



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2015, Meguiar's, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki Meguiar's, Inc. jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od Meguiar's, Inc., i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

Numer ID dokumentu:	26-6715-2	Numer wersji:	3.05
Data aktualizacji:	06/05/2015	Data zmiany wersji:	14/06/2013
Numer wersji transportu:			

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

G127, NXT Generation Tech Wax 2.0 (22-175A): G12718

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: Automotive Centre, ul. Wierzbowa 11, 62-500 Konin, Polska
Telefon: + 48 63 218 00 11
e-mail: info@meguiars.pl
Strona internetowa: www.meguiars.pl

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:

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

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

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

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

Klasyfikacja:

Szkodliwy; Xn; R48/20

Pełna treść zwrotów R znajduje się w punkcie sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo.

Symbole::

GHS07 (Wykrzyknik) GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)

Piktogramy:



Nazwa substancji
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie

Nr CAS
64742-88-7

Stężenie %
7 - 13

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie: układ nerwowy;

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P260A Nie wdychać par.
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Reagowanie:

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Usuwanie:

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

Informacje uzupełniające:

Informacje uzupełniające o zagrożeniach:

EUH208 Zawiera Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

4% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

5% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej ostrej toksyczności skórnej

8% mieszaniny zawiera składniki o nieznannej toksyczności ostrej inhalacyjnej.

Zawiera 30% składników stanowi nieznane zagrożenie dla środowiska wodnego.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

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

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

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

Symbole

Szkodliwy

Zawiera:

Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

S23A Nie wdychać pary.
 S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
 S24 Unikać zanieczyszczenia skóry.
 S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów; niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
 S2 Chronić przed dziećmi.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Nie podlega klasyfikacji R65 ze względu na lepkość produktu

Nota P applied to CASRN 8052-41-3.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	Nr WE	Stężenie %	Klasyfikacja
Woda	Mieszanina	Brak	50 - 70	Substancja niesklasyfikowana

				jako niebezpieczna
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7	EINECS 265-191-7	7 - 13	Xn:R48/20; Xn:R65 (EU) Xi:R38; R10 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315 (Klasyfikacja 3M)
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8	EINECS 265-149-8	5 - 10	Xn:R65 - Nota 4 (EU) R10; R66; R67 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304 (CLP) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066 (Klasyfikacja 3M)
Sól organiczna (NJTSRN 04499600-6842)	Tajemnica handlowa	Brak	< 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Zmiękczac	Tajemnica handlowa	Brak	< 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Brak	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Materiały ceramiczne	66402-68-4	EINECS 266-340-9	1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Siloksany i silikony di-me zakończone grupą [[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo]dimetoksylo]oksy	71750-80-6	Brak	0,5 - 1,5	Xn:R22 (Klasyfikacja 3M) Acute Tox. 4, H302 (Klasyfikacja 3M)
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	0,1 - 1	Xn:R65 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304 (Klasyfikacja 3M)
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	8052-41-3	EINECS 232-489-3	0,1 - 1	Xn:R48/20; Xn:R65 - Nota P (EU) Xi:R38 (Klasyfikacja 3M) Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 - Nota P (CLP) Skin Irrit. 2, H315 (Klasyfikacja 3M)
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4- izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	Brak	< 0,001	T:R23-24-25; C:R34; N:R50/53; R43 (EU) Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=10; Aquatic Chronic 1, H410,M=10 (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

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:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne dla tego produktu.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

<u>Substancja</u>	<u>Warunki</u>
Formaldehyd	Podczas spalania
Tlenek węgla	Podczas spalania
Dwutlenek węgla	Podczas spalania
Drażniące pary lub gazy	Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie są przewidziane żadne specjalne działania ochronne dla strażaków.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować teren. Przewietrzyć pomieszczenie. 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. Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

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

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**

Chronić przed dziećmi. 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.)

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. 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
Oleje mineralne, wysokorafinowane oleje	8042-47-5	Ustalono	NDS (frakcja wdychalna)(8 godzin):5 mg/m ³	
Nafta (ropa naftowa) ciężka hydroworafinowana	8052-41-3	Ustalono	NDS: 300mg/m ³ ; NDSCh: 900mg/m ³	

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z 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.
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Dopuszczalne wartości biologiczne

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona oczu/twarzy

Nie jest wymagane

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
Neopren	Brak danych	Brak danych

Ochrona dróg oddechowych

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

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciecz
Kolor, zapach	Słodki zapach, kolor kości słoniowej; kremowa ciecz
Próg zapachu	<i>Brak danych</i>
pH	8 - 9
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	100 °C
Temperatura topnienia	<i>Nie dotyczy</i>
Palność (ciało stałe, gaz)	<i>Nie dotyczy</i>
Właściwości wybuchowe	<i>Nie sklasyfikowano</i>
Właściwości utleniające	<i>Nie sklasyfikowano</i>
Temperatura zapłonu	Temperatura zapłonu > 93 ° C (200 ° F)
temperatura samozapłonu	<i>Brak danych</i>
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	<i>Brak danych</i>
Granice wybuchowości - górna (UEL)	<i>Brak danych</i>
Prężność par	<i>Brak danych</i>
Gęstość względna	0,9 - 1 [<i>Standard:Woda=1</i>]
Rozpuszczalność w wodzie	Słaba (mniej niż 10%)
Nierozpuszczalność w wodzie	<i>Brak danych</i>
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	<i>Brak danych</i>
Szybkość parowania	<i>Brak danych</i>
Gęstość par	> 1 [<i>Standard:Powietrze=1</i>]
Temperatura rozkładu	<i>Brak danych</i>
Lepkość	15 - 25 Pa-s
Gęstość	0,9 - 1 g/cm ³

9.2. Inne informacje

Lotne związki organiczne	14,3 % wagowy [<i>Metoda testowa:obliczono wg. CARB rozdział 2</i>]
Lotne związki organiczne	228 g/l [<i>Metoda testowa:obliczono zgodnie z zasadą SCAQMD</i>]
VOC bez H ₂ O i wykluczonych rozpuszczalników	537 g/l [<i>Metoda testowa:obliczono zgodnie z zasadą SCAQMD</i>]

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<u>Substancja</u>	<u>Warunki</u>
Nieznane	

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

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

Połyknięcie może być przyczyną podrażnienia błon śluzowych układu pokarmowego z następującymi objawami: nudności, wymioty, tkliwość, ból brzucha i biegunki. Może powodować dodatkowe skutki dla zdrowia (patrz poniżej).

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		ak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary(4 h)		ak danych, obliczone ATE>50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		ak danych, obliczone ATE>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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 3 160 mg/kg
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 3,0 mg/l
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Droga	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg

	pokarmowa		
Materiały ceramiczne	Skóra		LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg
Materiały ceramiczne	Droga pokarmowa		LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg
Poli(dimetylosiloksan)	Skóra	Królik	LD50 > 19 400 mg/kg
Poli(dimetylosiloksan)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 17 000 mg/kg
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Wdychanie – pary		LC50 oszacowano 20 - 50 mg/l
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Siloksany i silikony di-me zakończone grupą [[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo]dimetoksylo]oksy	Droga pokarmowa		LD50 oszacowano 300 - 2 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Skóra	Królik	LD50 87 mg/kg
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 0,33 mg/l
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 40 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Królik	Drażniący
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Materiały ceramiczne	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Królik	Drażniący
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Królik	Żrący

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Materiały ceramiczne	Królik	Łagodne działanie drażniące
Poli(dimetylosiloksan)	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Królik	Żrący

Działanie uczulające na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Świnka morska	Nie jest uczulający
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Świnka	Nie jest uczulający

	morska	
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Świnka morska	Nie jest uczulający
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Świnka morska	Nie jest uczulający
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Ludzie i zwierzęta	Uczulający

Fotouczulenie

Nazwa	Gatunek	Wartość
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Ludzie i zwierzęta	Nie jest 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
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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	In Vitro	Nie jest mutageny
Materiały ceramiczne	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	In vivo	Nie jest mutageny
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	In Vitro	Nie jest mutageny
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	In vivo	Nie jest mutageny
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Materiały ceramiczne	Przy wdychaniu	Wiele gatunków zwierząt	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	Ludzie i zwierzęta	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

	u		
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Wiele gatunków zwierząt	Nie jest rakotwórczy
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Skóra	Mysz	Nie jest rakotwórczy
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Droga pokarmowa	Szczur	Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 2,4 mg/l	podczas organogenezy
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
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozrodczości kobiet	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacja
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozrodczości mężczyzn	Szczur	NOAEL 10 mg/kg/day	2 generacja
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Droga pokarmowa	Nietoksyczny dla rozwoju	Szczur	NOAEL 15 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
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	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego	Może powodować senność lub zawroty głowy.	Ludzie i zwierzęta	NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji		NOAEL Niedostępne	
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Pies	NOAEL 6,5 mg/l	4 h
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	Przy wdychaniu	Działanie drażniące na drogi oddechowe	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	podobne zagrożenia dla zdrowia	NOAEL Niedostępne	

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesiąc
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Wiele gatunków w 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	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Przy wdychaniu	serce	Wszystkie dane są negatywne	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
Materiały ceramiczne	Przy wdychaniu	zwłóknienie płuc	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL niedostępna	
Materiały ceramiczne	Przy wdychaniu	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Człowiek	NOAEL niedostępna	narażenie zawodowe
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 4,6 mg/l	6 miesiąc
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji	Szczur	LOAEL 1,9 mg/l	13 tydzień
Rozpuszczalnik	Przy	układ oddechowy	Istnieją pozytywne dane, ale są	Wiele	NOAEL 0,6	90 dni

Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	wdychaniu		niewystarczające do klasyfikacji	gatunków w zwierząt	mg/l	
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	kości, zęby, paznokcie i/lub włosy krew wątroba mięśnie	Wszystkie dane są negatywne	Szczur	NOAEL 5,6 mg/l	12 tydzień
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Przy wdychaniu	serce	Wszystkie dane są negatywne	Wiele gatunków w zwierząt	NOAEL 1,3 mg/l	90 dni
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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa	Wartość
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

Nazwa substancji	Numer CAS	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,172 mg/l

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	Pstrąg tęczy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,07 mg/l
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	0,18 mg/l
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	Głony	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie efektywne	0,062 mg/l
Zmiękcacz	Tajemnica handlowa		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Materiały ceramiczne	66402-68-4		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Solwent nafta(ropa naftowa), węglowodory alifatyczne średnie	64742-88-7		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Poli(dimetylosi loksan)	63148-62-9		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Siloksany i silikony di-metylo zakończone grupą [[[3-[(2-aminoetylo)amino]propylo]dimetoksy	71750-80-6		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			

siloksy						
Sól organiczna (NJTSRN 04499600-684 2)	Tajemnica handlowa		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Rozpuszczalnik Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	8052-41-3		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Lepomis macrochirus	Doświadczalny	96 h	Śmiertelny poziom 50%	>100 mg/l
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	>100 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Sól organiczna (NJTSRN 04499600-684 2)	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Siloksany i silikony di-metylo zakończone grupą [[[3-[(2-aminopropyl)dimetylosiloksy]	71750-80-6	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zmiękcacz	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Poli(dimetylosiloksan)	63148-62-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Mieszanka 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu	55965-84-9	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	48 % wagowy	Inne metody

nu (3:1)						
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	0 % wagowy	OECD 301B
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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Materiały ceramiczne	66402-68-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozpuszczalniki Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	8052-41-3	wartość obliczona Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	6.49 dni (t 1/2)	Inne metody
Rozpuszczalniki Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	8052-41-3	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO2	63 % wagowy	OECD 301B

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Sól organiczna (NJTSRN 04499600-6842)	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Siloksany i silikony di-me zakończone grupą [[[3-[(2-aminopropyl)dimetylosilylo]oksy	71750-80-6	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Zmiękcacz	Tajemnica handlowa	Dane nie są dostępne lub niewystarczające	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

		ce do klasyfikacji				
Poli(dimetylosi loksan)	63148-62-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu (3:1)	55965-84-9	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	0.5	Inne metody
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	8042-47-5	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
Destylaty lekkie obrabiane wodorem(ropa naftowa)	64742-47-8	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Materiały ceramiczne	66402-68-4	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Rozpuszczalniki Stoddarda, niskowrząca benzyna-niespecyfikowana	8052-41-3	Doświadczalny BCF - Inne		Współczynnik bioakumulacji	1944	Inne metody

12.4. Mobilność w glebie

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Odpady produktowe zbyc 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 strumienia odpadów opiera się na stosowaniu produktu przez konsumenta. Ponieważ jest to poza kontrolą producenta, żaden kod odpadu dla produktów po ich wykorzystaniu nie zostanie dostarczony. Proszę odnieść się do Europejskiego Kodeksu Odpadów (EKO - 2000/532/CE i zmiany), aby przypisać właściwy kod odpadu. Upewnij się, że krajowe i / lub regionalne przepisy są przestrzegane przez firmy utylizujące.

Sugerowany kod odpadu

200113* Rozpuszczalniki

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/IMDG/IATA: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z producentem. Składniki tego produktu, są zgodne z przepisami chińskimi "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". 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 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 27, poz. 140). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.09.53.439). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2012 r. poz. 601). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688). Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U.05.11.86).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. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21). Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U.02.199.1671) oraz Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.09.27.162).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dotyczy

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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.

Wykaz stosowanych zwrotów R

R10	Produkt łatwopalny.
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R23	Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
R24	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
R25	Działa toksycznie po połknięciu.
R34	Powoduje oparzenia.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
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 1: Nazwa produktu - Informacja została zmodyfikowana.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia - Informacja została zmodyfikowana.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania - Informacja została zmodyfikowana.

Nagwek strony: Nazwa produktu - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 16: lista zwrotów R - Informacja została zmodyfikowana.

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

Sekcja 2: identyfikacja zagrożeń - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 2: Uwagi na etykiecie. - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Prawa autorskie - Informacja została zmodyfikowana.

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

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

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
Ragulacja OEL - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Dodatkowe skutki dla zdrowia: nagłówek - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.
W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznać się z sekcją 8 i 13. - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Ochrona osobista - informacje dotyczące skóry i rąk. - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Informacje dotyczące ochrony oczu. - Informacja została dodana.
Zaweira raport substancji uczulających. - Informacja została dodana.
Zaweira raport substancji uczulających. - Informacja została dodana.
Zaweira raport substancji uczulających. - Informacja została dodana.
Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została dodana.
Uwagi CLP (frazy) - Informacja została dodana.
Sekcja 2: Zwroty H. - Informacja została dodana.
Sekcja 10: Niebezpieczne produkty rozkładu podczas spalania tekst - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Ujawnione składniki nieumieszczone w tabeli - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - infomacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - infomacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 8: 8.1.1 Dopuszczalne wartości biologiczne, nagłówek tabeli - Informacja została dodana.
Sekcja 8: - Informacja została dodana.
Lista substancji uczulających - Informacja została dodana.
Etykieta: Grafika - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie uczulające na drogi oddechowe tekst - informacja została dodana. - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie uczulające na skórę - Nazwa nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie uczulające na skórę - Gatunek nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie uczulające na skórę - Wartość nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Nazwa nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Gatunek nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Wartość nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie żrące/drażniące na skórę - Nazwa nagłówek - informacja została dodana. - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie żrące/drażniące na skórę - Gatunek nagłówek - informacja została dodana. - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie żrące/drażniące na skórę - Wartość nagłówek - informacja została dodana. - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Nazwa nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze -Droga narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze -Wartość nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Nazwa nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Droga narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Narządy docelowe nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Wartość nagłówek - informacja została

dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Gatunek nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Wyniki nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane tabela - Czas trwania narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Czas trwania narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Droga narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Narządy docelowe nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Wartość nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Gatunek nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Wyniki nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe tabela - Czas trwania narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

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

Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - Droga narażenia nagłówek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

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

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

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

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

Sekcja 11: Rakotwórczość tabela - Nagłówek Nazwa - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Rakotwórczość tabela - Nagłówek Droga narażenia - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Rakotwórczość tabela - Nagłówek Gatunek - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 11: Rakotwórczość tabela - Nagłówek wartość - informacja została dodana - Informacja została dodana.

Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - Materiał - nagłówek - Informacja została dodana.

Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - Grubość - nagłówek - Informacja została dodana.

Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - Czas przebicia - nagłówek - Informacja została dodana.

Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - wartość - Informacja została dodana.

Sekcja 8: Informacje dotyczące ochrony oczu/twarzy - Informacja została usunięta.

Sekcja 8: Ochrona skóry – informacje o zalecaniu rękawic - Informacja została usunięta.

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

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

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

Sekcja 12: Informacje o przewlekłym zagrożeniu dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta.

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

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

wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu.

Karty charakterystyki Meguiar's Inc. Polska są dostępne w Internecie pod adresem: www.meguiars.pl