

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie preparatu Materiał wypełniający do szczelin
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **Dostawca:**
Kerakoll Polska Sp.zo.o, ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów (Polska)
Tel. +48 42 2251700 Fax. +48 42 2251701
info@kerakoll.pl
- **Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** safety@kerakoll.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
+48-42.225.17.00 (polski)
+39-346-6631211 (italiano/english)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07

- | | | |
|-------------------|------|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| Skin Sens. 1 | H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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.

P361 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- Dane dodatkowe:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- 2.3 Inne zagrożenia**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****- PBT:** Nie nadający się do zastosowania.**- vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****- 3.2 Mieszanki****- Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.**- Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numer indeksu: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-XXXX	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-19,9%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Numer indeksu: 603-103-00-4 Reg.nr.: 01-21194852289-22-XXXX	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksyranu ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-2,99%
CAS: 55934-93-5 EINECS: 259-910-3	[(butoxymethylethoxy)methylethoxy]propan-1-ol ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,99%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,5%

- Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.**- po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

- po styczności z okiem:

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

- po przełknięciu: Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Nie są znane inne specjalne zagrożenia
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli** Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebiccia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
- Forma: płynny
- Kolor: bezbarwny
- **Zapach:** dostrzegalny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**
- Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony
- Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 255 °C
- **Punkt zapłonu:** 120 °C
- **atwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.
- **Temperatura palenia się:** 0 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
- dolna:** 0,0 Vol %
- górna:** 0,0 Vol %

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Ciśnienie pary:	Nieokreślone.
- Gęstość w 20 °C:	1,69 g/cm ³
- Gęstość względna	Nieokreślone.
- Gęstość par	Nieokreślone.
- Szybkość parowania	Nieokreślone.
- Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	rozpuszczalny
- Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
- Lepkość: dynamiczna w 20 °C: kinetyczna:	150000 mPas Nieokreślone.
- Zawartość rozpuszczalników: Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
- 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	57327 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną

Ustne	LD50	15000 mg/kg (mouse)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	23000 mg/kg (RAB)
--------	------	-------------------

41556-26-7 bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacate

Ustne	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	> 100000 mg/kg (can)
--------	------	----------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną

CL50 96h	1,5 mg/L (Fish)
CE50 48h	1,8 mg/L (Daphnia)
CEr50 96h	40 mg/L (Alghe/piante acquatiche)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża. szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Numer klucza odpadów:**
16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne Z Tr
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny (ADR, ADN, IMDG, IATA).
- ADR, ADN, IMDG, IATA	brak
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A**

(ciąg dalszy od strony 6)

- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Klasa	brak
- 14.4 Grupa opakowaniowa	
- ADR, IMDG, IATA	brak
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
- Zanieczyszczenia morskie:	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie nadający się do zastosowania.
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
- UN "Model Regulation":	brak

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
 Produkt wymaga oznaczenia wg. ZarzSubStszkod w ostatecznym brzmieniu.
 Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
 Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
 Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.
 Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018 wraz z późn. zm.).
 Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445 wraz z późn. zm.).
 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
 Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013, poz. 815).
 Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
 Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).
 Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- **Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:**
-
- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE A

(ciąg dalszy od strony 7)

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje**- Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Ocena odbywa się przez zastosowanie kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartego w częściach 2–5 załącznika I.

- Wydział sporządzający wykaz danych: SCP**- Partner dla kontaktów:**

Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- Skróty i akronimy:

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie preparatu Utwardzacz
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent:**
KERAKOLL S.p.A.
Via dell'Artigianato, 9
41049 Sassuolo (MODENA) ITALY
Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536 816581
- **Dostawca:**
Kerakoll Polska Sp.zo.o, ul. Katowicka 128
95-030 Rzgów (Polska)
Tel. +48 42 2251700 Fax. +48 42 2251701
info@kerakoll.pl
- **Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:** safety@kerakoll.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Wydział Bezpieczeństwa Produkcji (BHP)
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
+48-42.225.17.00 (polski)
+39-346-6631211 (italiano/english)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Mieszanina alkilowanych monocyklicznych węglanów uwodorowanych poli-aza-alkanów
 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

1,4-Cyclohexanebis(methylamine)

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać par cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- 2.3 Inne zagrożenia**- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**- 3.2 Mieszanki**

- **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 1173092-74-4	Mieszanina alkilowanych monocyklicznych węglanów uwodorowanych poli-aza-alkanów ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Skin Sens. 1, H317	10-19,9%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Numer indeksu: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	10-19,9%
CAS: 2549-93-1 EINECS: 219-840-6	1,4-Cyclohexanebis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H312	10-19,9%
CAS: 55934-93-5 EINECS: 259-910-3	[(butoxymethylethoxy)methylethoxy]propan-1-ol ⚠ Acute Tox. 4, H302	5,0-9,9%
CAS: 103758-98-1 NLP: 500-289-8	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5,0-9,9%
CAS: 68082-29-1 NLP: 500-191-5	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5,0-9,9%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B

		(ciąg dalszy od strony 2)
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Numer indeksu: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-XXXX	Alkohol benzylowy ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	5,0-9,9%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37-XXXX	Tetraethylenepentamine, linear, cyclic and branched ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	1-2,99%
CAS: 4067-16-7 EINECS: 223-775-9 Numer indeksu: 612-064-00-2 Reg.nr.: 01-2119485826-22-XXXX	3,6,9,12-tetraazatetradekano-1,14-diamina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	1-2,99%
CAS: 24938-91-8 EINECS: 253-962-0	Tridecyl alcohol ethoxilate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-2,99%
CAS: 25620-58-0 EINECS: 247-134-8 Reg.nr.: 01-2119560598-25-XXXX	trimethylhexane-1,6-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,99%
CAS: 9046-10-0	Polyoxyalkyleneamines ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	1-2,99%
CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13-0000	Polietilenpoliammine, frazione trietilentetrammina ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,99%

- Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy****- Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

- po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.**- po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.**- po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

- po przełknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.**- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**- 5.1 Środki gaśnicze****- Przydatne środki gaśnicze:**CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Nie są znane inne specjalne zagrożenia
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
 - **8.1 Parametry dotyczące kontroli** Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.
 - **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**
- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 100-51-6 Alkohol benzylowy | |
| NDS | NDS: 240 mg/m ³ |
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**

Forma:	ciecz
Kolor:	bezbarwny
- **Zapach:** aminowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH:** Nieokreślone.
- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	nie jest określony
- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **atwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.
- **Temperatura palenia się:** 0 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

dolna:	0,0 Vol %
górna:	0,0 Vol %
- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 0,1 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,016 g/cm³
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda:	rozpuszczalny
-------	---------------
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej 1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|--------------------------------------|---|
| - Lepkość: | |
| dynamiczna: | Nieokreślone. |
| kinetyczna: | Nieokreślone. |
| - Zawartość rozpuszczalników: | |
| Rozpuszczalniki organiczne: | 8,6 % |
| - 9.2 Inne informacje | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra**

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	2156 mg/kg
Skórne	LD50	4282 mg/kg
Wdechowe	LC50/4 h	74,8 mg/l (mouse)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**


(ciąg dalszy od strony 6)

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Wskazówki ogólne:**
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
szkodliwy dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Numer klucza odpadów:**
16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne Z Tr
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** UN2735 AMINY, CIEKIE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, 1,4-Cyclohexanebis(methylamine))
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 1,4-Cyclohexanebis(methylamine))
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Klasa** 8 materiały żrące
- **Nalepka** 8
- **14.4 Grupa opakowaniowa**
- **ADR, IMDG** III
- **IATA** I
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**
- **Zanieczyszczenia morskie:** Tak
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: **FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B**

(ciąg dalszy od strony 7)

- Liczba Kemlera:	80
- Numer EMS:	F-A,S-B
- Segregation groups	Alkalis
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	
- ADR	
- Ilości ograniczone (LQ)	5L
- Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
- Kategoria transportowa	3
- Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	0
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
- UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINY, CIEKE, ŻRĄCE, I.N.O. (3-A M I N O M E T Y L O - 3 , 5 , 5 - TRIMETYLOCYKLOHEKSYLOAMINA, 1,4-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)), 8, III, (E)

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - **ZAAŁCZNIK I**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Przepisy poszczególnych krajów:
Produkt wymaga oznaczenia wg. ZarzSubStszkod w ostatecznym brzmieniu.
Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).
Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2013, poz. 815).
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z rozporządzeniem Komisji Europejskiej
1907/2006 wraz z późniejszymi zmianami

Data druku: 04.09.2015

wersja nr 2

Data aktualizacji: 03.09.2015

Nazwa handlowa: FUGALITE ECO INVISIBLE PARTE B

(ciąg dalszy od strony 8)

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

- **Dodatkowa klasyfikacja według Rozporządzenia o materiałach niebezpiecznych załącznik II:**

-

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Oдноśne zwroty**

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.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Ocena odbywa się przez zastosowanie kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartego w częściach 2–5 załącznika I.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** SCP

- **Partner dla kontaktów:**

Dr. G. Ghirardini c/o Kerakoll S.p.A. tel. +39-0536-816511 fax +39-0536-816581

- **Skróty i akronimy:**

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**