



UNIFLOOR 850

Zamów na:

[www.iduna.com.pl](http://www.iduna.com.pl) [biuro@iduna.com.pl](mailto:biuro@iduna.com.pl)

Przedstawiciel Handlowy tel. 730 523 294

## Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2014, 3M Company Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki 3M jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od 3M, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

**Numer ID dokumentu:** 28-1482-0  
**Data aktualizacji:** 13/08/2014  
**Numer wersji transportu:** 1.00 (09/09/2010)

**Numer wersji:** 3.01  
**Data zmiany wersji:** 05/08/2011

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)

### Numery identyfikacyjne produktu

GR-2001-1043-9

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt powlekający

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Adres:** 3M Poland Sp. z o.o. al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn; Tel: +48 22-739-60-00 e-

**mail:** [msds.pl@mmm.com](mailto:msds.pl@mmm.com)

**Strona internetowa:** [www.3M.pl/kartycharakterystyki](http://www.3M.pl/kartycharakterystyki)

**internetowa:**

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

#### Klasyfikacja:

Toksyczność ostra, Kategoria 4 - Ostra Tox. 4, H302

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

Dyrektywa 67/548/EWG i 1999/45/WE

**Klasyfikacja:**

Szkodliwy; Xn; R20/22  
Drażniący; Xi; R41

Pełna treść zwrotów R znajduje się w punkcie sekcji 16.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Symbole::**

GHS07 (Wykrzyknik)

**Piktogramy:**



Nazwa substancji	Nr CAS	Stężenie %
Polimer formaldehydu z benzenoaminą, uwodorniony	135108-88-2	40 - 50
Alkohol benzyłowy	100-51-6	40 - 50
Metylenodi(cykloheksyloamina)	1761-71-3	1 - 10
Kwas salicyłowy	69-72-7	1 - 5

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**Reagowanie:**

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.

Zawiera 50% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

**Wskazówki dotyczące oznakowania:**

Dane doświadczalne dla surowców zawierających składniki o numerach CAS 135108-88-2 i 1761-71-3 wskazują, że mieszanina wykazuje działanie drażniące na oczy i skórę. Ze względu na powyższe nie zastosowano klasyfikacji C – żrący.

**Dyrektywa 67/548/EWG i 1999/45/WE**

**Symbole**



Szkodliwy

**Zawiera:**

Alkohol benzyłowy; Polimer formaldehydu z benzenoaminą, uwodorniony; Metylenodi(cykloheksyloamina)

## 3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S23A Nie wdychać pary.  
S39A Nosić okulary lub ochronę twarzy.  
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

### Wskazówki dotyczące oznakowania:

Dane doświadczalne dla surowców zawierających składniki o numerach CAS 135108-88-2 i 1761-71-3 wskazują, że mieszanina wykazuje działanie drażniące na oczy i skórę. Ze względu na powyższe nie zastosowano klasyfikacji C – żrący.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stężenie %	Klasyfikacja
Polimer formaldehydu z benzenoaminą, uwodorniony	135108-88-2	Brak	40 - 50	C:R34; Xn:R22 (Dostawca) Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 (Dostawca)
Alkohol benzylowy	100-51-6	EINECS 202-859-9	40 - 50	Xn:R20-22 (EU) Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302 (CLP)
Metylenodi(cykloheksyloamina)	1761-71-3	EINECS 217-168-8	1 - 10	C:R35 (Dostawca) Xn:R22 (Klasyfikacja 3M) Skin Corr. 1A, H314 (Dostawca) Acute Tox. 4, H302 (Klasyfikacja 3M)
Kwas salicylowy	69-72-7	EINECS 200-712-3	1 - 5	Repr.Cat.3:R63; Xn:R22; Xi:R36 (Klasyfikacja 3M) Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361d (Klasyfikacja 3M)

Wykaz zwrotów R i H, wskazujących kategorię niebezpieczeństwa, które zamieszczono w punkcie 3 karty charakterystyki oraz ich pełne brzmienie zamieszczono w punkcie 16 niniejszej karty.

W celu uzyskania informacji o zastosowanych notach należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcji 15.

Informacje dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń i substancji PBT i vPvB znajdują się w sekcji 8 i 12 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Drogi oddechowe

Jeżeli objawy narażenia wystąpią, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli objawy podrażnienia nie

## 3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)

ustępują, wezwać lekarza.

### **Kontakt ze skórą**

Umyć wodą z mydłem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

### **Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z lekarzem.

### **W przypadku połknięcia:**

Wypłukać usta. Jeżeli objawy podrażnienia nie ustępują, wezwać lekarza.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze**

W przypadku pożaru: Użyć stosowny środek gaśniczy dla zwyczajnych materiałów palnych, taki jak woda lub piana do gaszenia.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Żadne dla tego produktu.

### **Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne**

<u>Substancja</u>	<u>Warunki</u>
Tlenek węgla	Podczas spalania
Dwutlenek węgla	Podczas spalania
Tlenki azotu	Podczas spalania

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie są przewidziane żadne specjalne działania ochronne dla strażaków.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Ewakuować teren. Przewietrzyć pomieszczenie. Zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, przy dużych wyciekach lub wewnątrz pomieszczeń zapewnić skuteczną wentylację miejscową wywiewną. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

### **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**

Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio

## 3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)

przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Szczelnie zamknąć pojemnik. Usunąć zebrany materiał.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznać się z sekcją 8 i 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt przeznaczony tylko do profesjonalnego(przemysłowego) użytku, zgodnie z instrukcją. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych).

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od mocnych zasad. Przechowywać z dala od środków utleniających. Nie przechowywać z żywnością lub farmaceutykami.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zapoznać się z informacjami, w sekcjach 7.1 i 7.2, dotyczącymi bezpiecznego postępowania i warunków magazynowania produktu. Zapoznać się z informacjami w sekcji 8 dotyczącymi kontroli narażenia i środków ochrony indywidualnej.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Alkohol benzylowy	100-51-6	Ustalono	NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r Dz.U.02.217.1833 (ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Dopuszczalne wartości biologiczne nie istnieją dla każdego składnika wymienionego w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić ogólną wentylację wywiewną i/lub lokalne systemy wentylacji wyciągowej aby utrzymywać stężenia substancji poniżej wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń i kontrolować ilość wydzielanego pyłu / dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy. Jeżeli wentylacja nie jest wystarczająca, stosować ochronę dróg oddechowych.

#### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

##### Ochrona oczu/twarzy

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane:

## 3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)

gogle ochronne niezaparowujące.

### Ochrona skóry/rąk

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów: Laminat polimerowy

### Ochrona dróg oddechowych

Ocena narażenia może być potrzebna do podjęcia decyzji, czy respirator jest wymagany. Jeżeli maska oddechowa jest konieczna, użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. W oparciu o wyniki oceny narażenia, należy wybrać jeden z poniższych typów respiratora w celu zmniejszenia narażenia przez drogi oddechowe: Półmaska lub maska pełna oczyszczająca powietrze odpowiednia do par organicznych i cząstek.

W przypadku pytań dotyczących przydatności do konkretnego zastosowania, należy skonsultować się z producentem respiratora.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor, zapach	Bursztynowy, zapach amoniaku.
Próg zapachu	Brak danych
pH	$\geq 8$ [Szczegóły:alkaliczne]
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	222 °C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	Nie sklasyfikowano
Temperatura zapłonu	103,9 °C [Metoda testowa:Zamknięty tygiel]
temperatura samozapłonu	350 °C
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Prężność par	93,3 Pa [@ 21 °C ]
Gęstość względna	1,060 [Standard:Woda=1]
Rozpuszczalność w wodzie	Nieznaczna
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	Brak danych
Gęstość	1,06 g/ml

### 9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	1,5 g/l [Szczegóły:definicja EU (mieszanina składowych A i B)]
Związki lotne	0 %

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt może reagować w określonych warunkach z niektórymi substancjami - patrz pozostałe podsekcje.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Nie stosować jednorazowo dużych ilości produktu, aby zapobiec przedwczesnej reakcji egzotermicznej z intensywnym wydzielaniem się ciepła i dymu.

Podczas używania produktu uwalniane jest ciepło. Nie stosować jednorazowo więcej niż 50 g produktu, aby zapobiec przedwczesnej reakcji egzotermicznej z intensywnym wydzielaniem się ciepła i dymu.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Aminy Mocne

kwasy Mocne

zasady

Środki silnie utleniające

Reakcja z wodą, alkoholami i aminami nie jest niebezpieczna, jeśli pojemnik posiada otwory odpowietrzające, zapobiegające wzrostowi ciśnienia wewnątrz pojemnika.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Substancja

Warunki

Nieznane

Odniesienie znajduje się w rozdziale 5.2 dla niebezpiecznych produktów rozkładu podczas spalania.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### **Objawy narażenia**

Na podstawie danych z badań i /lub informacji na temat składników, materiał ten może wywołać następujące skutki dla zdrowia:

#### **Drogi oddechowe**

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować zaburzenia ze strony układu oddechowego z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, zaburzenia równowagi i koordynacji ruchów, zaburzenia mowy, wydłużenie czasu reakcji i utratę przytomności. Może oddziaływać na narządy docelowe przy wdychaniu.

#### **Kontakt ze skórą**

Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Kontakt ze skórą podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia.

#### **Kontakt z oczami**

Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

#### **Droga pokarmowa**

Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z

**3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)**

następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może oddziaływać na narządy docelowe po spożyciu.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe****Pojedyncze narażenie może powodować:**

Mogą wystąpić zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego(CNS) z następującymi objawami: bóle i zawroty głowy, senność, rozkojarzenie, wydłużenie czasu reakcji, zaburzenia mowy, zaburzenia koordynacji i utrata przytomności.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość/rozwój**

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować wady wrodzone lub inne schorzenia układu rozrodczego.

**Dane toksykologiczne**

Jeśli składnik jest ujawniony w sekcji 3, ale nie występuje w poniższej tabeli, albo brak jest danych dla tego punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

**Toksyczność ostra**

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Skóra		ak danych, obliczone ATE2 000 - 5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		ak danych, obliczone ATE300 - 2 000 mg/kg
Alkohol benzylowy	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 8,8 mg/l
Alkohol benzylowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 230 mg/kg
Metylenodi(cykloheksyloamina)	Skóra	Królik	LD50 2 110 mg/kg
Metylenodi(cykloheksyloamina)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 625 mg/kg
Kwas salicylowy	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Kwas salicylowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 891 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nazwa	Gatunek	Wartość
Alkohol benzylowy	Wiele gatunków zwierząt	Łagodne działanie drażniące
Kwas salicylowy	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Nazwa	Gatunek	Wartość
Alkohol benzylowy	Królik	Mocno drażniący
Kwas salicylowy	Królik	Żrący

**Działanie uczulające na skórę**

Nazwa	Gatunek	Wartość
Alkohol benzylowy	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Kwas salicylowy	Mysz	Nie jest uczulający

**Fotouczulenie**

Nazwa	Gatunek	Wartość
Kwas salicylowy	Mysz	Nie jest uczulający



**3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)****Działanie uczulające na drogi oddechowe**

Nazwa	Gatunek	Wartość
-------	---------	---------

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Alkohol benzylowy	In vivo	Nie jest mutageny
Alkohol benzylowy	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Kwas salicylowy	In Vitro	Nie jest mutageny
Kwas salicylowy	In vivo	Nie jest mutageny

**Rakotwórczość**

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Alkohol benzylowy	Droga pokarmowa	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Alkohol benzylowy	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Mysz	NOAEL 550 mg/kg/day	podczas organogenezy
Kwas salicylowy	Droga pokarmowa	Działa toksycznie na rozwój	Szczur	NOAEL 75 mg/kg/day	podczas organogenezy

**Narządy docelowe****Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Alkohol benzylowy	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.		NOAEL Niedostępne	
Alkohol benzylowy	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Alkohol benzylowy	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.		NOAEL Niedostępne	

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Alkohol benzylowy	Droga pokarmowa	układ hormonalny   mięśnie   nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 400 mg/kg/day	13 tydzień
Alkohol benzylowy	Droga pokarmowa	układ nerwowy   układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL 645 mg/kg/day	8 dni
Kwas salicylowy	Droga	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są	Szczur	NOAEL 500	3 dni

**3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)**

	pokarmowa		niewystarczające do klasyfikacji		mg/kg/day	
--	-----------	--	----------------------------------	--	-----------	--

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nazwa	Wartość
-------	---------

W przypadku dodatkowych pytań dotyczących danych toksykologicznych dla tego materiału i/lub jego składników proszę skontaktować się z 3M.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Poniższe informacje mogą się nie zgodzić z klasyfikacją UE w sekcji 2 i / lub klasyfikacją składników w sekcji 3 jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto informacje oraz dane przedstawione w sekcji 12 są oparte na zasadach obliczania UN GHS i klasyfikacji uzyskanych z oceny 3M.

**12.1. Toksyczność**

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	Numer CAS	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Polimer formaldehydu z benzenoaminą, uwodorniony	135108-88-2		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Metylenodi(cykloheksyloamina)	1761-71-3		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Kwas salicylowy	69-72-7	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	870 mg/l
Alkohol benzylowy	100-51-6	Algi	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie efektywne	640 mg/l
Alkohol benzylowy	100-51-6	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	460 mg/l
Alkohol benzylowy	100-51-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	360 mg/l

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Polimer formaldehydu z benzenoaminą, uwodorniony	135108-88-2	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Metylenodi(cykloheksyloamina)	1761-71-3	wartość obliczona		Fotolityczne półtrwanie (w	3.30 godzin (t 1/2)	Inne metody

**3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)**

na)		Fotoliza		powietrzu)		
Kwas salicylowy	69-72-7	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	88.1 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Alkohol benzylowy	100-51-6	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	94 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Polimer formaldehydu z benzenoaminą, uwodorniony	135108-88-2	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Metylenodi(cykloheksyloamina)	1761-71-3	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.03	Inne metody
Kwas salicylowy	69-72-7	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.26	Inne metody
Alkohol benzylowy	100-51-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.10	Inne metody

**12.4. Mobilność w glebie**

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

W tym momencie brak dostępnych informacji, proszę skontaktować się z producentem aby uzyskać więcej szczegółów.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Materiał utwardzony (lub spolimeryzowany) usunąć całkowicie w zakładzie unieszkodliwiania odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem należy palić nieutwardzony produkt w dozwolonej spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. Jeśli nie ma innych dostępnych opcji dysponowania odpadami produktu, które uległy całkowitemu utwardzeniu lub polimeryzacji mogą być umieszczone na składowisku odpowiednio zaprojektowanym dla odpadów przemysłowych. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy, przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod przetwarzania i usuwania.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

### 3M Scotchkote Epoxy Floor Coating HB 850 (Part B)

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

#### Sugerowany kod odpadu

080111\* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

GR-2001-1043-9

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

##### Wykaz

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami TSCA (Toxic Substances Control Act).

Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w dyrektywie 1999/45/WE. Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

##### Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009, 276/2010, 453/2010, 143/2011, 207/2011, 252/2011, 253/2011, 366/2011. 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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami 790/2009, 286/2011. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 601). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych

dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21). Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 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.09.27.162).

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dotyczy

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Wykaz stosowanych zwrotów H**

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

### **Wykaz stosowanych zwrotów R**

R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R35	Powoduje poważne oparzenia.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

### **Przyczyna aktualizacji:**

Aktualizacja:

Sekcja 8: Ochrona skóry – informacje o zalecaniu rękawic - Informacja została zmodyfikowana. Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia - Informacja została zmodyfikowana. Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 5: 5.2. Nagłówek szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 16: Lista stosowanych zwrotów R - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 1: Nagłówek numer identyfikacji produktu - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 1: Numer identyfikacyjny produktu - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 9: Informacje o szybkości parowania - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 16: lista zwrotów R - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 9: współczynnik n-oktanol/woda - informacje - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 9: Informacja o temperaturze wrzenia - Informacja została zmodyfikowana. Rozdział 9: Informacje o gęstości względnej. - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 9: Rozpuszczalność w wodzie tekst - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 8: Ochrona skóry - zalecane rękawice - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 8: Nagłówek ochrona dróg oddechowych - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 8: Nagłówek - ochrona skóry/rąk. - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 2: identyfikacja zagrożeń - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 13: Kod odpadu - opis - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 13: Informacje o kodzie odpadu - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Informacje dotyczące palności (ciało stałe, gaz). - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 2: Uwagi na etykiecie. - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.

Prawa autorskie - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Informacja o temperaturze zaponu - Informacja została zmodyfikowana.

Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Wartość ciśnienia pary - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.

Section 11: Germ Cell Mutagenicity table heading - Informacja została zmodyfikowana. Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana. Photosensitization Table - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela narzędzia docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela narzędzia docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Ochrona osobista - informacje dotyczące skóry i rąk. - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Próg zapachu - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Nierozpuszczalność w wodzie - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Temperatura rozkładu - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Pojedyncze narażenie może powodować: nagłówek - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Pojedyncze narażenie może powodować - standardowe zwroty - Informacja została dodana. Sekcja 2: Zwroty H. - Informacja została dodana.

Sekcja 10: Niebezpieczne produkty rozkładu podczas spalania tekst - Informacja została dodana. Sekcja 11: Ujawnione składniki nieumieszczone w tabeli - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Informacje o temperaturze samozapłonu. - Informacja została dodana.

Sekcja 8: 8.1.1 Dopuszczalne wartości biologiczne, nagłówek tabeli - Informacja została dodana. Sekcja 8: - Informacja została dodana.

Etykieta: Grafika - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Informacje dotyczące palności (ciało stałe, gaz). - Informacja została dodana.

Sekcja 8 - Indywidualne środki ochrony - Skóra/ciało informacje - Informacja została usunięta.

Sekcja 12: Informacje o ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta. Sekcja 12: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta.

Sekcja 12: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta.

Sekcja 12: Informacje o przewlekłym zagrożeniu dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta. Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - Informacja została usunięta.

Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na drogi oddechowe - Informacja została usunięta.

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

**Karty charakterystyki są dostępne w Internecie pod adresem: [www.3M.pl/kartycharakterystyki](http://www.3M.pl/kartycharakterystyki)**