



Karta charakterystyki Life Base

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Life 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 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)

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 ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 2 H411

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) :



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego punktu zbiórki odpadów

Dodatkowe zwroty : Produkt jest postrzegany jako urządzenie medyczne i dlatego nie wymaga oznakowania, rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 parlamentu europejskiego i rady, artykuł 1d; Wyroby medyczne określone w dyrektywach 90/385 / EWG i 93/42 / EWG, które są inwazyjne lub stosowane w bezpośrednim kontakcie fizycznym z ciałem ludzkim, oraz w dyrektywie 98/79

/ WE.

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]
tlenek cynku	(Numer CAS) 1314-13-2 (Numer WE) 215-222-5 (Numer indeksowy) 030-013-00-7 (REACH-nr) 01-2119463881-32	>=12 - <=17	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
calcium hydroxide	(Numer CAS) 1305-62-0 (Numer WE) 215-137-3 (REACH-nr) 01-2119475151-45	>=3 - <=6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyplukać nos i usta wodą. Jeśli dyskomfort utrzymuje się, zwrócić się po pomoc medyczną.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Niezwłocznie rozpocząć obfite płukanie wodą, które należy kontynuować do 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe i szeroko otworzyć oczy. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wyplukać nos, usta i gardło wodą. Jeśli dyskomfort utrzymuje się, zwrócić się po pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dłutlenek węgla. Suchy proszek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Produkt nie jest łatwopalny, zgodnie z krajowymi regulacjami dotyczącymi substancji łatwopalnych.

Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Nie określono swoistych niebezpiecznych produktów rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza : Usunąć pojemniki z dala od miejsca pożaru, jeżeli można to zrobić bez zagrożenia. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne.

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 : Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej – patrz Część 8.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Niekonieczne w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

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 : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

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.

Środki higieny : Unikać wszelkiego kontaktu z oczami i skórą i nie wdychać oparów ani dymów.

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

Warunki przechowywania : Chronić przed wilgocią. Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Produkty niezgodne : Czynnik utleniający. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Silne kwasy.

Miejsce przechowywania : Magazynować w tem. pokojowej.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania dodatkowych informacji należy kontaktować się z dostawcą.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Okulary ochronne.

Ochrona rąk : Stosować rękawice ochronne. Rękawice z kauczuku nitylowego. Grubość materiału: >0,4mm. 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 : biała.

Zapach : zerowa do lekkiej.

Próg zapachu : Brak danych

pH : 0,5 - 1,5

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	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Nie określono grup niekompatybilnych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Woda, wilgoć. Twardnieje w zetknięciu z wodą.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy.

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
	Może powodować lekkie podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego

tlenek cynku (1314-13-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 doustnie	> 7950 mg/kg Oral, mouse
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	0,57 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
	Może spowodować podrażnienie skóry.
	pH: 0,5 - 1,5
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany
	Może podrażnić oczy i skórę
	pH: 0,5 - 1,5
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	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

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

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

tlenek cynku (1314-13-2)	
LC50 dla ryby 1	1,1 mg/l 96 h (Onchorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia 1	24,6 48 h (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Life Base	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Life Base	
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.

tlenek cynku (1314-13-2)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	92

12.4. Mobilność w glebie

Life Base	
Ekologia - gleba	Słabo rozpuszczalny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Life 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

Brak dodatkowych informacji

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.
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)

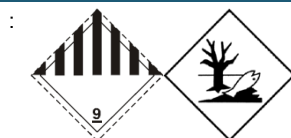
Nr UN (ADR)	: 3077
Nr UN (IMDG)	: 3077
Nr UN (IATA)	: 3077
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O., 9, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

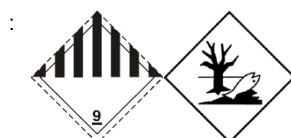
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 9
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	: 9

**IMDG**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9
 Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 9

**IATA**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9
 Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 9

**ADN**

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

**RID**

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

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania (ADR) : III
 Grupa pakowania (IMDG) : III
 Grupa opakowań (IATA) : III
 Grupa opakowań (ADN) : Nie dotyczy
 Grupa pakowania (RID) : Nie dotyczy

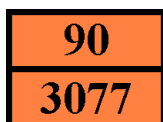
14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
 Ilości wyłączone : Tak
 Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

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

Kod klasyfikacyjny (ADR) : M7
 Przepisy szczególne (ADR) : 274, 335, 601
 Ograniczone ilości (ADR) : 5kg
 Ilości wyłączone (ADR) : E1
 Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
 Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP12, B3

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP10
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T1, BK1, BK2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP33
Kod cysterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V13
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – produkty luzem (ADR)	: VV1
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR)	: CV13
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 90
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: E
---	-----

- transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 274, 335, 966, 967
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 kg
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P002, LP02
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP12
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC08
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B3
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP33
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-F
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Kategoria rozmieszczenia ładunku i podziału (IMDG)	: When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

- Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 956
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 400kg
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 956
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 400kg
Przepisy szczególne (IATA)	: A97, A158, A179, A197
Kod ERG (IATA)	: 9L

Transport kolejowy

Brak danych

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

Kod 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 żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

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

Data wydania : 07/06/2009
Data weryfikacji : 15/07/2015
Zastępuje : 20/05/2014
Signature : K. Dyreskog

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

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
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
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

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 LIFE CATALYST

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu : LIFE 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 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)

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 (Oral) H302
Eye Dam. 1 H318

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 : salicylan metylu, 2,2-dimetylopropano-1,3-diol
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia

skontaktować się z lekarzem, z OŚRODKIEM ZATRUĆ
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem
P330 - Wypłukać usta
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do ...

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]
salicylan metylu	(Numer CAS) 119-36-8 (Numer WE) 204-317-7 (REACH-nr) 01-2119515671-44	=>35-<50	Acute Tox. 4 (Oral), H302
siarczan baru	(Numer CAS) 7727-43-7 (Numer WE) 231-784-4 (REACH-nr) 01-2119491274-35	=>35-<50	Nie sklasyfikowany
Dwutlenek tytanu	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	=>10-<15	Nie sklasyfikowany
2,2-dimetylopropano-1,3-diol	(Numer CAS) 126-30-7 (Numer WE) 204-781-0 (REACH-nr) 01-2119480396-30	=>5-<10	Eye Dam. 1, H318

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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 : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast 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). NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczerwienienie, ból. Pęcherze.

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

Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować lekkie podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

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. Piana, ditlenek węgla (CO₂) i proszek.

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. Tlenki siarki. Tlenek metalu.

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	: Należy nosić odpowiednie wyposażenie ochrony osobistej – patrz Część 8. Unikać wszelkiego kontaktu z oczami i skórą i nie wdychać oparów ani dymów. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscach używania produktu.
------------------------	--

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

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	: Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa.

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	: Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Środki higieny	: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zdjąć skażoną odzież.

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w suchym, chronionym miejscu, aby zapobiec kontaktowi z wilgocią. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym również żywności dla zwierząt. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
Materiały niezgodne	: Oxidizing substances.

7.3. Szczególne 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. Fontanny do przepłukiwania oczu powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rękawice. Okulary ochronne.

Ochrona rąk	: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego. Grubość materiału: 0,1 mm. Okres przerwania: > 60 minut(a)(y). STANDARD EN 374.
Ochrona wzroku	: Stosować okulary ochronne, jeżeli istnieje ryzyko kontaktu z oczami z powodu odprysków. STANDARD EN 166.
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: W normalnych warunkach użytkowania przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagany żaden sprzęt ochrony dróg oddechowych



Inne informacje	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.
-----------------	--

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Pasta.
Barwa	: Beżowy. Off-white. jasnoróżowa.
Zapach	: właściwości.
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	: 2
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	: Niepalny.
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Dodatkowe wskazówki	: Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą
---------------------	-------------------------------------

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 polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik utleniający.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w normalnych warunkach magazynowania.

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

Toksyczność ostra : Pokarmową: Działa szkodliwie po połknięciu.
Może powodować lekkie podrażnienie tkanki jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego

ATE CLP (droga pokarmowa)	1774,000 mg/kg masy ciała
salicylan metylu (119-36-8)	
LD50 doustnie, szczur	887 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2500 mg/kg masy ciała
LD50 skóra, królik	> 5000 mg/kg masy ciała/dzień
siarczan baru (7727-43-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 20000 mg/kg
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 100000 mg/kg
2,2-dimetylopropano-1,3-diol (126-30-7)	
LD50 doustnie, szczur	> 3200 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
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	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

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.

salicylan metylu (119-36-8)	
LC50 dla ryby 1	10 - 100 mg/l 96h
EC50 Dafnia 1	10 - 100 mg/l 48h
IC50 wodorost	0,885 mg/l 72h
siarczan baru (7727-43-7)	
LC50 dla ryby 1	> 7600 mg/l (96 godzin)
EC50 Dafnia 1	> 32 mg/l (48 godzin - Daphnia magna)
Dwutlenek tytanu (13463-67-7)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l (96 godzin - Fundulus heteroclitus)
EC50 Dafnia 1	> 1000 mg/l (48 godzin - Daphnia magna)
2,2-dimetylopropano-1,3-diol (126-30-7)	
LC50 dla ryby 1	> 1000 mg/l (96 godzin - Oryzias latipes)
EC50 Dafnia 1	> 500 mg/l (48 godzin - Daphnia magna)
IC50 wodorost	> 500 mg/l 72 godzin - Scenedesmus subspicatus

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

LIFE CATALYST	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych.
2,2-dimetylopropano-1,3-diol (126-30-7)	
Biodegradacja	5 % 35 dni (metoda OECD 301E)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

LIFE CATALYST	
Zdolność do bioakumulacji	Slabo podatny na bioakumulację.
salicylan metylu (119-36-8)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	46
Log Pow	1,59
2,2-dimetylopropano-1,3-diol (126-30-7)	
Czynnik biostężenia (BCF REACH)	< 9
Log Pow	-0,15

12.4. Mobilność w glebie

LIFE CATALYST	
Ekologia - gleba	Substancja nierozpuszczalna w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

LIFE 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**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****14.4. Grupa pakowania****14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**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

Oznaki zmian:

Informacje dotyczące przepisów prawnych.

2.1	Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]	Usunięto	
2.1	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	Acute Tox. 4 (Doustny)
2.1	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	Eye Dam. 1
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	H302
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	Działa szkodliwie po połknięciu
2.2	Symbole niebezpieczeństwa	Dodano	GHS07
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	H318
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Dodano	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
2.2	Symbole niebezpieczeństwa	Dodano	GHS05
2.2	Hasło ostrzegawcze (CLP)	Dodano	Niebezpieczeństwo
3.2	Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]	Usunięto	
3.2	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	

Data wydania : 15/04/2013
 Data weryfikacji : 15/10/2015
 Zastępuje : 20/05/2014
 Wersja : 3.0
 Signature : A. Åsebø Murel

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu

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.