

1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu

Proszek akrylowy Vertex

Proszek polimerowy na bazie polimetakrylanu metylu

Opis produktu Alternatywne nazwy

Vertex Acrylic Stain, Vertex Castapress, Vertex Castavaria, Vertex Castaquick, Vertex Castavite, Vertex Implacryl, Vertex Implacryl Cold, Vertex Self Curing, Vertex Self Curing Quickset, Vertex Orthoplast, Vertex Rapid Simplified, Vertex Teeth Colored Acrylic, TCB, Teeth Material, DB20, Repair material B, Repair material C, Repair material D, Pour material B, Pour material D, Hot Cure 20 Minutes C, Hot Cure 20 Minutes D, Hot Cure Material C, Hot Cure Material D, BasiQ20, Castdon, Premium Super- 20 Denture, Pour D CV, Platinum Hi, High Impact D, Ortho D, TM Self Cure Complete D, Jet Denture Repair, J-Cryl +, J-Cryl + Rapid 2AL=IN

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowanie

ONKBACKJ =H A : =OKOKS =J EA GK ?KSA I EAOV=J EJ V=S EAN=FA?U?D @K LNK@OG?FE LNKPAV Vx>KS U?D NKV>Q@KS U HQ> J =LN=S ULNKPAV Vx>KS U?D LNK@OG?FE =L =N=PS @AJ PUORU?VJ U?D EBJ @US @O=H U?D U AGS U?EOKS U?D

Zastosowania odradzane

- EAOV=J EJ U V=S EAN=FA?A ?EAG U I KJ KI AN NAOVFGKS ULNVAWJ =?VKJ U @K GKJ P=GFQ VA CG? NÄ HQ> L=VJ KG?E= E

\$=HVA O?VAC² U VJ =ReOFA CE× S : = Ä?VJ EGO @KRJ?VÄ?UI OPAJ =NDOV= J =N= AJ E=

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

6ANPAT \$AJ P=H" 6
 OGNUG= LK?VRKS =
 !! : AIEP
 (KHJ @E=
 EJBKZ RANPAT @AJ P=H?KI
 . QI AN FAIABKJ Q =HN KSAK
 @KOPxLJU RUKK S CK@VJ =?D LN=?U >EON=

2. CZĘŚĆ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

: CK@JEA V NKVLKNÄ@VAJ EAI % JN #, O

4AJ LNK@OGP JEA QLAJE GNUPANE S GH+OUEG=?FE S =@J AF GH+QEA V=CNK AJE VCK@JEA V NKVLKNÄ@VAJ EAI 7 % JN S QLN=S EA

GH+OUEG=?FE KVJ =GKS =JE E L=GKS =JE QD>OP=J?FE E I EAOV=J EJ

2.2 Elementy etykiet

. EA @KRJ?VJ

2.3 Inne zagrożenia

. EA OGH+OUEGKS =JU F=GK O" 4 HQ> ROR" O=HU =HA JEA V=L=HFA?U CE× 7 LKS EAPMO I K A PS KNWÄ S U>Q?DKS A ?DI QNU LUQ

. EOG= RKGOU?VJ K Ä S JKN =H U?D S =NDJ G=?D K>OQCE E Q UFGKS =JE

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Ten produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji w żadnej klasie zagrożenia. Substancje w produkcie, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia lub środowiska lub którym przypisano limity narażenia zawodowego, są wyszczególnione poniżej.

Należy zauważyć, że stężenie towarów niebezpiecznych w mieszaninie jest zbyt niskie, aby nadać mieszaninie pewne szczególne zagrożenia.

Zgodnie z rozporządzeniem (EG) nr. 1272/2008 [CLP].

Niebezpieczne składniki)	%W/W Nr EINECS	Klasa i kategoria zagrożenia Kod(y)	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia Kod(y)
Nadtlenek dibenzoilu	< 1	202-327-6 org. Peroks. b Skóra Sens. 1 Podraż. nienie oczu. 2 Ostre wodne. 1	H241 H317 H319 H400
Kwas barbiturowy	< 1	276-940-2 Podraż. nienie skóry. 2 Podraż. nienie oczu. 2 STOT SE. 3	H315 H319 H335
Metakrylan metylu	< 1	201-297-1 Płomień. Liq. 2 Podraż. nienie skóry. 2 Skóra Sens. 1 STOT SE. 3	H225 H315 H317 H335

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

CZĘŚĆ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić komfort oddychania.
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU SKÓRY (lub włosów): Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt wzrokowy	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest obecny i łatwy do wykonania. Kontynuuj płukanie.
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy chorobowe.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Nie dotyczy.

4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego leczenia

Nie ma potrzeby.

SEKCJA 5: ŚRODKI PRZECIWPOŻAROWE

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

W przypadku pożaru do gaszenia użyj rozpylacza wodnego, piany, suchego proszku lub CO₂

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Nie używać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Palny, ale nie zapalający się. Podczas spalania lub rozkładu termicznego wydzielają się toksyczne, drażniące i łatwopalne opary. Ten produkt może tworzyć chmury palnego pyłu w podwyższonych temperaturach. Minimalna temperatura zapłonu chmury pyłu podobnego polimeru została zmierzona przy około 480°C (IEC 1241-2-1).

5.3 Porady dla strażaków

W warunkach pożaru należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną.

CZĘŚĆ 6: ŚRODKI W PRZYPADKU UWOLNIENIA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne

Uwaga – wycieki mogą być śliskie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska..

6.3 Metody i materiały do przechowywania i czyszczenia

Zebrać pojemniki do usunięcia przy użyciu zatwierdzonego respiratora przeciwpyłowego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdział 8, 13.

SEKCJA 7: OBSŁUGA I PRZECHOWYWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Produkt w stanie dostawy: unikać kontaktu z oczami. Unikaj przedłużonego kontaktu ze skórą. Jest mało prawdopodobne, aby stanowił zagrożenie pyłowe w normalnych warunkach obsługi. Żywyce dentystyczne są zwykle przetwarzane w połączeniu z reaktywnymi monomerami, co może wymagać zastosowania wyższego poziomu PPE niż jest to konieczne dla samego polimeru. Zapoznaj się również z poradami w sekcjach 8 i 11.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Polimery akrylowe są dostarczane w workach lub pojemnikach zbiorczych. Przechowywać pojemniki w czystym, chłodnym i suchym miejscu z dala od źródeł ciepła. Wentylacja naturalna jest wystarczająca. Temperatura przechowywania: otoczenia
Materiały niezgodne: Polimer zawiera resztkowy nadtlenek benzoilu. Może reagować z utleniaczami, czynnikami redukującymi, kwasami, zasadami i aminami prowadząc do rozkładu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie przeznaczony do obróbki termicznej.

Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA OSOBISTA

8.1 Parametry kontrolne

W każdym przypadku należy przestrzegać aktualnie obowiązujących krajowych wartości granicznych narażenia na nadtlenek dibenzoilu, metakrylan metylu i pył.

Substancja	Nr WE	LTEL mg/m ³ (8 godz. TWA)	Uwagi
Nadtlenek dibenzoilu	202-327-6 5		WEL
Metakrylan metylu	201-297-1 208		WEL
Pył (pył wdychany)		10	WEL
Pył (pył respirabilny)		4	WEL

8.2 Kontrola ekspozycji

Odpowiednie kontrole inżynieryjne

Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację, w tym odpowiednią miejscową wentylację, aby zapewnić, że limit narażenia zawodowego nie zostanie przekroczony. Należy wziąć pod uwagę stosowane procedury pracy i potencjalny zakres narażenia, ponieważ mogą one określić, czy wymagany jest wyższy poziom ochrony. Poniższe informacje podano jako ogólne wskazówki.

Indywidualne środki ochrony, takie jak środki ochrony osobistej (PPE)

Ochrona oczu/twarzy	Nosić ochronę oczu/twarzy.
Ochrona skóry	Okulary/gogle ochronne/pełna osłona twarzy. Nosić odpowiednie rękawice. Odpowiednie są rękawice z kauczuku butylowego i nitylowego. Późniejsze rękawiczki chirurgiczne zapewniają niewielką ochronę.
Ochrona dróg oddechowych	Odpowiednia może być odpowiednia maska przeciwpyłowa lub respirator przeciwpyłowy z filtrem typu P3 lub FFP3 (EN143 lub EN 149). W mało prawdopodobnym przypadku tworzenia się szczególnie wysokiego poziomu pyłu odpowiedni może być samodzielny aparat oddechowy.

SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Forma	drobne perełki
Kolor	kolorowy
Zapach	zwykły metakrylan
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia	150 - 230°C
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	390°C
Granice palności (dolne)	Nie dotyczy
Granice palności (górne)	Nie dotyczy
Ciśnienie pary	Nie dotyczy
Rozpuszczalność (Woda)	Nieistotny
Rozpuszczalność (inne)	Niedostępne
Temperatura samozapłonu	465°C
Właściwości wybuchowe	Słabo do umiarkowanie
Właściwości utleniające	wybuchowy
Gęstość względna	1,1 - 1,18 g/cm ³
Gęstość nasypowa	0,60 - 0,70 g/ml

9.2 Inne informacje

Brak

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Materiał niereaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Nieznane.

10.4 Warunki do unikania

Unikaj powstawania kurzu.

10.5 Niezgodne materiały

Polimer zawiera resztkowy nadtlenek benzoilu. Może reagować z utleniaczami, czynnikami redukującymi, kwasami, zasadami i aminami prowadząc do rozkładu.

- 10.6 **Niebezpieczne produkty rozkładu**
Metakrylan metylu, nadtlenek dibenzoilu, dwutlenek węgla, tlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 **Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** Toksyczność ostra

Pożknięcie	Niska toksyczność doustna.
Inhalacja	Mało prawdopodobne, aby był niebezpieczny przy wdychaniu.
Kontakt ze skórą	Mało prawdopodobne, aby powodował podrażnienie skóry. Zawiera mniej niż 1,0% pozostałości (metakrylan metylu, nadtlenek dibenzoilu, kwas barbiturowy). Podczas normalnej obsługi nie stanowi to zagrożenia. Jeśli matryca polimerowa ulegnie zniszczeniu, np. gdy produkt zostanie rozpuszczony w rozpuszczalniku organicznym, pozostałości chemiczne zostaną uwolnione z matrycy polimerowej. W tych warunkach mogą wywołać reakcję alergiczną u osób już uczulonych.
Oczy	Pył może powodować podrażnienie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 **Toksyczność**

Przewiduje się, że produkt posiada organizmy wodne o niskiej toksyczności.

12.2 **Trwałość i zdolność do degradacji**

Produkt nie ulega biodegradacji w glebie. Nie ma dowodów na degradację w glebie i wodzie.

12.3 **Zdolność do bioakumulacji**

Produkt ma niski potencjał bioakumulacji.

12.4 **Mobilność w glebie**

Przewiduje się, że produkty będą miały niską mobilność w glebie.

12.5 **Wyniki oceny PBT i vPvB**

Nie sklasyfikowany jako PBT lub vPvB.

12.6 **Inne negatywne skutki**

Nieznane.

CZĘŚĆ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady są uważane za nieszkodliwe. Czysty złom można ponownie przetworzyć. Niektóre paczki podlegają zwrotowi. Aby uzyskać więcej informacji, skonsultuj się z lokalnym biurem. Upewnij się, że całe opakowanie zostało bezpiecznie zutylizowane.

13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Może być usuwany na wysypisko zgodnie z lokalnymi przepisami. Spalanie może być wykorzystane do odzyskania wartości energetycznej. Nadanie numeru kodowego odpadu, zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów, należy przeprowadzić w porozumieniu z regionalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1 **Numer ONZ**

Nie dotyczy.

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ**

Nie dotyczy.

- 14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy.
- 14.4 **Grupa pakowania**
Nie dotyczy.
- 14.5 **Zagrożenia środowiskowe**
Nie dotyczy.
- 14.6 **Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**
Nie dotyczy.
- 14.7 **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**
Nie dotyczy.

SEKcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

- 15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 107/2006. Dyrektywa 2009/161/UE (trzeci wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego w wykonaniu dyrektywy Rady 98/24/WE i zmieniającej dyrektywę 2000/39/WE).
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
Dla tej substancji/mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Nie dotyczy.

SEKcja 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza Karta Charakterystyki została przygotowana zgodnie z Rozporządzeniem WE (WE) nr 453/2010. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i przekonaniem na dzień publikacji. Podane informacje są przeznaczone wyłącznie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, usuwania i uwalniania i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakościowej. Informacje odnoszą się tylko do określonego wskazanego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono w tekście.

LEGENDA

Uwaga: Nie wszystkie poniższe elementy są konieczne zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki:

IOELV:	Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego.
WEL:	Limit narażenia w miejscu pracy.
Bmgv:	Wytyczne monitorowania biologicznego.
Sen: Sk:	Może powodować uczulenie dróg oddechowych.
Carc:	Może być wchłaniany przez skórę.
CHAN:	Zdolne do powodowania raka i/lub dziedzicznych uszkodzeń genetycznych.
COM:	Ostrzeżenie o zagrożeniu chemicznym.
LTEL:	Firma dąży do kontrolowania narażenia w miejscu pracy do tego limitu.
STEL:	Limit długoterminowej ekspozycji.
TWA:	Limit narażenia krótkoterminowego.
STOT SE:	Średnia ważona w czasie. Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.
Repr.:	Toksyczność reprodukcyjna.
Aquatisch akut/chronisch:	Niebezpieczny dla środowiska wodnego.

Pełny tekst zwrotów H (nie klasyfikujących mikstury)

Nadtlenek dibenzoilu

H241 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Kwas 1-benzyl-5-fenylbarbiturowy

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Metakrylan metylu H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pełną listę zwrotów P każdego składnika można znaleźć w kartach charakterystyki poszczególnych składników.

To jest koniec identyfikatora SDS: M-PM-2018-05-UK