenia wody (WGK)

: WGK 1, lekko niebezpieczne dla wody (klasyfikacja według AwSV, załącznik 1)

Rozporządzenie w sprawie poważnych wypadków (12. BImSchV)

: Nie podlega rozporządzeniu w sprawie poważnych awarii (12. BImSchV)

Klasa przechowywania (LGK, TRGS 510)

: LGK 3 - Ciecze łatwopalne

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

ADN	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADRES	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ZJADŁ	Ocena toksyczności ostrej
BKF	Czynnik biokoncentracji
BLV	Granica biologiczna
BZT	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
DORSZ	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom narażenia przy minimalnym wpływie
DNEL	Pochodny poziom narażenia bez skutków ubocznych
nr WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnio skuteczne stężenie
PL	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Powietrznego
IMDG	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie morskim
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji testowej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna)
LOAEL	Najniższa dawka z zauważalnym szkodliwym skutkiem
NOAEC	Stężenie bez zauważalnego szkodliwego działania
NOAHEL	Dawka bez zauważalnych skutków ubocznych
NOEC	Najwyższe testowane stężenie, bez zaobserwowanych szkodliwych skutków
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OLEJ	Wartość graniczna zawodowa
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Szacowane stężenie niepowodujące zmian
CLM0000000000	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejną towarów niebezpiecznych
SDB	Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThSB	Teoretyczne zapotrzebowanie tlenu (ThSB)
TLM	Mediana granicy tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Nr CAS	Usługa abstrakcyjna chemii - numer
GDERAĆ	Nie wspomniano inaczej

Wierzchołek Implacryl, wierzchołek regularny, wierzchołek szybki uproszczony, wierzchołek BasiQ20, Holland Dental Imlacryl, Holland Dental Rapid Simplified

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa

zgodnie z rozporządzeniem REACH (WE) 1907/2006 zawierającym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Źródła danych

: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I STAWKI 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 Mamy te zawarte w tej karcie katalogowej

Informacje uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Nie można zagwarantować dokładności informacji wyraźnych lub dorozumianych. Warunki lub metody obchodzenia się, przechowywania, stosowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i być może naszą wiedzą. Poza

Z tych i innych powodów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty, szkody lub wydatki, które mogą powstać w wyniku lub w jakikolwiek sposób związane z obsługą, przechowywaniem, użytkowaniem lub utylizacją produktu. Niniejsza karta charakterystyki została stworzona dla tego produktu i może być używana wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest używany jako część

używany z innym produktem, informacje zawarte w karcie katalogowej mogą nie mieć zastosowania.

Brzmienie zwrotów H i EUH:	
Przewlekła Wodna 3	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
Bujda, płyn 2	Ciecze łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H317	Może powodować reakcje alergiczne skóry.
H335	Może podrażniać drogi oddechowe.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Podrażnienie skóry, 2	Działanie żrące/podrażniające skórę, kategoria 2
Wrażliwość skóry 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe), kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe

Sformułowanie deskryptorów użycia	
SU20	Opieka zdrowotna

Klasyfikacja i procedury stosowane do tworzenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:		
Bujda, płyn 2	H225	Na podstawie danych testowych
Podrażnienie skóry, 2	H315	Metody obliczeniowe
Wrażliwość skóry 1	H317	Metody obliczeniowe
STOT SE 3	H335	Metody obliczeniowe

Karta charakterystyki (SDS), UE

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie pod kątem warunków zdrowotnych, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Dlatego też nie należy ich interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek szczególnej cechy produktu.