



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2016, 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: | 26-8367-0 | Numer wersji: | 2.01 |
| Data aktualizacji: | 01/04/2016 | Data zmiany wersji: | 01/04/2016 |
| 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/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

D120, Glass Cleaner Concentrate (22-134A): D12001, D12005, D12025

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:

Łatwopalna ciecz, Kategoria 3 - Flam. Liq. 3, H226
Toksyczność ostra, Kategoria 4 - Ostra Tox. 4, H332
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319
Działanie żrące / drażniące, Kategoria 2 - Skin Irrit. 2, H315

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

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

Hasło ostrzegawcze:

UWAGA

Symbole::

GHS02 (Płomień)GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:



Zawiera:

| Nazwa substancji | Nr CAS | Stężenie % |
|------------------|----------|------------|
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | 10 - 30 |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P210A Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i

| | |
|--------------------|--|
| P261E | innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. |
| Reagowanie: | |
| P305 + P351 + P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P332 + P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Usuwanie: | |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami. |

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Zaktualizowano zgodnie z rozporządzeniem (EC) nr 648/2004 w sprawie detergentów.

Dane o składnikach znajdują się w karcie numer 30-2997-2 i 30-3244-8. Dla oznakowania produktu o pojemności <125 ml, należy użyć Niebezpieczeństwo GHS07, GHS08, H317, H334, P261, P285, P280E, P304 + P341, P342 + P311, EUH205, EUH208.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

| Nazwa substancji | Nr CAS | Nr WE | Stężenie % | Klasyfikacja |
|--|------------|-----------|------------|---|
| Składnik nieklasyfikowany jako niebezpieczny | Mieszanina | Brak | 30 - 70 | Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | 203-905-0 | 10 - 30 | Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 (CLP) |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | 200-661-7 | 10 - 20 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 (CLP) |

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi oddechowe**

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

Kontakt ze skórą

Natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczone ubranie i buty wyczyścić przed ponownym użyciem. Jeżeli objawy narażenia wystąpią, skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:

Wypluć 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 uszkodzonym

Nie dotyczy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru: Użyć środka gaśniczego odpowiedniego dla cieczy palnych, takich jak suche chemikalia lub dwutlenek węgla do gaszenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

| <u>Substancja</u> | <u>Warunki</u> |
|-------------------------|------------------|
| Tlenek węgla | Podczas spalania |
| Dwutlenek węgla | Podczas spalania |
| Drażniące pary lub gazy | 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/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przewietrzyc pomieszczenie. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować.

Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Przy dużym wycieku, zabezpieczyć przed dostaniem się do kanałów ściekowych i wód gruntowych.

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

Zabezpieczyć wyciek. 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. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w metalowym pojemniku. Pozostałość spłukać wodą. 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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające

statycznemu rozładowaniu. Nie wdychać 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 kontaktu z utleniaczami (np. chlor, kwas chromowy, itp.)

Nosić obuwie antystatyczne. Minimalizowanie zapłonu - Aby zminimalizować ryzyko zapłonu, należy określić odpowiednią klasyfikację elektryczną dla procesu używając tego produktu i wybrać specyficzny lokalny sprzęt do wentylacji wyciągowej w celu uniknięcia gromadzenia się łatwopalnych oparów. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy jeśli istnieje możliwość gromadzenia się elektryczności statycznej podczas transferu.

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 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 |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|--|-----------------------------|
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Ustalono | NDS: 98 mg/m ³ ; NDSCh: 200 mg/m ³ | |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Ustalono | NDS: 900 mg/m ³ ; NDSCh: 1200 mg/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. Używać przeciwwybuchowego sprzętu wentylującego.

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

Wybierz i używaj ochronę oczu / twarzy w oparciu o wyniki oceny narażenia. Do ochrony oczu / twarzy są zalecane: gogle ochronne niezaparowujące.

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 |
|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| Guma butylowa | Brak danych | Brak danych |
| Fluoroelastomer | 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:

Pełna maska oczyszczająca powietrze odpowiednia do organicznych par 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 chemiczny zapach. Ciemnoniebieska ciecz. |
| Próg zapachu | <i>Brak danych</i> |
| pH | 7,2 - 7,8 |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | 82,2 °C |
| Temperatura topnienia | <i>Nie dotyczy</i> |
| Palność (ciało stałe, gaz) | <i>Nie dotyczy</i> |
| Właściwości wybuchowe | Nie sklasyfikowano |
| Właściwości utleniające | Nie sklasyfikowano |
| Temperatura zapłonu | 29,4 °C [<i>Metoda testowa: Zamknięty tygiel</i>] |
| 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 | 0,77 [<i>Standard: Woda=1</i>] |
| Rozpuszczalność w wodzie | Całkowita |
| Nierozpuszczalność w wodzie | <i>Brak danych</i> |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | <i>Brak danych</i> |
| Gęstość par | <i>Brak danych</i> |
| Temperatura rozkładu | <i>Brak danych</i> |
| Lepkość | <i>Brak danych</i> |
| Gęstość | 0,77 g/cm ³ |

9.2. Inne informacje

Waga molekularna *Brak danych*

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

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

Ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Środki silnie utleniające

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Substancja

Nieznane

Warunki

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

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Podrażnienie skóry: oznaki / objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, suchość, pękanie, powstawanie pęcherzy i bólu.

Kontakt z oczami

Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

Droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu. Połknięcie 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.

Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować działania na narządy docelowe:

Objawy ze strony układu krwionośnego mogą obejmować: ogólne uczucie słabości i zmęczenia, krwawienia wewnętrzne, zmiany w czasie krzepnięcia krwi, i/lub zmiany w poziomie hemoglobiny.

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 ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Ogółem produktu | Wdychanie – pary(4 h) | | ak danych, obliczone ATE10 - 20 mg/l |
| Ogółem produktu | Droga pokarmowa | | ak danych, obliczone ATE2 000 - 5 000 mg/kg |
| Alkohol izopropylowy | Skóra | Królik | LD50 12 870 mg/kg |
| Alkohol izopropylowy | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 72,6 mg/l |
| Alkohol izopropylowy | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 4 710 mg/kg |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | Świnka morska | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-Butoksyetanol | Wdychanie – pary (4 h) | Świnka morska | LC50 > 2,6 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | Świnka morska | LD50 1 414 mg/kg |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Alkohol izopropylowy | Wiele gatunków zwierząt | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| 2-Butoksyetanol | Królik | Drażniący |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|-------|---------|---------|
|-------|---------|---------|

| | | |
|----------------------|--------|-----------------|
| Alkohol izopropylowy | Królik | Mocno drażniący |
| 2-Butoksyetanol | Królik | Mocno drażniący |

Działanie uczulające na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|----------------------|---------------|---------------------|
| Alkohol izopropylowy | Świnka morska | Nie jest uczulający |
| 2-Butoksyetanol | Świnka morska | 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 |
|----------------------|-----------------|--|
| Alkohol izopropylowy | In Vitro | Nie jest mutageny |
| Alkohol izopropylowy | In vivo | Nie jest mutageny |
| 2-Butoksyetanol | In Vitro | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

Rakotwórczość

| Nazwa | Droga narażenia | Gatunek | Wartość |
|----------------------|-----------------|-------------------------|--|
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | Szczur | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | Wiele gatunków zwierząt | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|----------------------|-----------------|---|---------|---------------------|------------------------|
| Alkohol izopropylowy | Droga pokarmowa | Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji. | Szczur | NOAEL 400 mg/kg/day | podczas organogenezy |
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji. | Szczur | LOAEL 9 mg/l | w czasie ciąży |

| | | | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------------------------|-----------------------------|----------------------|
| 2-Butoksyetanol | Skóra | Nietoksyczny dla rozwoju | Szczur | NOAEL 1 760 mg/kg/day | w czasie ciąży |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji. | Szczur | NOAEL 100 mg/kg/day | podczas organogenezy |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | Niektóre dane istnieją, ale nie są wystarczające do klasyfikacji. | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL 0,48 mg/l | podczas organogenezy |

Narządy docelowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|----------------------|-----------------|---|--|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | narząd słuchu | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Świnka morska | NOAEL 13,4 mg/l | 24 h |
| Alkohol izopropylowy | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | zatrucie i/lub nadużycie |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | układ hormonalny | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Królik | NOAEL 902 mg/kg | 6 h |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | wątroba | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Królik | LOAEL 72 mg/kg | niedostępna |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | nerki i / lub pęcherz moczowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Królik | LOAEL 451 mg/kg | 6 h |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | krew | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | krew | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Profesjonalna opinia | NOAEL Niedostępne | |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | krew | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Wiele gatunków zwierząt | NOAEL Niedostępne | |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-------------------------------|--|----------|----------------------|--------------------------|
| | | | | zwierząt | | |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | zatrucie i/lub nadużycie |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|----------------------|-----------------|-------------------------------|--|---------------------------|----------------------|------------------------|
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | NOAEL 12,3 mg/l | 24 miesiąc |
| Alkohol izopropylowy | Przy wdychaniu | układ nerwowy | Wszystkie dane są negatywne | Szczur | NOAEL 12 mg/l | 13 tydzień |
| Alkohol izopropylowy | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | NOAEL 400 mg/kg/day | 12 tydzień |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | krw | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL Niedostępne | niedostępna |
| 2-Butoksyetanol | Skóra | układ hormonalny | Wszystkie dane są negatywne | Królik | NOAEL 150 mg/kg/day | 90 dni |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | wątroba | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | NOAEL 2,4 mg/l | 14 tydzień |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | NOAEL 0,15 mg/l | 14 tydzień |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | krw | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | LOAEL 0,15 mg/l | 6 miesiąc |
| 2-Butoksyetanol | Przy wdychaniu | układ hormonalny | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Pies | LOAEL 1,9 mg/l | 8 dni |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | krw | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | LOAEL 69 mg/kg/day | 13 tydzień |
| 2-Butoksyetanol | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL Niedostępne | niedostępna |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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

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 |
|----------------------|-----------|---------------------|----------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Pimephales promelas | Doświadczalny | 96 h | Medialne stężenie śmiertelne | 6 120 mg/l |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Skorupiaki | Doświadczalny | 48 h | Medialne stężenie efektywne | 1 400 mg/l |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Algi | Doświadczalny | 24 h | Medialne stężenie efektywne | >1 000 mg/l |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | Brak zależności stężenie-efekt | 30 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Zielone algi | Doświadczalny | 72 h | Medialne stężenie efektywne | >1 000 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Pstrąg tęczowy | Doświadczalny | 96 h | Medialne stężenie śmiertelne | 1 474 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | Medialne stężenie efektywne | 1 550 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Skorupiaki | Doświadczalny | 96 h | Medialne stężenie efektywne | 89,4 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | Brak zależności stężenie-efekt | 100 mg/l |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Zielone algi | Doświadczalny | 72 h | Brak zależności stężenie-efekt | 130 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|----------------------|-----------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------------|----------------------|
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 6.3 dni (t 1/2) | Inne metody |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Doświadczalny Biodegradacja | 14 dni | Biologiczne zapotrzebowani | 86 % wagowy | OECD 301C - MITI (I) |

| | | | | | | |
|--|------------|---|-------------|-------------------------------------|-------------|----------------------|
| | | | | e na tlen | | |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Doświadczalny Biodegradacja | 14 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 96 % wagowy | OECD 301C - MITI (I) |
| Składnik nieklasyfikowany jako niebezpieczny | Mieszanina | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|------------|---|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 0.83 | Inne metody |
| Alkohol izopropylowy | 67-63-0 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 0.05 | Inne metody |
| Składnik nieklasyfikowany jako niebezpieczny | Mieszanina | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

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

Środek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie jest zgodny z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu europejskim N. 648/2004 dot. detergentów.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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 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

200129* Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR: UN 1993 MATERIAŁ ZAPALNY, CIEKŁY, I.N.O. (Izopropanol); 3; III; (D/E); F1.

IMDG: UN1993; Flammable Liquids, N.O.S. (Isopropanol); 3; III; FE, SE.

IATA: UN1993; Flammable Liquids, N.O.S. (Isopropanol); 3; 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**

2-Butoksyetanol

Nr CAS

111-76-2

Klasyfikacja

Grupa 3:
Niesklasyfikowany

Przepisy prawne

IARC

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z producentem. 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 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). 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 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

| | |
|------|--|
| H225 | Wysoco łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Przyczyna aktualizacji:

3M(TM) Scotch-Weld(TM) Cleaner Spray - Informacja została usunięta.
Etykieta: Grafika - Informacja została usunięta.
Ragulacja OEL - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 10: Niebezpieczne produkty rozkładu podczas spalania tekst - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - informacja została dodana - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Działanie uczulające na drogi oddechowe tekst - informacja została dodana. - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na drogi oddechowe - Informacja została usunięta.
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - Informacja została usunięta.
Sekcja 11: Ujawnione składniki nieumieszczone w tabeli - Informacja została dodana.
Sekcja 12: Informacje o ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta.
Sekcja 12: Informacje o przewlekłym zagrożeniu dla środowiska wodnego. - Informacja została usunięta.
Sekcja 14: Klasyfikacja transportowa - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 15: Regulacje - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 16: Lista stosowanych zwrotów R - Informacja została usunięta.
Sekcja 16: lista zwrotów R - Informacja została usunięta.
Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 2: identyfikacja zagrożeń - Informacja została usunięta.
Sekcja 2: Zwroty H. - Informacja została dodana.
Sekcja 3: Informacja o uwagach dodanych w sekcji 15 - Informacja została usunięta.
Sekcja 3: Wyjaśnienia zwrotów H znajdują się w sekcji 16. - Informacja została dodana.
Sekcja 8: Dane dotyczące rękawic - wartość - Informacja została dodana.
Sekcja 8: Ochrona osobista - informacje dotyczące skóry i rąk. - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 8: Ochrona skóry – informacje o zalecaniu rękawic - Informacja została usunięta.
Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została dodana.
Sekcja 8: - Informacja została dodana.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została dodana.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została usunięta.
Uwagi CLP (frazy) - Informacja została dodana.
Uwagi - Informacja została usunięta.
W celu uzyskania dodatkowych informacji zapoznać się z sekcją 8 i 13. - Informacja została zmodyfikowana.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania - Informacja została usunięta.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia - 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