



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2012, 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: 09-1993-6
Data aktualizacji: 20/12/2012
Numer wersji transportu: 2.01 (10/10/2012)

Numer wersji: 13.02
Data zmiany wersji: 29/10/2012

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

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Identyfikacja produktu 3M (numer magazynowy)

GC-8008-4370-5 GC-8008-4371-3 GC-8008-4372-1 GC-8008-4373-9 GC-8009-4541-9

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 www.3M.pl/kartycharakterystyki

internetowa:

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3. Działanie toksyczne na narządy docelowe: kategoria zagrożenia 3. Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 2.

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

Klasyfikacja:

R66
R67
Niebezpieczny dla środowiska; N; R51/53

Pełna treść zwrotów R znajduje się w punkcie sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Symbole::

GHS02 (Płomień)GHS07 (Wykrzyknik)GHS09 (Środowisko)

Piktogramy:



Nazwa substancji
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

Nr CAS
64742-82-1

Stężenie %
20 - 40

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie:

P331 NIE wywoływać wymiotów.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P370 W przypadku pożaru:
P378G Użyć gaśnicy proszkowej lub śniegowej do gaszenia łatwopalnych cieczy lub gazów.

Przechowywanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie:

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

Informacje uzupełniające:

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

3% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznanej toksyczności ostrej doustnej.

Zawiera 35% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

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

Składnikowi o numerze CAS 64742-82-1 przypisano notę P.

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

Symbole



Niebezpieczny dla środowiska

Zawiera:

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S23A Nie wdychać pary.

S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.

S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.

S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

S2 Chronić przed dziećmi.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Nie podlega klasyfikacji R65 ze względu na lepkość produktu

Składnikowi o numerze CAS 64742-82-1 przypisano notę P.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stężenie %	Klasyfikacja
------------------	--------	-------	------------	--------------

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Związki chemiczne nieklasyfikowane jako niebezpieczne	Mieszanina	Brak	20 - 40	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	EINECS 265-185-4	20 - 40	Xn:R65 - Nota 4,P (EU) R10 (Dostawca) N:R51/53; R66; R67 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304 - Nota P (CLP) Flam. Liq. 3, H226 (Dostawca) STOT SE 3, H336; EUH066; Aquatic Chronic 2, H411 (Klasyfikacja 3M)
Tlenek glinu	1344-28-1	EINECS 215-691-6	20 - 35	Substancja o ustalonym NDS w środowisku pracy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 10	Xn:R65 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304 (Klasyfikacja 3M)
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu	9005-65-6	NLP 500-019-9	1 - 10	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Oligomeryczna decylo-oktylo-glikozydo-D-glukopiranoza	Tajemnica handlowa	Brak	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	EINECS 202-436-9	< 1,5	Xn:R20; Xi:R36-37-38; N:R51/53; R10 (EU) Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
Etylenodioksydimetanol	3586-55-8	EINECS 222-720-6	< 1	R52 (Klasyfikacja 3M)
Etylobenzen	100-41-4	EINECS 202-849-4	< 1	F:R11; Xn:R20 (EU) Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332 (CLP)

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

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami

Wypłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe. Nadal płukać. Jeżeli objawy nie ustępują, skontaktować się z lekarzem.

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.

Drogi oddechowe

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

Droga pokarmowa

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 gaśnicy proszkowej lub śniegowej do gaszenia łatwopalnych cieczy lub gazów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

Substancja

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla

Warunki

Podczas spalania

Podczas spalania

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.

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/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. 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. Zanieczyszczoną wyciekami powierzchnię pokryć pianą gaśniczą odpowiednią dla rozpuszczalników, takich jak alkohole czy aceton, a następnie rozcieńczyć wodą. Zalecana jest piana gaśnicza typu AR-AFFF. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. UWAGA: dodanie środka pochłaniającego nie eliminuje zagrożeń związanych z toksycznością, działaniem żrącym lub łatwopalnością. 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. Usunąć zebrany materiał.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Palenie wzbronione. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Używać

elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwybuchowego sprzętu. Nie wdychać

pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić

podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Nosić obuwie antystatyczne.

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych). Unikać wdychania pyłów

powstałych przy cięciu, szlifowaniu lub rozdrabnianiu. 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. 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

Nazwa substancji	Nr CAS	Normatyw higieniczny	Wartość narażenia	Dodatkowe informacje
Etylobenzen	100-41-4	Ustalono	NDS: 200 mg/m ³ ; NDSCh: 400 mg/m ³	
Tlenek glinu	1344-28-1	Ustalono	NDS (pył całkowity): 2.5 mg/m ³ ; NDSCh (pył respirabilny): 1.2 mg/m ³	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydrowafinowana	64742-82-1	Ustalono	NDS: 300mg/m ³ ; NDSCh: 900mg/m ³	
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Ustalono	NDS: 5mg/m ³ ; NDSCh: 10mg/m ³	
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	Ustalono	NDS: 100 mg/m ³ ; NDSCh: 170 mg/m ³	

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

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

ppm: część na milion

mg/m³: miligram na metr sześcienny

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**Ochrona oczu/twarzy**

Podczas mielenia, zdrapywania, piaskowania:
Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zaleca się następującą ochronę oczu: Nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami

Ochrona skóry/rąk

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów: Guma nitylowa

Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych, aby zapobiec narażeniu.

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.

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

Stan fizyczny	Ciecz
Postać:	Ciekły
Kolor, zapach	Zapach parafiny, gęsta, biała ciecz
pH	7,4 - 7,8
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	60 °C [Metoda testowa:Zamknięty tygiel] [Szczegóły:BS EN 456]
temperatura samozapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	Brak danych
Granice wybuchowości - górna (UEL)	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość względna	1,10 - 1,14 [Standard:Woda=1]
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Lepkość	44 - 53 Pa-s

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Lepkość	39 286 - 47 321 mm ² /sec [Szczegóły:obliczono]
Gęstość	1,1 - 1,14 g/ml

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	342 g/l
Związki lotne	64,47 % wagowy [Metoda testowa:wartość obliczona] [Szczegóły:EU]
VOC bez H ₂ O i wykluczonych rozpuszczalników	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień
Obróbka plastyczna i wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Metale alkaliczne i metale ziem alkalicznych
Mocne kwasy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja

Nieznane

Warunki

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Poniższe informacje mogą być niezgodne z klasyfikacją produktu w sekcji 2, jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Ponadto, dane toksykologiczne dotyczące składników mogą nie być uwzględnione w klasyfikacji produktu, ponieważ składnik ten może być obecny w produkcie poniżej wartości granicznej, składnik może być poniżej progu ekspozycji, lub dane mogą nie być odpowiednie do materiału, jako całości.

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:

Kontakt z oczami

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

Kontakt ze skórą

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

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

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. Pyły powstające przy cięciu, mieleniu, piaskowaniu lub przy obróbce skrawaniem mogą działać drażniąco na układ oddechowy. Może oddziaływać na narządy docelowe przy wdychaniu.

Droga pokarmowa

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

Działanie toksyczne 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. Długotrwałe lub powtórne narażenie może wywoływać skutki neurologiczne.

Może wystąpić pylica płuc z następującymi objawami: skrócony oddech, osłabienie, bóle w klatce piersiowej, utrzymujący się kaszel, duża ilość płwociny, zmiany w parametrach czynnościowych płuc.

Rakotwórczość

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować raka

Dane toksykologiczne**Toksyczność ostra**

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych doświadczalnych; obliczone ATE>5 000 mg/kg
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Tlenek glinu	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Królik	LC50 > 1,9 mg/l
Tlenek glinu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 38 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
1,2,4-Trimetylobenzen	Skóra	Królik	LD50 > 3 160 mg/kg
1,2,4-Trimetylobenzen	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 18 mg/l
1,2,4-Trimetylobenzen	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 400 mg/kg
Etylenodioksydimetanol			Brak danych
Etylobenzen	Skóra	Królik	LD50 15 433 mg/kg
Etylobenzen	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 17,4 mg/l
Etylobenzen	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 4 769 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)		Łagodne działanie drażniące
Tlenek glinu		Brak danych

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Monooleinian polioksyetylenosorbitolu		Brak danych
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
1,2,4-Trimetylobenzen	Królik	Drażniący
Etylenodioksydimetanol		Brak danych
Etylobenzen	Królik	Łagodne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)		Łagodne działanie drażniące
Tlenek glinu		Brak danych
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu		Brak danych
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
1,2,4-Trimetylobenzen	Królik	Łagodne działanie drażniące
Etylenodioksydimetanol		Brak danych
Etylobenzen	Królik	Umiarkowane działanie drażniące

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)		Nie jest uczulający
Tlenek glinu		Brak danych
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu		Brak danych
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie jest uczulający
1,2,4-Trimetylobenzen	Świnka morska	Nie jest uczulający
Etylenodioksydimetanol		Brak danych
Etylobenzen	Człowiek	Nie jest uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nazwa	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)		Brak danych
Tlenek glinu		Brak danych
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu		Brak danych
Biały olej mineralny (ropa naftowa)		Brak danych
1,2,4-Trimetylobenzen		Brak danych
Etylenodioksydimetanol		Brak danych
Etylobenzen		Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Nie jest mutageny
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Tlenek glinu	In Vitro	Nie jest mutageny
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu		Brak danych
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	In Vitro	Nie jest mutageny
1,2,4-Trimetylobenzen	In Vitro	Nie jest mutageny
Etylenodioksydimetanol		Brak danych
Etylobenzen	In vivo	Nie jest mutageny
Etylobenzen	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Skóra		Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu		Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Tlenek glinu	Przy wdychaniu		Nie jest rakotwórczy
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu			Brak danych
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy
1,2,4-Trimetylobenzen			Brak danych
Etylenodioksydimetanol			Brak danych
Etylobenzen	Przy wdychaniu	Wiele gatunków zwierząt	Rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Nie działa szkodliwie na rozrodczość		NOAEL 2,356 mg/l	
Tlenek glinu		Brak danych			
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu		Brak danych			
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozrodczości kobiet	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 tydzień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozrodczości mężczyzn	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/day	13 tydzień
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 4 350 mg/kg/day	w czasie ciąży
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	Niektóre pozytywne dane dotyczące rozrodczości kobiet istnieją, ale dane nie są wystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1,2 mg/l	3 miesiąc
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	Istnieją pozytywne dane dotyczące wpływu na rozrodczość mężczyzn, ale dane nie są wystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1,2 mg/l	3 miesiąc
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji.	Szczur	NOAEL 1,5 mg/l	w czasie ciąży
Etylenodioksydimetanol		Brak danych			
Etylobenzen	Przy wdychaniu	Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do	Szczur	NOAEL 4,3 mg/l	przed zapłodnieniem i podczas ciąży

		klasyfikacji.			
--	--	---------------	--	--	--

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.		NOAEL Nie dotyczy	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		Działanie drażniące wynik dodatni	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOEL 6,5 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOEL 2,4 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	serce	Wszystkie dane są negatywne		NOAEL 2,5 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Wszystkie dane są negatywne		NOAEL 0,610 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	mięśnie	Wszystkie dane są negatywne		NOAEL 0,61 mg/l	
Tlenek glinu	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		Działanie drażniące wynik dodatni	
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu			Brak danych			
Biały olej mineralny (ropa naftowa)			Brak danych			
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na	Może powodować podrażnienie dróg	klasyfikacja oficjalna	NOAEL Niedostępne	

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

zen		drogi oddechowe	oddechowych			
Etylenodioksy dimetanol			Brak danych			
Etylobenzen	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Człowiek	NOAEL Niedostępne	
Etylobenzen	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Skóra	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		LOEL 691 mg/kg	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		LOEL 4,580 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOEL 0,619 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ hormonalny mięśnie	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		LOEL 0,616 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		LOEL 0,57 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba	Wszystkie dane są negatywne		NOAEL 5,62 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	serce	Wszystkie dane są negatywne		NOAEL 1,271 mg/l	
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	układ odpornościowy	Wszystkie dane są negatywne		NOAEL 0,616 mg/l	
Tlenek glinu	Przy wdychaniu	pylica płuc	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub		NOAEL Nie dotyczy	

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

			powtarzane narażenie			
Tlenek glinu	Przy wdychaniu	zwłóknienie płuc	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Nie dotyczy	
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1 381 mg/kg/day	90 dni
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	wątroba układ odpornościowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1 336 mg/kg/day	90 dni
Monooleinian polioksyetyle nosorbitolu			Brak danych			
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 0,5 mg/l	3 miesiąc
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 0,1 mg/l	3 miesiąc
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL Niedostępne	narażenie zawodowe
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1,2 mg/l	3 miesiąc
1,2,4-Trimetylobenzen	Przy wdychaniu	serce układ hormonalny układ odpornościowy	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 1,2 mg/l	3 miesiąc
1,2,4-Trimetylobenzen	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 600 mg/kg/day	14 dni
1,2,4-Trimetylobenzen	Droga pokarmowa	wątroba układ odpornościowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
Etylenodioksy dimetanol			Brak danych			
Etylobenzen	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające	Szczur	NOAEL 1,1 mg/l	2 lata

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

			do klasyfikacji			
Etylobenzen	Przy wdychaniu	wątroba	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL 1,1 mg/l	103 tydzień
Etylobenzen	Przy wdychaniu	układ krwiotwórczy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 3,4 mg/l	28 dni
Etylobenzen	Przy wdychaniu	narząd słuchu	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	5 dni
Etylobenzen	Przy wdychaniu	układ hormonalny	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Mysz	NOAEL 3,3 mg/l	103 tydzień
Etylobenzen	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy mięśnie	Wszystkie dane są negatywne	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 4,2 mg/l	90 dni
Etylobenzen	Przy wdychaniu	serce układ odpornościowy układ oddechowy	Wszystkie dane są negatywne	Wiele gatunków zwierząt	NOAEL 3,3 mg/l	2 lata
Etylobenzen	Droga pokarmowa	wątroba nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	NOAEL 680 mg/kg/day	6 miesiąc

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Tlenek glinu	Brak zagrożenia spowodowanego aspiracją
Monooleinian polioksyetylenosorbitolu	Brak zagrożenia spowodowanego aspiracją
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
1,2,4-Trimetylobenzen	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Etylenodioksydimetanol	Brak zagrożenia spowodowanego aspiracją
Etylobenzen	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 być niezgodne z klasyfikacją produktu w sekcji 2, jeżeli klasyfikacja poszczególnych składników jest ustalona przez upoważnione organy. Dodatkowe informacje dotyczące klasyfikacji w sekcji 2 są dostępne na życzenie klienta. Ponadto informacje ekologiczne dotyczące składników mogą nie być uwzględnione w klasyfikacji produktu, ponieważ składnik ten może być obecny w produkcie poniżej wartości granicznej, składnik może być poniżej progu ekspozycji, lub dane mogą nie być odpowiednie do materiału, jako całości.

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Toksyczność ostra (kategoria 2): Działa toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

Toksyczność przewlekła (kategoria 2): Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany.

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	Numer CAS	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
1,2,4-Trimetylobenz en	95-63-6	Rozwielitki	Laboratorium	48 h	Medialne stężenie efektywne	3,6 mg/l
1,2,4-Trimetylobenz en	95-63-6	Pimephales promelas	Laboratorium	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	7,72 mg/l
Tlenek glinu	1344-28-1	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Tlenek glinu	1344-28-1	Głony	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Etylobenzen	100-41-4	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	4,2 mg/l
Etylobenzen	100-41-4	Rozwielitki	Doświadczalny	24 h	Medialne stężenie efektywne	1,81 mg/l
Etylobenzen	100-41-4	Głony	Laboratorium	96 h	Medialne stężenie efektywne	3,6 mg/l
Etylenodioksy dimetanol	3586-55-8	Rozwielitki	Laboratorium	48 h	Medialne stężenie efektywne	5,8 mg/l
Etylenodioksy dimetanol	3586-55-8	Pstrąg tęczowy	Laboratorium	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	1,41 mg/l
Monooleinian polioksyetylen osorbitolu	9005-65-6	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	471 mg/l
Tlenek glinu	1344-28-1	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5		Brak danych			
Tlenek glinu	1344-28-1	Ryba	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	Kiełz	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie efektywne	2,6 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Etylobenzen	100-41-4	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	4.26 dni (t 1/2)	
Etylenodioksy dimetanol	3586-55-8	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	3.21 dni (t 1/2)	Inne metody
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	Laboratorium Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	11.8 godzin (t 1/2)	Inne metody
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	Modelowane Degradacja chemiczna		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	12.99 dni (t 1/2)	Inne metody
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Brak danych	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylenodioksy dimetanol	3586-55-8	wartość obliczona Hydroliza		Hydrolityczne półtrwanie	8.75 minut (t 1/2)	Inne metody
Tlenek glinu	1344-28-1	Brak danych	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylenodioksy dimetanol	3586-55-8	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	90 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Etylenodioksy dimetanol	3586-55-8	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	90 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	Laboratorium Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	4 % wagowy	OECD 301C - MITI (I)
Monooleinian polioksyetylen osorbitolu	9005-65-6	Doświadczalny Biodegradacja	5 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	70	Inne metody
Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	64742-82-1	Laboratorium Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	75 % wagowy	OECD 301F
Etylobenzen	100-41-4	Laboratorium Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	81 % wagowy	Inne metody

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Brak danych	N/A	N/A	N/A	N/A
Monooleinian	9005-65-6	Brak danych	N/A	N/A	N/A	N/A

3M (TM) Perfect-it III Fast Cut Compound 09374

polioksyetylen osorbitolu						
Etylenodioksydimetanol	3586-55-8	Doświadczalny Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	10	Inne metody
1,2,4-Trimetylobenzen	95-63-6	Laboratorium BCF - Inne	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	275	Biokoncentracja: badanie przepływowe
Benzyna ciężka hydrodiarszyczna (ropa naftowa)	64742-82-1	Laboratorium BCF - Inne		Współczynnik bioakumulacji	>1000	Inne metody
Tlenek glinu	1344-28-1	Brak danych	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylobenzen	100-41-4	Doświadczalny BCF - Inne		Współczynnik bioakumulacji	15	Inne metody
Etylobenzen	100-41-4	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	3.15	Inne metody

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

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

Spalić w spalarni 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
- 120109* Odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

GC-8008-4370-5, GC-8008-4371-3, GC-8008-4372-1, GC-8008-4373-9,
GC-8009-4541-9

ADR/RID: UN1263, FARBA, ilość ograniczona, 3., III, (--), Kod klasyfikacyjny ADR F1.

KOD IMDG: UN1263, PAINTS, 3, III, LIMITED QUANTITY, Marine Pollutant, (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY), EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: FORBIDDEN: IATA PRESSURE TEST ACC. 5.0.2.9 NOT PERFORMED ONPACKAGE

IATA: UN 1263; Klasa: 3; Grupa pakowania: III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rakotwórczość

Nazwa substancji

Etylobenzen

Nr CAS

100-41-4

Klasyfikacja

Grupa 2B: Substancje
możliwie rakotwórcze
dla człowieka

Przepisy prawne

IARC

Wykaz

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Korei (Korean Toxic Chemical Control Law). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Australii (Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami Filipin (RA 6969). Mogą obowiązywać dodatkowe ograniczenia. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z Działem Sprzedaży. Składniki tego produktu są zgodne z nowymi wymogami zgłoszenia substancji CEPA. Składniki tego produktu są zgodne z przepisami TSCA (Toxic Substances Control Act).

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

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322). Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) ze zmianami 987/2008, 134/2009, 552/2009, 276/2010, 453/2010, 143/2011, 207/2011, 252/2011, 253/2011, 366/2011. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) ze zmianami 790/2009, 286/2011. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U.07.215.1588). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666) z późn. zmianami (Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich

klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami Dz.U.05.212.1769, Dz.U.07.161.1142, Dz.U.09.105.873, Dz.U.10.141.950), na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U.04.280.2771). Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U.04.168.1762) z późniejszymi zmianami (Dz.U.05.39.372, Dz.U.06.127.887, Dz.U.06.159.1131, Dz.U.06.239.1731, Dz.U.07.1.1, Dz.U.07.116.806, Dz.U.08.190.1163). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U.01.62.628) z późn. zmianami. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.09.27.162).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
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.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wykaz stosowanych zwrotów R

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R52	Działa szkodliwie na organizmy wodne.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja:

Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość zmodyfikowano.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach zmodyfikowano.

Sekcja 9: Informacje dotyczące palności (ciało stałe, gaz). zmodyfikowano.

Sekcja 9: Informacje dotyczące palności (ciało stałe, gaz). - dodano.

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

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