



Karta charakterystyki Temp-Bond® Clear™ Base

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Temp-Bond® Clear™ Base

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe

Kategoria funkcji lub zastosowania : Materiały stomatologiczne

Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Wytwórca

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

Osoba odpowiedzialna : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarnosci 67 P-03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Sens. 1 H317

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
- Składniki niebezpieczne : metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ; Umyć dużą ilością wody z mydłem
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi
- Frazy EUH : EUH208 - Zawiera metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu

Dodatkowe zwroty : metakrylowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
: Niniejszy produkt jest traktowany jako narzędzie medyczne, w związku z czym nie jest objęty etykietowaniem (regulacja UE 1907/2006, artykuł 2, paragraf 6c)

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : W normalnych warunkach nieobecne.
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
żywica akrylowa		=>60-<80	Nie sklasyfikowany
metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego	(Numer CAS) 868-77-9 (Numer WE) 212-782-2 (Numer indeksowy) 607-124-00-X (REACH-nr) 01-2119490169-29	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie wymaga szczególnych/specjalnych środków zaradczych.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Nie określono szczególnych środków zaradczych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Chlorowcowęglowodory.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona w przypadku 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**

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić rękawice, bluzę roboczą lub fartuch laboratoryjny chroniące przed chemikaliami, aby zapobiec długotrwałemu lub wielokrotnemu kontaktowi ze skórą.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Patrz Punkt 8.
Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Metody oczyszczania : Duże ilości: substancje w postaci ciał stałych należy umieścić w zamkniętych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, 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 : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. Silne kwasy.
Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Skonsultować się z dostawcą odnośnie dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.
Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice z kauczuku nitylowego. Grubość materiału: 0,09mm. Okres przerwania: >480 min. STANDARD EN 374
Ochrona wzroku : Okulary ochronne. STANDARD EN 166
Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych : Ochrona dróg oddechowych nie do zastosowania



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia : Ciecz
Wygląd : Pasta.
Barwa : Bezbarwna.
Zapach : Owocowy.
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	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu. Produkt jest stabilny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Zasady. alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)	
LD50 doustnie, szczur	5050 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 3000 mg/kg
krzemionka, amorficzna, krystaliczna wolna (112945-52-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 3160 mg/kg
LD50 skóra, królik	> mg/kg
3-metakryloksypropylotrimetoksylan (2530-85-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 30000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 15000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Substancja ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji CMR w kategorii 1A czy 1B według CLP

Rakotwórczość : Substancja ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji CMR w kategorii 1A czy 1B według CLP

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Substancja ta nie spełnia kryteriów klasyfikacji CMR w kategorii 1A czy 1B według CLP

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	:	Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	:	Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	:	Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	:	W normalnych warunkach użytkowania, nie zaobserwowano żadnego niekorzystnego wpływu na zdrowie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	:	Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
--------------------	---	--

metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)

LC50 dla ryby 1	227 mg/l (96 godzin - Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	> 280 mg/l Daphnia magna, 48 godzin
IC50 wodorost	836 mg/l 72 godziny - subcapitata Pseudokirchneriella

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Temp-Bond® Clear™ Base

Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
---------------------------------	--------------

metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)

Biodegradacja	84 % (metoda OECD 301D)
---------------	-------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Temp-Bond® Clear™ Base

Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
---------------------------	--------------

metakrylan 2-hydroksyetylu, ester 2-hydroksyetylowy kwasu metakrylowego (868-77-9)

Czynnik biostężenia (BCF REACH)	1,3 - 1,5
Log Pow	0,47

3-metakryloksypropylotrimetoksyilan (2530-85-0)

Log Pow	0,75
---------	------

12.4. Mobilność w glebie

Temp-Bond® Clear™ Base

Ekologia - gleba	Słabo rozpuszczalny.
------------------	----------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Temp-Bond® Clear™ Base

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki	:	Nie są znane żadne inne skutki
---------------------	---	--------------------------------

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	:	Usuwać jako niebezpieczne odpady.
Metody unieszkodliwiania odpadów	:	Zbierać produkt za pomocą absorbentu. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	:	Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.
Ekologia - odpady	:	Unikać uwolnienia do środowiska.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	:	18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**- Transport lądowy**

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Przepisy krajowe

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji lub mieszaniny

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.

Data wydania : 15/07/2015

Data weryfikacji : 15/07/2015

Wersja :
Signature : K. Dyreskog

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
EUH208	Zawiera . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki opiera się na informacji od producenta / dostawcy, prezentowane prawodawstwa europejskiego i krajowego, i zakłada, że produkt jest użyty wyjądkowo w określonym obszarze zastosowania.



Karta charakterystyki Temp-Bond® Clear™ Catalyst

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Temp-Bond® Clear™ Catalyst

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe

Kategoria funkcji lub zastosowania : Materiały stomatologiczne

Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311
[E-mail: safety@kerrhawe.com](mailto:safety@kerrhawe.com)

Wytwórca

Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
T 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

Osoba odpowiedzialna : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarnosci 67 P-03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i zwrotów H: patrz sekcja 16

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne : hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :
- P261 - Unikać wdychania par, dymu, gazu
 - P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu
 - P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne
 - 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
 - P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem
 - P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi
- Dodatkowe zwroty :
- Niniejszy produkt jest traktowany jako narzędzie medyczne, w związku z czym nie jest objęty etykietowaniem (regulacja UE 1907/2006, artykuł 2, paragraf 6c)

2.3. Inne zagrożenia

- Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : W normalnych warunkach nieobecne.
 Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII
 Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
żywica akrylowa		=>60-<80	Nie sklasyfikowany
hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α -hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu	(Numer CAS) 80-15-9 (Numer WE) 201-254-7 (Numer indeksowy) 617-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119475796-19	=>4-<6	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
2,6-di-tert-butylo-p-krezol	(Numer CAS) 128-37-0 (Numer WE) 204-881-4 (REACH-nr) 01-2119480433-40	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α -hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu	(Numer CAS) 80-15-9 (Numer WE) 201-254-7 (Numer indeksowy) 617-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119475796-19	(C < 10) STOT SE 3, H335 (1 =<C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (3 =<C < 10) Eye Dam. 1, H318 (3 =<C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 10) Skin Corr. 1B, H314

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nie wymaga szczególnych/specjalnych środków zaradczych.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Nie określono szczególnych środków zaradczych.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny.
Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Chlorowcowęglowodory.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
Ochrona w przypadku 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

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić rękawice, bluzę roboczą lub fartuch laboratoryjny chroniące przed chemikaliami, aby zapobiec długotrwałemu lub wielokrotnemu kontaktowi ze skórą.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Patrz Punkt 8.
Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

Dla osób udzielających pomocy

Brak dodatkowych informacji

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zakaz usuwania do kanalizacji i rzek.

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

W celu hermetyzacji : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
Metody oczyszczania : Duże ilości: substancje w postaci ciał stałych należy umieścić w zamykanych pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, 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 : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. Silne kwasy.
Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Skonsultować się z dostawcą odnośnie dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska pracy.
Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.

Ochrona rąk	: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice z kauczuku nitrylowego. Grubość materiału: 0,09mm. Okres przerwania: >480 min. STANDARD EN 374
Ochrona wzroku	: Okulary ochronne. STANDARD EN 166
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Ochrona dróg oddechowych nie do zastosowania



Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Pasta.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: Owocowy.
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	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Substancja nierozpuszczalna w wodzie.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Produkt nie jest wybuchowy.
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający. Zasady. Alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra : Inhalacyjnie: gaz: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (gazy)	11666,667 ppm/4h
hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
LD50 doustnie, szczur	382 mg/kg
LD50 skóra, królik	500 mg/kg
LD50 przez skórę	500 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1,4 mg/l/4h
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
LD50 doustnie, szczur	890 mg/kg
LD50, skóra, szczur	2400 mg/kg
krzemionka, amorficzna, krystaliczna wolna (112945-52-5)	
LD50 doustnie, szczur	> 3160 mg/kg
LD50 skóra, królik	> mg/kg
3-metakryloksypropylotrimetoksylan (2530-85-0)	
LD50 doustnie, szczur	> 30000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 15000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: W normalnych warunkach użytkowania, nie zaobserwowano żadnego niekorzystnego wpływu na zdrowie.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Toksyczność**

Ekologia - woda : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
LC50 dla ryby 1	3,9 mg/l (96 godzin - Pstrąg tęczy)
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
EC50 Dafnia 1	0,2 mg/l (48 godzin - Daphnia magna)
IC50 wodorost	6 mg/l (IC 50, 72 godzin - Selenastrum capricornutum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Temp-Bond® Clear™ Catalyst	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Słabo podatny na rozkład biologiczny.
hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
Biodegradacja	18 % (metoda OECD 301C)
2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)	
Biodegradacja	< 10 % (metoda OECD 301D)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Temp-Bond® Clear™ Catalyst	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu, α-hydroperoksykumen, hydronadtlenek kumenu (80-15-9)	
BCF dla ryby 1	2,8
Log Pow	0,16

2,6-di-tert-butylo-p-krezol (128-37-0)

Czynnik biostężenia (BCF REACH) 25

Log Pow 5,1

3-metakryloksypropylotrimetoksylan (2530-85-0)

Log Pow 0,75

12.4. Mobilność w glebie**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

Ekologia - gleba Słabo rozpuszczalny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Temp-Bond® Clear™ Catalyst**

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą.

Dodatkowe wskazówki : Nie są znane żadne inne skutki

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwać jako niebezpieczne odpady.

Metody unieszkodliwiania odpadów : Zbierać produkt za pomocą absorbentu. Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa.

Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 18 01 06* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Nie dotyczy

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**ADR**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : Nie dotyczy

IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : Nie dotyczy

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa opakowań (IATA) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**- Transport lądowy**

Brak danych

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

Transport kolejowy

Brak danych

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy UE**

Nie zawiera substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Przepisy krajowe

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie przeprowadził żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego odnośnie tej substancji lub mieszaniny

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.
Data wydania	:	15/07/2015
Data weryfikacji	:	15/07/2015
	:	
Wersja	:	
Signature	:	K. Dyreskog

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:gas)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: gaz), 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 Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Org. Perox. E	Nadtlenki organiczne, typ E
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
H242	Ogrzanie może spowodować pożar
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
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

Informacja zawarta w niniejszej karcie charakterystyki opiera się na informacji od producenta / dostawcy, prezentowane prawodawstwa europejskiego i krajowego, i zakłada, że produkt jest użyty wyjądkowo w określonym obszarze zastosowania.