



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2021, 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: 18-7128-4
Data aktualizacji: 29/03/2021

Numer wersji: 9.00
Data zmiany wersji: 29/01/2019

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

08919, 08929 Cavity Wax Transparent

Numery identyfikacyjne produktu

XS-0034-9174-2

7000110576

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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

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)

Klasyfikacje (ze względu na wpływ na zdrowie i środowisko) tego materiału uzyskano przy użyciu metod obliczeniowych, z wyjątkiem przypadków, gdy dostępne są dane z badań lub stan fizyczny wpływa na klasyfikację. Klasyfikacje oparte na wynikach badań lub stanie fizycznym podano poniżej, jeśli mają zastosowanie.

Klasyfikacja:

Łatwopalna ciecz, Kategoria 3 - Flam. Liq. 3, H226

Działanie żrące / drażniące, Kategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315

Działanie na narządy docelowe, narażenie - toksyczność powtarzana, Kategoria 1 - STOT RE 1, H372

Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1 - Asp. Tox. 1, H304

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekłe), kategoria 2 - Aquatic Chronic 2 H411

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Hasło ostrzegawcze:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Symbole:

GHS02 (Płomień)GHS07 (Wykrzyknik)GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)GHS09 (Środowisko)

Piktogramy:**Zawiera:**

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	265-185-4	35 - 45
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	265-191-7	5 - 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie: układ nerwowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260A	Nie wdychać par.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P391	Zebrać wyciek.

Zastosowano notę P.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	(Nr CAS) 64742-82-1 (Nr WE) 265-185-4	35 - 45	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	(Nr CAS) 8002-74-2 (Nr WE) 232-315-6	20 - 30	Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego
Wosk mikrokryształiczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	(Nr CAS) 64742-42-3 (Nr WE) 265-144-0	10 - 20	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Kwas stearynowy	(Nr CAS) 57-11-4 (Nr WE) 200-313-4	5 - 15	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	(Nr CAS) 64742-88-7 (Nr WE) 265-191-7	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315

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

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczone ubranie i buty wyczyścić przed ponownym użyciem. 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:

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do najważniejszych objawów i skutków opartych na klasyfikacji CLP należą:

Podrażnienie skóry (miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i suchość). Zachłystowe zapalenie płuc (kaszel, sapanie, krztuszenie, pieczenie ust i trudności w oddychaniu). Wpływ na narządy docelowe. Dodatkowe informacje można znaleźć w sekcji 11.

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

Evakuować 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 pokryć pianą gaśniczą. 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 metalowym pojemniku. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. 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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. 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 uwolnienia do środowiska. Unikać kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Nosić obuwie antystatyczne. Minimalizowanie zapłonu - Aby zminimalizować ryzyko zapłonu, należy określić odpowiednią klasyfikację elektryczną dla procesu używając tego produktu i wybrać specyficzny lokalny sprzęt do wentylacji wyciągowej w celu uniknięcia gromadzenia się łatwopalnych oparów. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy jeśli istnieje możliwość gromadzenia się elektryczności statycznej podczas transferu. 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 pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. 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
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	8002-74-2	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):2 mg/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.

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

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 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.

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

Nazwa substancji	Grubość (mm)	Czas przebicia
Fluoroelastomer	Brak danych	Brak danych

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Ocena narażenia może być potrzebna aby zdecydować, czy wymagany jest respirator. Jeśli respirator jest potrzebny, należy użyć maski jako część pełnej ochrony dróg oddechowych. Na podstawie wyników oceny narażenia, wybierz poniższy typ respiratora w celu zmniejszenia narażenia inhalacyjnego:

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Ciecz
Barwa	beżowy
Zapach	Terpentyna
Próg zapachu	Brak danych
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	135 °C
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	0,7 % objętościowy
Granice wybuchowości - górna (UEL)	6,5 % objętościowy
Temperatura zapłonu	41 °C [Szczegóły: DIN 53213]

temperatura samozapłonu	265 °C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	30 mm ² /sec
Rozpuszczalność w wodzie	Nieznaczna
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Prężność par	400 Pa [@ 20 °C]
Gęstość	0,85 kg/l
Gęstość względna	0,85 [Standard: Woda=1]
Względna gęstość pary	Brak danych

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

UE lotne związki organiczne	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Związki lotne	52,85 %

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

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą nie zgadzać się z klasyfikacją UE w sekcji 2 i/lub klasyfikacjami składników w sekcji 3, jeśli określone klasyfikacje składników są ustalone przez upoważnione organy. Ponadto zwroty i dane przedstawione w sekcji 11 są oparte na zasadach obliczeniowych UN GHS i klasyfikacjach pochodzących z wewnętrznych ocen zagrożeń.

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

Może działać szkodliwie przez 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 powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

Kontakt ze skórą

Podrażnienie skóry: oznaki / objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, suchość, pękanie, powstawanie pęcherzy i bólu.

Kontakt z oczami

Kontakt z oczami podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia oczu.

Droga pokarmowa

Zachłystowe zapalenie płuc z następującymi objawami: kaszel, trudności w oddychaniu, świsty, krwiotłucie i zapalenie płuc, które może być śmiertelne. Połknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki.

Dodatkowe skutki dla zdrowia:

Pojedyncze narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

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.

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 ATE20 - 50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Skóra	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Kwas stearynowy	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Kwas stearynowy	Droga	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg

pokarmowa

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Królik	Drażniący
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Królik	Drażniący
Kwas stearynowy	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Kwas stearynowy	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	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
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	In vivo	Nie jest mutageny
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	In Vitro	Nie jest mutageny
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	In vivo	Nie jest mutageny
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Kwas stearynowy	In Vitro	Nie jest mutageny

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Kwas stearynowy	Droga	Szczur	Nie jest rakotwórczy

	pokarmowa		
--	-----------	--	--

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	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
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Profesjonalna opinia	NOAEL Niedostępne	
Kwas stearynowy	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
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesięcy
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Benzyna ciężka hydrodiarszczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba mięśnie	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	serce	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Droga pokarmowa	serce	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 15 mg/kg/day	90 dni
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy skóra układ hormonalny kości, zęby, paznokcie i/lub włosy mięśnie układ nerwowy oczy nerki i / lub pęcherz moczowy układ oddechowy układ naczyniowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 500 mg/kg/day	90 dni
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesiąc
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 0,6 mg/l	90 dni
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba mięśnie	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	serce	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Kwas stearynowy	Droga pokarmowa	krew	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL Niedostępne	6 tydzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego dla zdrowia ludzkiego.

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
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	Skorupiaki	Doświadczalny	96 h	EC50	2,6 mg/l
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	8002-74-2	Glony	wartość obliczona	96 h	EC50	>1 000 mg/l
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	8002-74-2	Pstrąg tęczowy	wartość obliczona	96 h	LC50	>1 000 mg/l
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	8002-74-2	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	>10 000 mg/l
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	64742-42-3	Zielone algi	wartość obliczona	96 h	EC50	>1 000 mg/l
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	64742-42-3	Pstrąg tęczowy	wartość obliczona	96 h	LC50	>1 000 mg/l
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	64742-42-3	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	>10 000 mg/l
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Zielone algi	wartość obliczona	72 h	EL50	8,3 mg/l
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Pstrąg tęczowy	wartość obliczona	96 h	LL50	20 mg/l
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EL50	1,4 mg/l
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Zielone algi	wartość obliczona	72 h	NOEL	4 mg/l
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEL	0,48 mg/l
Kwas stearynowy	57-11-4	Glony	wartość obliczona	72 h	EC50	>100 mg/l
Kwas stearynowy	57-11-4	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	EC50	>100 mg/l
Kwas stearynowy	57-11-4	Bakteria	Doświadczalny	18 h	EC10	883 mg/l
Kwas stearynowy	57-11-4	Glony	wartość obliczona	72 h	NOEC	100 mg/l
Kwas stearynowy	57-11-4	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEC	100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	12.99 dni (t 1/2)	Metoda niestandardowa
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	75 % wagowy	OECD 301F
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	8002-74-2	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	40 % wagowy	OECD 301F
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	64742-42-3	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	55 % wagowy	OECD 301B
Kwas stearynowy	57-11-4	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	89 % wagowy	OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	Doświadczalny Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	>1000	Metoda niestandardowa
GAZ PARAFINOWY (ROPA NAFTOWA)	8002-74-2	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	10.2	Wyznaczono: Współczynnik podziału n-oktanol/woda
Wosk mikrokrystaliczny z ropy naftowej rafinowany ziemią bielącą	64742-42-3	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Kwas stearynowy	57-11-4	wartość obliczona BCF - Inne	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	255	OECD 305E

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych doświadczalnych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten materiał nie zawiera żadnych substancji, które zostałyby ocenione jako zaburzające gospodarkę hormonalną wpływające na środowisko

12.7. Inne niekorzystne skutki

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Spalić w spalarni odpadów. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. 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.

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

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)
14.1. Numer UN (numer ONZ)	UN1139	UN1139	UN1139
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Roztwór do powlekania	COATING SOLUTION	COATING SOLUTION
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie zagrażający środowisku	Not applicable	Not a Marine Pollutant
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.	Please refer to the other sections of the SDS for further information.
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Temperatura kontrolowana	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Temperatura awaryjna	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Kod przewozu przez tunele ADR	(E)	Not Applicable	Not Applicable

Kod klasyfikacyjny ADR	F1	Not Applicable	Not Applicable
Kategoria transportowa ADR	3	Not Applicable	Not Applicable
Mnożnik ADR	0	0	0
Kod segregacji IMDG	Nie dotyczy	Not Applicable	NONE
Transport niedopuszczony	Nie dotyczy	Not Applicable	Not Applicable

Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat transportu / wysyłki materiałów koleją (RID) lub śródlądowymi drogami wodnymi (ADN), należy skorzystać z danych kontaktowych jak adres lub numerem telefonu podanych na pierwszej stronie karty charakterystyki.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem 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 substancji / mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie: układ nerwowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 09 UE: Informacje o pH - Informacja została dodana.

Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.

Uwagi CLP (frazy) - Informacja została dodana.

Sekcja 03: Tabela składu % Nagłówek kolumny - Informacja została dodana.

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

Sekcja 03: Substancje Nie dotyczy - Informacja została dodana.

Sekcja 04: Pierwsza pomoc - objawy i skutki (CLP) - Informacja została dodana.

Sekcja 04: Informacje dotyczące skutków toksykologicznych - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 9: Barwa - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Informacje o szybkości parowania - Informacja została usunięta.

Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości wybuchowych. - Informacja została usunięta.

Sekcja 09: Informacje o lepkości kinematycznej - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Zapach - Informacja została dodana.

Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości utleniających. - Informacja została usunięta.

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

Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została dodana.

Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została usunięta.

Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została usunięta.

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: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.

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.
Sekcja 12: 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Sekcja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 12: skontaktuj się z producentem aby otrzymać więcej informacji. - Informacja została usunięta.
Sekcja 12: Brak danych dotyczących mobilności w glebie - Informacja została dodana.
Sekcja 12: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Zastrzeżenie informacji - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura awaryjna - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura awaryjna - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Zagrożenia/brak zagrożeń dla transportu - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Mnożnik - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Mnożnik - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Grupa pakowania - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Grupa pakowania - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Przepisy prawne - tytuły - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod segregacji - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod segregacji - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Środki ostrożności - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 środki ostrożności - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kategoria transportowa - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kategoria transportowa - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Transport luzem - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Transport niedopuszczony - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Transport niedopuszczony - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod przewozu przez tunele - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod przewozu przez tunele - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Dane w kolumnie numer UN - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Numer UN - Informacja została dodana.
Sekcja 15: Regulacje - 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. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importерem 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