



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2020, 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:	11-1720-9	Numer wersji:	16.01
Data aktualizacji:	24/02/2020	Data zmiany wersji:	05/06/2018
Numer wersji transportu:	1.00 (01/12/2010)		

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 Finesse-It Finishing Material 09639

Numery identyfikacyjne produktu

GC-8002-5643-7

7000034054

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt stosowany przez dział samochodowy

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

Strona internetowa: www.3M.pl/kartycharakterystyki

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:

Narazenie toksyczne powtarzane na narządy docelowe, Kategoria 2 - STOT RE 2; H373

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Symbole::

GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)

Piktogramy:**Zawiera:**

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	232-489-3	0,5 - 1,5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ nerwowy |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P260A Nie wdychać par.

20% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

20% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej ostrej toksyczności skórnej

19% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej.

Zawiera: 20% składników stanowi nieznanne zagrożenie dla środowiska wodnego.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Zwrot H304 nie jest wymagany na etykiecie ze względu na lepkość produktu.

Składnikowi produktu o numerze CAS 8052-41-3 przypisano notę P.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie %	Klasyfikacja
Składnik nieklasyfikowany jako niebezpieczny	Mieszanina			40 - 70	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne		919-857-5	01-2119463258-33	< 20	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; EUH066
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	232-455-8		7 - 13	Asp. Tox. 1, H304

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Tlenek glinu	1344-28-1	215-691-6		3 - 9	Substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy
Ester kwasu tłuszczowego i glikolu etylenowego	106-17-2	203-369-8		1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	232-489-3		0,5 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
morfolina	110-91-8	203-815-1		< 0,5	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314

Uwaga: Każdy wpis w kolumnie #WE, który zaczyna się od cyfr 6, 7, 8 lub 9 jest tymczasowym numerem zawartym w wykazie udostępnionego przez ECHA w oczekiwaniu na publikację oficjalnego numeru inwentarzowego WE dla substancji. W sekcji 16 znajduje się pełny tekst zwrotów H użytych w powyższej tabeli.

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 ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą

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

Kontakt z oczami

Wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać. Jeżeli objawy nie ustępują, 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 środka gaśniczego odpowiedniego dla cieczy palnych, takich jak suche chemikalia lub dwutlenek węgla do gaszenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym, jednak pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą ze względu na możliwość wybuchu. Nosić pełne ubrania ochronne, w tym hełm, samodzielne, oddechowe aparaty oddechowe, płaszcz ochronny i spodnie, paski wokół ramion, talii i nóg, maskę na twarz i ochronną powłokę na odsłoniętych obszarach głowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować teren. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku dużego rozlania lub wycieków w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację mechaniczną do rozproszenia lub wyciąg oparów, zgodnie z zasadami higieny przemysłowej. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować. 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. Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód gruntowych.

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. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałość splukać wodą. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać wdychania pyłów powstających przy cięciu, szlifowaniu lub rozdrabnianiu. Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach lub w pomieszczeniach o małym ruchu powietrza. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Pary gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, rozprzestrzeniając się na duże odległości; mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do źródła zapłonu i spowodować wsteczny ciąg płomienia.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Przechowywać z dala od kwasów. Przechowywać z dala od środków utleniających.

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**

Jeżeli składnik jest ujawniony w sekcji 3, ale nie pojawia się w poniższej tabeli - Najwyższe dopuszczalne stężenia, to wartość nie jest dostępna dla tego składnika.

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
morfolina	110-91-8	Ustalono	NDS: 36 mg/m ³ ; NDSCh: 72 mg/m ³	skóra
Tlenek glinu	1344-28-1	Ustalono	NDS (jako As, frakcja wdychalna)(8 godzin): 2,5 mg/m ³ ; NDS (jako As, frakcja respirabilna)(8 godzin): 1,2 mg/m ³	
Pyły apatytów i fosforytów zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2%	1344-28-1	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin): 6 mg/m ³ ; NDS (frakcja respirabilna)(8 godzin): 2 mg/m ³	
Oleje mineralne, wysokorafinowane oleje	8042-47-5	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin): 5 mg/m ³	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydorafinowana	8052-41-3	Ustalono	NDS: 300mg/m ³ ; NDSCh: 900mg/m ³	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U.2018.1286) 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.

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Populacja	Schemat narażenia człowieka	DNEL
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne		Pracownik	Skóra, długotrwałe narażenie (8 h)	185 mg/kg bw/d
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne		Pracownik	Drogi oddechowe, długotrwałe narażenie (8 h)	871 mg/m ³

Zalecane procedury monitorowania: Informacje na temat zalecanych procedur monitorowania można uzyskać kontaktując się z Centralnym Instytutem Ochrony Pracy (CIOP)

8.2. Kontrola narażenia

Więcej informacji znajduje się w załączniku.

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 indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu/twarzy

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane: Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu zgodnie z normą EN 166.

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. Rękawice nitrylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Laminat polimerowy	>.3	> 8 godzin

Przedstawione dane dla rękawic są oparte na testach na toksyczność skórną i na podstawie warunków panujących w czasie testowania. Czas przebicia może być zmieniony, gdy rękawica jest poddawana warunkom powodującym dodatkowe obciążenie.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

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.

Obowiązujące normy/standardy

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 140 lub PN-EN 136: typ filtrów A i P

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz załącznik

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny

Ciecz

Barwa

Biały

Postać:

Ciecz

Zapach

nieznaczny węglowodorowy

Próg zapachu	Brak danych
pH	8,4 - 9,2
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	Nie sklasyfikowano
Temperatura zapłonu	64 °C [Metoda testowa:Zamknięty tygiel]
temperatura samozapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	0,8 %
Granice wybuchowości - górna (UEL)	6 %
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	0,96 - 0,99 [Standard:Woda=1]
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	4,4 [Standard:Eter=1]
Gęstość par	1 [Standard:Powietrze=1]
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	9 000 - 12 000 mPa-s [@ 25 °C]
Gęstość	0,975 - 0,995 g/ml

9.2. Inne informacje

UE lotne związki organiczne	Brak danych
Waga molekularna	Nie dotyczy
Związki lotne	70 %

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

Ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<u>Substancja</u>	<u>Warunki</u>
Węglowodory	Nie określono
tlenek węgla	Nie określono
Dwutlenek węgla	Nie określono

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

Długotrwale 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. Pyły powstające przy cięciu, mieleniu, piaskowaniu lub przy obróbce skrawaniem mogą działać drażniąco na układ oddechowy.

Kontakt ze skórą

Umiarkowane działanie drażniące na oczy z następującymi objawami:: miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie.

Kontakt z oczami

Pyły powstające przy cięciu, mieleniu, piaskowaniu lub przy obróbce skrawaniem mogą działać drażniąco na oczy.

Droga pokarmowa

Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki.

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawnione w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Skóra		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary(4 h)		Brak danych, obliczone ATE>50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Wdychanie – pary	Profesjonalna opinia	LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Tlenek glinu	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Tlenek glinu	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 2,3 mg/l
Tlenek glinu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Rozpuszczalnik Stoddard	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Rozpuszczalnik Stoddard	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
morfolina	Skóra	Królik	LD50 310 mg/kg
morfolina	Wdychanie – pary	Szczur	LC50 oszacowano 10 - 20 mg/l
morfolina	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 050 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Królik	Łagodne działanie drażniące
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Tlenek glinu	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Rozpuszczalnik Stoddard	Królik	Drażniący
morfolina	klasyfikacja oficjalna	Żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Królik	Łagodne działanie drażniące
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Tlenek glinu	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Rozpuszczalnik Stoddard	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
morfolina	Królik	Żrący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Rozpuszczalnik Stoddard	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
morfolina	Świnka morska	Nie sklasyfikowano

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Dla składnika/składników żadne dane obecnie nie są dostępne lub nie są wystarczające do klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	In Vitro	Nie jest mutageny
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	In vivo	Nie jest mutageny
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	In Vitro	Nie jest mutageny
Tlenek glinu	In Vitro	Nie jest mutageny
Rozpuszczalnik Stoddard	In vivo	Nie jest mutageny
Rozpuszczalnik Stoddard	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
morfolina	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

3M Finesse-It Finishing Material 09639

morfolina	In vivo	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
-----------	---------	------------------------------------------------------------------

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Nie określono	Niedostępne	Nie jest rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy
Tlenek glinu	Przy wdychaniu	Szczur	Nie jest rakotwórczy
Rozpuszczalnik Stoddard	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
morfolina	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy
morfolina	Przy wdychaniu	Szczur	Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Nie określono	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL Niedostępne	1 generacja
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Nie określono	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL Niedostępne	28 dni
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Nie określono	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL Niedostępne	w czasie ciąży
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 tydzień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 tydzień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/day	w czasie ciąży
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
-------	-----------------	------------------	---------	---------	--------	------------------------

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Rozpuszczalnik Stoddard	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
morfolina	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dni
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	wątroba układ odpornościowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dni
Tlenek glinu	Przy wdychaniu	pylica płuc	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Tlenek glinu	Przy wdychaniu	zwłóknienie płuc	Nie sklasyfikowano	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesiąc
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba mięśnie	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Rozpuszczalnik Stoddard	Przy wdychaniu	serce	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
morfolina	Skóra	wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Świnka morska	LOAEL 900 mg/kg/day	13 dni
morfolina	Skóra	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Świnka morska	NOAEL 900 mg/kg/day	13 dni
morfolina	Przy wdychaniu	oczy	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
morfolina	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe	Szczur	NOAEL 0,09 mg/l	13 tydzień

3M Finesse-It Finishing Material 09639

	u		lub narażenie powtarzane: układ oddechowy.			
morfolina	Przy wdychaniu	wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 64 mg/l	5 dni
morfolina	Przy wdychaniu	serce układ hormonalny	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 0,9 mg/l	13 tydzień
morfolina	Przy wdychaniu	przewód pokarmowy układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 0,53 mg/l	104 tydzień
morfolina	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy.	Szczur	LOAEL 160 mg/kg/day	30 dni
morfolina	Droga pokarmowa	wątroba układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 160 mg/kg/day	30 dni
morfolina	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 800 mg/kg/day	30 dni
morfolina	Droga pokarmowa	układ hormonalny	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 323 mg/kg/day	4 tydzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Rozpuszczalnik Stoddard	Zagrożenie spowodowane aspiracją

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	CAS #	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	919-857-5		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Lepomis macrochirus	Doświadczalny	96 h	Śmiertelny poziom 50%	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Głony	wartość obliczona	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l
Tlenek glinu	1344-28-1	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Tlenek glinu	1344-28-1	Ryba	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Tlenek glinu	1344-28-1	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l
Tlenek glinu	1344-28-1	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l
Ester kwasu tłuszczowego i glikolu etylenowego	106-17-2		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Skorupiaki	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	3,5 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Pstrąg tęczy	wartość obliczona	96 h	Śmiertelny poziom 50%	41,4 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Zielone algi	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie efektywne	2,5 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,28 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Zielone algi	wartość obliczona	96 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,76 mg/l
morfolina	110-91-8	Głony	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie efektywne	28 mg/l
morfolina	110-91-8	Pstrąg tęczy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	180 mg/l
morfolina	110-91-8	Ryba inne	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	100 mg/l
morfolina	110-91-8	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	45 mg/l
morfolina	110-91-8	Głony	Doświadczalny	96 h	Brak zależności stężenie-efekt	10 mg/l
morfolina	110-91-8	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	5 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	919-857-5	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	0 % wagowy	OECD 301B
Tlenek glinu	1344-28-1	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Ester kwasu tłuszczowego i glikolu etylenowego	106-17-2	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	73 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	6.49 dni (t 1/2)	Inne metody
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	>63 %CO2 wytworzonego/TCO2 wytworzonego	OECD 301B
morfolina	110-91-8	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wyczerpywanie węgla organicznego	93 % wagowy	OECD 301E - Modyfikowany OECD Scre

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
------------------	---------	----------------	--------------	-------------	--------	--------

3M Finesse-It Finishing Material 09639

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne	919-857-5	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Tlenek glinu	1344-28-1	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Ester kwasu tłuszczowego i glikolu etylenowego	106-17-2	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	11	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
Rozpuszczalnik Stoddard	8052-41-3	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	6.4	Inne metody
morfolina	110-91-8	Doświadczalny BCF- karp	42 dni	Współczynnik bioakumulacji	<2.8	OECD 305C-Stopień bioakum ryby

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Przed usunięciem, skonsultować wszystkie odpowiednie władze i przepisów, aby zapewnić właściwą klasyfikację. Spalić w spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. Puste i czyste pojemniki po produkcji mogą być usuwane jako odpady nieklasyfikowane jako niebezpieczne. Sprawdź przepisy i dostawców odbierających odpady pod kątem określenia dostępnych opcji usuwania odpadów i wymagań.

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.

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

GC-8002-5643-7

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 lub mieszaniny****Rakotwórczość**

<u>Nazwa substancji</u>	<u>Nr CAS</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Przepisy prawne</u>
morfolina	110-91-8	Grupa 3: Niesklasyfikowany	IARC

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) z późniejszymi zmianami. 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) z późniejszymi zmianami. 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 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. 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 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). 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) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatrzone w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688) z późniejszymi zmianami. 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). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. 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) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla zawartych substancji mogła zostać przeprowadzona przez rejestrujących substancje zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

CLP: Ingredient table - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.

Section 7: Precautions safe handling information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Regulacja OEL - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Barwa - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Zapach - Informacja została dodana.

Sections 3 and 9: Odor, color, grade information - Informacja została usunięta.

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

Section 10: Hazardous decomposition or by-products table - Informacja została zmodyfikowana.

Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - informacja została dodana - Informacja została usunięta.

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

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

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

Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.

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

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

Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 12: Biocumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 13: 13.1. Waste disposal note - Informacja została zmodyfikowana.

Section 13: Standard Phrase Category Waste GHS - Informacja została zmodyfikowana.

Section 15: Carcinogenicity information - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 15: Regulacje - Informacja została usunięta.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material. - Informacja została zmodyfikowana.

Section 16: UK disclaimer - Informacja została usunięta.

Aneks

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne; EC Nr 919-857-5;
Tytuł scenariusza narażenia	Formulacja
Faza cyklu życia	Zastosowanie w zakładach przemysłowych
Działania dodatkowe	PROC 04 -Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia PROC 08b -Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu ERC 02 -Formulacja w mieszaninę
Czynności	Operacja mieszania (systemy otwarte). Przenoszenie substancji / mieszaniny z pomocą specjalnych środków kontroli inżynierskiej.
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Stosować w temperaturze nie wyższej niż 20 ° C powyżej temperatury pokojowej; Czas trwania dziennego narażenia w miejscu pracy (na jednego pracownika): 8 godzin/dzien;
Zalecane środki zarządzania ryzykiem	W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem Ludzkie zdrowie Nie jest wymagane; Środowiskowe Nie jest wymagane;
Środki gospodarowania odpadami	Nie usuwać do kanalizacji wodnej; Spalać w spalarni odpadów niebezpiecznych.;
3. Wymagane środki prewencji	
Wymagane środki prewencji	Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem.

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne; EC Nr 919-857-5;
Tytuł scenariusza narażenia	Przemysłowe zastosowanie powłok
Faza cyklu życia	Zastosowanie w zakładach przemysłowych
Działania dodatkowe	PROC 10 -Nakładanie pędzlem lub wałkiem ERC 04 -Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
Czynności	Aplikacja przy pomocy tkaniny
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Stosować w temperaturze nie wyższej niż 20 ° C powyżej temperatury pokojowej; Czas trwania dziennego narażenia w miejscu pracy (na jednego pracownika): 8 godzin/dzien;
Zalecane środki zarządzania ryzykiem	W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem

	Ludzkie zdrowie Nie jest wymagane; Środowiskowe Nie jest wymagane;
Środki gospodarowania odpadami	Nie usuwać do kanalizacji wodnej; Spalać w spalarni odpadów niebezpiecznych.;
3. Wymagane środki prewencji	
Wymagane środki prewencji	Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem.

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, pierścieniowe, <2% aromatyczne; EC Nr 919-857-5;
Tytuł scenariusza narażenia	Profesjonalne zastosowanie powłok
Faza cyklu życia	Powrzechnie wykorzystywany w profesjonalnym zastosowaniu
Działania dodatkowe	PROC 10 -Nakładanie pędzlem lub wałkiem ERC 08a -Powszechnie zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
Czynności	Aplikacja przy pomocy tkaniny
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Stosować w temperaturze nie wyższej niż 20 ° C powyżej temperatury pokojowej; Czas trwania dziennego narażenia w miejscu pracy (na jednego pracownika): 8 godzin/dzien;
Zalecane środki zarządzania ryzykiem	W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem Ludzkie zdrowie Nie jest wymagane; Środowiskowe Nie jest wymagane;
Środki gospodarowania odpadami	Nie usuwać do kanalizacji wodnej;
3. Wymagane środki prewencji	
Wymagane środki prewencji	Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem.

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. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importerem tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestrację/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

Karty charakterystyki są dostępne w Internecie pod adresem: www.3M.pl/kartycharakterystyki