



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:	19-1871-3	Numer wersji:	4.00
Data aktualizacji:	16/03/2021	Data zmiany wersji:	13/08/2018

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 PAINTSHOP HANDWIPES

Numer identyfikacyjny produktu
GC-8009-4966-8

7000083683

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Ściereczki do ogólnego czyszczenia i usuwania nieutwardzonej farby

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:

This material is exempt from hazard classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008, as amended, on classification, labelling, and packaging of substances and mixtures.

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

Nie dotyczy

Informacje kosmetyczne**Zawiera:**

Woda; alkohol; Glutaran dimetylu; Rycynowy olej, uwodorniony, etoksylowany; Adypinian dimetylu; Bursztynian dimetylu; Glikol propylenowy; DMDM hydantoina; Etoksylowana lanolina; Butylokarbaminian jodopropynyłu

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Woda	(Nr CAS) 7732-18-5 (Nr WE) 231-791-2	60 - 70	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
etanol	(Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Glutaran dimetylu	(Nr CAS) 1119-40-0 (Nr WE) 214-277-2	5 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Adypinian dimetylu	(Nr CAS) 627-93-0 (Nr WE) 211-020-6	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Bursztynian dimetylu	(Nr CAS) 106-65-0 (Nr WE) 203-419-9	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
RYCYNOWY OLEJ, UWODORNIONY, ETOKSYLOWANY	(Nr CAS) 61788-85-0 (Nr WE) 500-147-5	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Glikol propylenowy	(Nr CAS) 57-55-6 (Nr WE) 200-338-0	1 - 5	Substancja, dla której obowiązują krajowe limity narażenia zawodowego
ETOKSYLOWANA LANOLINA	(Nr CAS) 61790-81-6	0,1 - 1	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}	(Nr CAS) 6440-58-0 (Nr WE) 229-222-8	0,1 - 1	Acute Tox. 4, H302
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	(Nr CAS) 55406-53-6 (Nr WE) 259-627-5	< 0,05	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302

			Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400,M=10 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
--	--	--	--

W sekcji 16 znajduje się pełny tekst zwrotów H użytych w powyższej tabeli.

Określone limity stężenia

Nazwa substancji	Identyfikator (y)	Określone limity stężenia
etanol	(Nr CAS) 64-17-5 (Nr WE) 200-578-6	(C >= 50%) Eye Irrit. 2, H319

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

Nie przewiduje się konieczności udzielania pierwszej pomocy.

Kontakt z oczami

Nie przewiduje się konieczności udzielania pierwszej pomocy.

W przypadku połknięcia:

Nie przewiduje się konieczności udzielania pierwszej pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak krytycznych objawów lub skutków. 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.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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. 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. 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

Zebrać rozlany/rozsypany materiał. Umieścić w zamkniętym kontenerze. Pozostałość usunąć. 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 kontaktu z oczami. Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. 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.)

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

Przechowywać z dala od środków utleniających.

7.3. Szczegółne 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
Glikol propylenowy	57-55-6	Ustalono	TWA(fracja wdychana i opary)(8 godzin):100mg/m ³	
etanol	64-17-5	Ustalono	NDS: 1900 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**

Nie dotyczy

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ochrona oczu/twarzy**

Nie jest wymagane

Ochrona skóry/rąk

Rękawice ochronne nie są wymagane.

Ochrona 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	Ciało stałe
Postać:	Chusteczki nasączone płynem
Barwa	pomarańczy
Zapach	świeży zapach
Próg zapachu	<i>Brak danych</i>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	<i>Nie dotyczy</i>
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	<i>Nie dotyczy</i>
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie sklasyfikowano
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	<i>Nie dotyczy</i>
Granice wybuchowości - górna (UEL)	<i>Nie dotyczy</i>
Temperatura zapłonu	<i>Nie dotyczy</i>
temperatura samozapłonu	<i>Brak danych</i>
Temperatura rozkładu	<i>Brak danych</i>
pH	7
Lepkość kinematyczna	<i>Brak danych</i>
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Nierozpuszczalność w wodzie	<i>Nie dotyczy</i>

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Brak danych

Prężność par

Brak danych

Gęstość

1 g/cm³

Gęstość względna

0,99 - 1 [Standard: Woda=1] [Szczegóły: Ciecz do tkaniny]

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

91 %

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

Nieznane

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Substancja****Warunki**

Aldehydy

Nie określono

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

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.

Kontakt ze skórą

Kontakt ze skórą podczas prawidłowego stosowania produktu nie powinien być przyczyną podrażnienia.

Kontakt z oczami

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

Droga pokarmowa

Nieznane skutki dla zdrowia.

Informacje dodatkowe

Produkt zawiera etanol. Napoje alkoholowe i etanol w napojach alkoholowych zostały sklasyfikowane przez Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem, jako rakotwórcze dla ludzi. Istnieją również dane wiążące ludzkie spożycie napojów alkoholowych z toksycznością rozwojową i toksycznością wątroby. Ekspozycja na etanol w przewidywanym okresie użytkowania tego produktu nie powoduje raka, toksyczności rozwojowej lub uszkodzenie wątroby.

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	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
etanol	Skóra	Królik	LD50 > 15 800 mg/kg
etanol	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 124,7 mg/l
etanol	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 17 800 mg/kg
Glutaran dimetylu	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
Glutaran dimetylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Bursztynian dimetylu	Skóra	Królik	LD50 > 5 000 mg/kg
Bursztynian dimetylu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Glikol propylenowy	Skóra	Królik	LD50 20 800 mg/kg
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 22 000 mg/kg
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}	Skóra	Królik	LD50 > 1 052 mg/kg
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 572 mg/kg
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 0,67 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 1 056 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
etanol	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia

Glikol propylenowy	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyliu	Królik	Minimalne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
etanol	Królik	Mocno drażniący
RYCYNOWY OLEJ, UWODORNIONY, ETOKSYLOWANY	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Glikol propylenowy	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyliu	Królik	Żrący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
etanol	Człowiek	Nie sklasyfikowano
Glikol propylenowy	Człowiek	Nie sklasyfikowano
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyliu	Wiele gatunków zwierząt	Uczulający

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
etanol	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
etanol	In vivo	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Glikol propylenowy	In Vitro	Nie jest mutageny
Glikol propylenowy	In vivo	Nie jest mutageny

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
etanol	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Glikol propylenowy	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
etanol	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 38 mg/l	w czasie ciąży
etanol	Droga	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ	Szczur	NOAEL	przed

	pokarmowa	na rozrodczość i rozwój		5 200 mg/kg/day	zapłodnienie m i podczas ciąży
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Mysz	NOAEL 10 100 mg/kg/day	2 generacja
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Mysz	NOAEL 10 100 mg/kg/day	2 generacja
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 1 230 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
etanol	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	LOAEL 9,4 mg/l	niedostępna
etanol	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Nie sklasyfikowano	Ludzie i zwierzęta	NOAEL niedostępna	
etanol	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL niedostępna	
etanol	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 3 000 mg/kg	
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Nie sklasyfikowano	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
etanol	Przy wdychaniu	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Królik	LOAEL 124 mg/l	365 dni
etanol	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy układ odpornościowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 25 mg/l	14 dni
etanol	Droga pokarmowa	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 8 000 mg/kg/day	4 miesiąc
etanol	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 3 000 mg/kg/day	7 dni
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 1 370 mg/kg/day	117 dni
Glikol propylenowy	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Pies	NOAEL 5 000 mg/kg/day	104 tydzień
butylokarbaminian 3-jodo-	Przy	układ oddechowy	Powoduje uszkodzenie narządów	Szczur	NOAEL	90 dni

2-propynylu	wdychaniu		poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie		0,00116 mg/l	
-------------	-----------	--	--	--	--------------	--

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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
etanol	64-17-5	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	LC50	14 200 mg/l
etanol	64-17-5	Ryba inne	Doświadczalny	96 h	LC50	11 000 mg/l
etanol	64-17-5	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	275 mg/l
etanol	64-17-5	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	LC50	5 012 mg/l
etanol	64-17-5	Głony	Doświadczalny	72 h	ErC10	11,5 mg/l
etanol	64-17-5	Rozwielitki	Doświadczalny	10 dni	NOEC	9,6 mg/l
Glutaran dimetylu	1119-40-0	Bakteria	Doświadczalny	18 h	EC10	62,5 mg/l
Glutaran dimetylu	1119-40-0	Lepomis macrochirus	Doświadczalny	96 h	LC50	30,9 mg/l
Glutaran dimetylu	1119-40-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	EC50	>85 mg/l
Glutaran dimetylu	1119-40-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	NOEC	36 mg/l
RYCYNOWY OLEJ, UWODORNIONY, ETOKSYLOWANY	61788-85-0	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	>100 mg/l
RYCYNOWY OLEJ, UWODORNIONY, ETOKSYLOWANY	61788-85-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>100 mg/l
Adypinian dimetylu	627-93-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	EC50	>100 mg/l
Adypinian dimetylu	627-93-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	72 mg/l
Adypinian dimetylu	627-93-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	NOEC	12,5 mg/l
Bursztynian dimetylu	106-65-0	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	>1 000 mg/l
Bursztynian dimetylu	106-65-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	EC50	>100 mg/l

3M PAINTSHOP HANDWIPES

Bursztynian dimetylu	106-65-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	>100 mg/l
Bursztynian dimetylu	106-65-0	Danio przęgowany	Doświadczalny	96 h	LC50	50 mg/l
Bursztynian dimetylu	106-65-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	NOEC	100 mg/l
Glikol propylenowy	57-55-6	Inne skorupiaki	Doświadczalny	96 h	LC50	18 800 mg/l
Glikol propylenowy	57-55-6	Zielone algi	Doświadczalny	96 h	EC50	19 000 mg/l
Glikol propylenowy	57-55-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	40 613 mg/l
Glikol propylenowy	57-55-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	18 340 mg/l
Glikol propylenowy	57-55-6	Głony	Doświadczalny	96 h	NOEC	15 000 mg/l
Glikol propylenowy	57-55-6	Rozwielitki	Doświadczalny	7 dni	NOEC	13 020 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA\}	6440-58-0	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	NOEC	100 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA\}	6440-58-0	Lepomis macrochirus	Doświadczalny	96 h	LC50	173 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA\}	6440-58-0	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	11 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA\}	6440-58-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	EC50	29,1 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA\}	6440-58-0	Pimephales promelas	wartość obliczona	28 dni	NOEC	14 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANT OINA\}	6440-58-0	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	NOEC	70,9 mg/l
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANT	6440-58-0	Głony	Doświadczalny	72 h	NOEC	5,1 mg/l

OINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}						
ETOKSYLOWANA LANOLINA	61790-81-6		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			N/A
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Osad czynny	Doświadczalny	3 h	EC50	44 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Głony	Doświadczalny	72 h	EC50	0,053 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	LC50	0,067 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	LC50	0,645 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Pimephales promelas	Doświadczalny	35 dni	NOEC	0,0084 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Głony	Doświadczalny	72 h	EC10	0,013 mg/l
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	NOEC	0,0499 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
etanol	64-17-5	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	89 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
Glutaran dimetylu	1119-40-0	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	90 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
RYCYNOWY OLEJ, UWODORNIONY, ETOKSYLOWANY	61788-85-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	80-90 % BZT/teoretyczne BZT	Metoda niestandardowa
Adypinian dimetylu	627-93-0	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Wyczerpywanie węgla organicznego	97 % wagowy	Metoda niestandardowa
Bursztynian dimetylu	106-65-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	74.1 % wagowy	OECD 301B
Glikol propylenowy	57-55-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	90 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}	6440-58-0	Doświadczalny Hydroliza		Hydrolityczne półtrwanie	<1 dni (t 1/2)	EC C.7 Hydroliza przy pH
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}	6440-58-0	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wyczerpywanie węgla organicznego	95 % wagowy	OECD 301A
ETOKSYLOWANA LANOLINA	61790-81-6	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu	55406-53-6	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	21 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301F

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
etanol	64-17-5	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.35	Metoda niestandardowa
Glutaran dimetylu	1119-40-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.49	Metoda niestandardowa
RYCYNOWY OLEJ, UWODORNIONY, ETOKSYLOWANY	61788-85-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.76	Metoda niestandardowa
Adypinian dimetylu	627-93-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	1.4	Metoda niestandardowa
Bursztynian dimetylu	106-65-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.33	Metoda niestandardowa
Glikol propylenowy	57-55-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.92	Metoda niestandardowa
1,3-DIMETYLOLO-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA \{1,3-BIS(HYDROKSYMETYLO)-5,5-DIMETYLOHYDANTOINA\}	6440-58-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-2.9	Metoda niestandardowa
ETOKSYLOWANA LANOLINA	61790-81-6	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli	55406-53-6	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	2.81	Metoda niestandardowa

12.4. Mobilność w glebie

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Glikol propylenowy	57-55-6	Doświadczalny Mobilność w glebie	Współczynnik podziału n-oktanol/woda	ERROR: Length cannot be greater than the length of the string.	Episuite™

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.

Odpady produktowe zbyć w dozwolonym obiekcie odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem, spalać w dozwolonej spalarni odpadów. Właściwe zniszczenie może wymagać użycia dodatkowego paliwa podczas procesu spalania. 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

150203 Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne inne niż wymienione w 15 02 02

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Brak zagrożeń dla transportu.

	Przewóz drogowy (ADR)	Transport lotniczy (IATA)	Transport morski (IMDG)
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Brak danych	No Data Available	No Data Available
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Brak danych	No Data Available	No Data Available
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych	No Data Available	No Data Available
14.4. Grupa pakowania	Brak danych	No Data Available	No Data Available
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Brak danych	No Data Available	No Data Available
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	Brak danych	Not Applicable	No Data Available
Kod klasyfikacyjny ADR	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Kategoria transportowa ADR	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Mnożnik ADR	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Kod segregacji IMDG	Brak danych	No Data Available	No Data Available
Transport niedopuszczony	Brak danych	No Data Available	No Data Available

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 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 szczelbu 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	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

Sekcja 09 UE: Informacje o pH - Informacja została dodana.
 Etykieta: Składniki kosmetyków UE - Informacja została dodana.
 Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 1: Numer identyfikacyjny produktu - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 01: Numery identyfikacyjne SAP - Informacja została dodana.
 Sekcja 02: Klasyfikacja CLP - Informacja została dodana.
 Label: CLP Classification - Informacja została usunięta.
 Sekcja 03: Tabela składu % Nagłówek kolumny - Informacja została dodana.
 Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 3: Określone limity stężeń - Informacja została dodana.
 Sekcja 03: Substancje Nie dotyczy - Informacja została dodana.
 Section 4: First aid for ingestion (swallowing) information - Informacja została zmodyfikowana.
 Section 4: First aid for skin contact information - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 04: Informacje dotyczące skutków toksykologicznych - Informacja została zmodyfikowana.
 Section 7: Conditions safe storage - Informacja została zmodyfikowana.
 Section 7: Precautions safe handling information - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
 Regulacja OEL - Informacja została zmodyfikowana.

Section 8: Personal Protection - Respiratory Information - 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.
Section 9: Melting point information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 9: Zapach - Informacja została dodana.
Sections 3 and 9: Odor, color, grade information - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Informacje dotyczące właściwości utleniających. - Informacja została usunięta.
Section 9: pH information - 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.
Section 10: Hazardous decomposition or by-products table - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Health Effects - Ingestion information - 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: Pojedyncze narażenie może powodować - standardowe zwroty - Informacja została usunięta.
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.
Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 12: skontaktuj się z producentem aby otrzymać więcej informacji. - Informacja została usunięta.
Sekcja 12: Mobilność w glebie - Informacja została dodana.
Sekcja 12: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Bioaccumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
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.
Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- Informacja została zmodyfikowana.
Sectio 16: UK disclaimer - 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 importerm tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestracje/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

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