



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2022, 3M Company Wszystkie prawa zastrzeżone. Kopiowanie i/lub pobieranie tych informacji w celu właściwego i bezpiecznego korzystania z produktów marki 3M jest dozwolone tylko pod warunkiem, że: informacje są kopiowane w całości i bez zmian, chyba że uzyskano uprzednio pisemną zgodę od 3M, i ani kopie ani oryginalne dokumenty nie będą odsprzedawane lub rozpowszechniane w celach zarobkowych.

| | | | |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Numer ID dokumentu: | 27-7684-7 | Numer wersji: | 6.00 |
| Data aktualizacji: | 29/11/2022 | Zastępuje wersję | 24/09/2019 |

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz jego modyfikacjami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

Numery identyfikacyjne produktu

YP-2080-6056-3 YP-2080-6057-1 YP-2080-6058-9 YP-2080-6059-7

7000116728 7100025604 7000116730 7000116731

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej przemysłowy w aerozolu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: 3M Wrocław Sp. z o.o., ul. Kowalska 143, 51-424 Wrocław, Poland, Tel: +48 22-739-60-00

e-mail: productstewardshipeasteurope@mmm.com

Strona internetowa: www.3M.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)

999 Pogotowie medyczne (24 godziny)

998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacje (ze względu na wpływ na zdrowie i środowisko) tego materiału uzyskano przy użyciu metod obliczeniowych, z wyjątkiem przypadków, gdy dostępne są dane z badań lub stan fizyczny wpływa na klasyfikację.

Klasyfikacje oparte na wynikach badań lub stanie fizycznym podano poniżej, jeśli mają zastosowanie.

Klasyfikacja inhalacyjna nie jest wymagana na etykiecie, ponieważ produkt jest aerozolem.

Klasyfikacja:

Aerazol, Kategoria 1 - Aerosol 1; H222, H229

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

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2 - Eye Irrit. 2, H319

Narazenie toksyczne jednorazowe na narządy docelowe, Kategoria 3 - STOT SE 3, H336

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekłe), kategoria 3 - Aquatic Chronic 3, H412

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 16.

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

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Symbole:

GHS02 (Płomień)GHS07 (Wykrzyknik)

Piktogramy:**Zawiera:**

| Nazwa substancji | Nr CAS | EC Nr | Stężenie % |
|--|------------|-----------|------------|
| aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | 15 - 25 |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | 265-151-9 | 15 - 25 |

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|------|---|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerazol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Ogólne:**

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

| | |
|-------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| P261A | Unikać wdychania par. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |

Reagowanie:

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć

P332 + P313

soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie:

P410 + P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Usuwanie:

P501

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

54% w mieszaninie znajdują się składniki o nieznannej toksyczności ostrej doustnej.

Wskazówki dotyczące oznakowania:

Składnikowi produktu o numerze CAS 64742-49-0 przypisano notę P.

2.3. Inne zagrożenia

Może powodować odmrożenia.

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

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

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji | Identyfikator (y) | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|--|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | (Nr CAS) 64742-49-0 (Nr WE) 265-151-9 | 15 - 25 | Asp. Tox. 1, H304 Nota P Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 |
| butan | (Nr CAS) 106-97-8 (Nr WE) 203-448-7 (Nr REACH) 01-2119474691-32 | 15 - 25 | Gaz łatwopalny 1A, H220 Skroplony gaz, H280 Nota C,U |
| aceton | (Nr CAS) 67-64-1 (Nr WE) 200-662-2 | 15 - 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| propan | (Nr CAS) 74-98-6 (Nr WE) 200-827-9 (Nr REACH) 01-2119486944-21 | 10 - 20 | Gaz łatwopalny 1A, H220 Skroplony gaz, H280 Nota U |
| izobutan | (Nr CAS) 75-28-5 (Nr WE) 200-857-2 (Nr REACH) 01-2119485395-27 | 5 - 15 | Gaz łatwopalny 1A, H220 Skroplony gaz, H280 Nota C,U |
| AKRYLANU POLIMER | Tajemnica handlowa | 3 - 7 | Substancja niesklasyfikowana jako |

| | | | |
|----------|--|-----|---|
| | | | niebezpieczna |
| n-heksan | (Nr CAS) 110-54-3 (Nr WE) 203-777-6 | < 1 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |

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

Określone limity stężenia

| Nazwa substancji | Identyfikator (y) | Określone limity stężenia |
|------------------|--|---------------------------|
| n-heksan | (Nr CAS) 110-54-3 (Nr WE) 203-777-6 | (C >= 5%) STOT RE 2, H373 |

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

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

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

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:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak krytycznych objawów lub skutków. Patrz Sekcja 11.1, informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

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

Narażenie może być przyczyną nadwrażliwości mięśnia sercowego. Nie podawać leków sympatykomimetycznych, jeżeli nie jest to absolutnie konieczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Użyć środków gaśniczych odpowiednich do gaszenia powstałego pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ciepła lub ognia mogą eksplodować.

Niebezpieczne produkty rozpadu lub produkty uboczne

Substancja

Aldehydy
tlenek węgla
Dwutlenek węgla

Warunki

Podczas spalania
Podczas spalania
Podczas spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym, jednak pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić wodą ze względu na możliwość wybuchu. Nosić pełne ubrania ochronne, w tym hełm, samodzielne, oddechowe aparaty oddechowe, płaszcz ochronny i spodnie, paski wokół ramion, talii i nóg, maskę na twarz i ochronną powłokę na odsłoniętych obszarach głowy.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ewakuować teren. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przewietrzyć pomieszczenie. W przypadku dużego rozlania lub wycieków w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wentylację mechaniczną do rozproszenia lub wyciąg oparów, zgodnie z zasadami higieny przemysłowej. Ostrzeżenie! Silnik może być źródłem zapłonu i spowodować, że łatwopalne gazy lub opary w obszarze rozlania mogą się zapalić lub eksplodować. Zapoznaj się z innymi sekcjami karty charakterystyki aby uzyskać informacje dotyczące ochrony zdrowia, ochrony dróg oddechowych, wentylacji i środków ochrony indywidualnej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Jeżeli to możliwe, uszczelnić uszkodzony pojemnik i umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu z wentylacją wywiewną, lub na zewnątrz do czasu dostarczenia odpowiedniego kontenera. Zabezpieczyć wyciek. Miejsce wycieku pokryć pianą gaśniczą. Miejsce wycieku obwałować. Wyciek pokryć bentonitem, wermikulitem lub innym nieorganicznym materiałem chłonnym. Mieszać z materiałem chłonnym aż wyciek będzie suchy. Pamiętaj, dodawanie materiału pochłaniającego nie eliminuje zagrożenia fizycznego, zdrowia lub środowiska. Usunąć wyciek, używając nieiskrzących narzędzi. Umieścić w metalowym pojemniku. Pozostałości usunąć, stosując odpowiedni rozpuszczalnik wybrany przez odpowiednio przeszkolony personel. Zapoznać się i zastosować środki bezpieczeństwa umieszczone na etykiecie rozpuszczalnika i w karcie charakterystyki. Szczelnie zamknąć pojemnik. Pozbyć się zebranego materiału tak szybko jak to możliwe zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / regionalnymi / krajowymi / międzynarodowymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Więcej informacji znajduje się w sekcji 8 i sekcji 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed dziećmi. Używać tylko po przeczytaniu i zrozumieniu wszystkich środków bezpieczeństwa. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni.

Palenie wzbronione. Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. 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.)

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej (np. rękawice, ochronę dróg oddechowych). Pary gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń, rozprzestrzeniając się na duże odległości; mogą przemieszczać się wzdłuż podłoża do źródła zapłonu i spowodować wsteczny ciąg płomienia.

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

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

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 |
|--|------------|----------------------|--|----------------------|
| butan | 106-97-8 | Ustalono | NDS: 1900 mg/m ³ ; NDSCh: 3000 mg/m ³ | |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Ustalono | NDS (8 godzin): 500mg/m ³ ; NDSCh (15 minut): 1500mg/m ³ | |

Ustalono : Wartości normatywów higienicznych ustalono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U.2018.1286) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Dopuszczalne wartości biologiczne

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

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

8.2. Kontrola narażenia

Więcej informacji znajduje się w załączniku.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

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

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

Nosić pełną osłonę na twarz.

gogle ochronne niezaparowujące.

Obowiązujące normy/standardy

Stosuj ochronę oczu/twarzy zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry/rąk

Wybrać i nosić rękawice i/lub odzież ochronną w celu ochrony przed kontaktem ze skórą na podstawie oceny narażenia. Skonsultować wybór środków ochrony indywidualnej z przedstawicielem producenta w celu wybrania odpowiedniego materiału. Rękawice nitylowe mogą być noszone na rękawice polimerowych aby poprawić sprawność manipulacji. Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych wykonanych z następujących materiałów:

| Nazwa substancji | Grubość (mm) | Czas przebicia |
|--------------------|--------------|----------------|
| Laminat polimerowy | Brak danych | Brak danych |

Obowiązujące normy/standardy

Użyć rękawic ochronnych testowanych zgodnie z normą PN-EN 374

Ochrona dróg oddechowych

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

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

Obowiązujące normy/standardy

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 140 lub PN-EN 136

Zagrożenia termiczne

Nosić rękawice izolujące od zimna/maski na twarz/ochronę oczu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Patrz załącznik

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

| | |
|---|--|
| Stan fizyczny | Ciecz |
| Postać: | Aerozol |
| Barwa | bezbardwy |
| Zapach | słodki zapach |
| Próg zapachu | Brak danych |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia | Nie dotyczy |
| Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia | Nie dotyczy |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna (LEL) | Brak danych |
| Granice wybuchowości - górna (UEL) | Brak danych |
| Temperatura zapłonu | -46 °C [Szczegóły: Propellant] |
| temperatura samozapłonu | Brak danych |
| Temperatura rozkładu | Brak danych |
| pH | substancja / mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nieznaczna |
| Nierozpuszczalność w wodzie | Brak danych |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | <i>Brak danych</i> |
| Prężność par | <i>Brak danych</i> |
| Gęstość | 0,635 g/ml |
| Gęstość względna | 0,635 [Standard:Woda=1] |
| Względna gęstość pary | <i>Brak danych</i> |

9.2. Inne informacje

9.2.2 Inne cechy bezpieczeństwa

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| UE lotne związki organiczne | <i>Brak danych</i> |
| Szybkość parowania | <i>Brak danych</i> |
| Związki lotne | > 50 % wagowy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Materiał nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło

Źródła iskrzenia i/lub otwarty ogień

10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

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

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

Asfiksja (niedotlenienie) z następującymi objawami: przyspieszenie akcji serca i oddechu, senność, ból głowy, zaburzenia

koordynacji ruchów, nudności, wymioty, utrata przytomności i zgon. 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

Odmrożenia, objawy mogą obejmować ból, błądź miejsca odmrożenia, zaczerwienienie, uszkodzenie tkanek, obrzęk i tworzenie blizn. Podrażnienie skóry: oznaki / objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie, suchość, pękanie, powstawanie pęcherzy i bólu.

Kontakt z oczami

odmrożenia oczu, objawy mogą obejmować ból, zaczerwienienie, zmętnienie rogówki, obrzęk i ślepotę. Silne działanie drażniące na oczy z następującymi objawami: zaczerwienienie spojówek, łzawienie, obrzęk, ból, zaburzenia widzenia, zmętnienie rogówki, możliwe trwałe upośledzenie widzenia.

Droga pokarmowa

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. Jednorazowe narażenie, powyżej zalecanych wytycznych, może powodować: Sensybilizację (uczulenie) serca: Oznaki / objawy mogą obejmować nieregularne bicie serca (arytmie), omdlenie, ból w klatce piersiowej i mogą być śmiertelne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość/rozwój

Zawiera jeden lub więcej związków chemicznych, które mogą powodować wady wrodzone lub inne schorzenia układu rozrodczego.

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 | Droga pokarmowa | | Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg |
| propan | Wdychanie (4 h) | Szczur | LC50 > 200 000 ppm |
| aceton | Skóra | Królik | LD50 > 15 688 mg/kg |
| aceton | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 76 mg/l |
| aceton | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 5 800 mg/kg |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Skóra | Królik | LD50 > 3 160 mg/kg |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 > 14,7 mg/l |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 5 000 mg/kg |
| butan | Wdychanie (4 h) | Szczur | LC50 277 000 ppm |
| izobutan | Wdychanie (4 h) | Szczur | LC50 276 000 ppm |
| AKRYLANU POLIMER | Skóra | | LD50 oszacowano, że > 5 000 mg/kg |
| AKRYLANU POLIMER | Droga pokarmowa | | LD50 oszacowano 2 000 - 5 000 mg/kg |

| | | | |
|----------|------------------------|--------|---------------------|
| n-heksan | Skóra | Królik | LD50 > 2 000 mg/kg |
| n-heksan | Wdychanie – pary (4 h) | Szczur | LC50 170 mg/l |
| n-heksan | Droga pokarmowa | Szczur | LD50 > 28 700 mg/kg |

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|----------------------|--------------------------------------|
| propan | Królik | Minimalne działanie drażniące |
| aceton | Mysz | Minimalne działanie drażniące |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Królik | Drażniący |
| butan | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| izobutan | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| AKRYLANU POLIMER | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| n-heksan | Ludzie i zwierzęta | Łagodne działanie drażniące |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|----------------------|--------------------------------------|
| propan | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| aceton | Królik | Mocno drażniący |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Królik | Łagodne działanie drażniące |
| butan | Królik | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| izobutan | Profesjonalna opinia | Nie powoduje znaczącego podrażnienia |
| n-heksan | Królik | Łagodne działanie drażniące |

Działanie uczulające na skórę

| Nazwa | Gatunek | Wartość |
|--|----------------------|--------------------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Świnka morska | Nie sklasyfikowano |
| AKRYLANU POLIMER | Profesjonalna opinia | Nie sklasyfikowano |
| n-heksan | Człowiek | Nie sklasyfikowano |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość |
|--|-----------------|--|
| propan | In Vitro | Nie jest mutageny |
| aceton | In vivo | Nie jest mutageny |
| aceton | In Vitro | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | In Vitro | Nie jest mutageny |
| butan | In Vitro | Nie jest mutageny |
| izobutan | In Vitro | Nie jest mutageny |
| n-heksan | In Vitro | Nie jest mutageny |

| | | |
|----------|---------|--------------------|
| n-heksan | In vivo | Nie jest mutagenny |
|----------|---------|--------------------|

Rakotwórczość

| Nazwa | Droga narażenia | Gatunek | Wartość |
|--|-----------------|---------------------------|--|
| aceton | Nie określono | Wiele gatunków w zwierząt | Nie jest rakotwórczy |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Przy wdychaniu | Mysz | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |
| n-heksan | Skóra | Mysz | Nie jest rakotwórczy |
| n-heksan | Przy wdychaniu | Mysz | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| Nazwa | Droga narażenia | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|----------|-----------------|--|---------|-------------------------|------------------------|
| aceton | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość | Szczur | NOAEL 1 700 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 5,2 mg/l | podczas organogenezy |
| n-heksan | Droga pokarmowa | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Mysz | NOAEL 2 200 mg/kg/dzień | podczas organogenezy |
| n-heksan | Przy wdychaniu | Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój | Szczur | NOAEL 0,7 mg/l | w czasie ciąży |
| n-heksan | Droga pokarmowa | Działa toksycznie na rozrodczość męską | Szczur | NOAEL 1 140 mg/kg/dzień | 90 dni |
| n-heksan | Przy wdychaniu | Działa toksycznie na rozrodczość męską | Szczur | LOAEL 3,52 mg/l | 28 dni |

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

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|--------|-----------------|---|--|----------|-------------------|------------------------|
| propan | Przy wdychaniu | uczulenie układu sarkowo-naczyniowego | Powoduje uszkodzenie narządów | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| propan | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| propan | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| aceton | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| aceton | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|--|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| aceton | Przy wdychaniu | układ odpornościowy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL 1,19 mg/l | 6 h |
| aceton | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Świnka morska | NOAEL Niedostępne | |
| aceton | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | zatrucie i/lub nadużycie |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Ludzie i zwierzęta | NOAEL Niedostępne | |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | | NOAEL Niedostępne | |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Droga pokarmowa | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Profesjonalna opinia | NOAEL Niedostępne | |
| butan | Przy wdychaniu | uczulenie układu sercowo-naczyniowego | Powoduje uszkodzenie narządów | Człowiek | NOAEL Niedostępne | |
| butan | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Ludzie i zwierzęta | NOAEL Niedostępne | |
| butan | Przy wdychaniu | serce | Nie sklasyfikowano | Pies | NOAEL 5 000 ppm | 25 minut |
| butan | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Nie sklasyfikowano | Królik | NOAEL Niedostępne | |
| izobutan | Przy wdychaniu | uczulenie układu sercowo-naczyniowego | Powoduje uszkodzenie narządów | Wiele gatunków w zwierząt | NOAEL Niedostępne | |
| izobutan | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Ludzie i zwierzęta | NOAEL Niedostępne | |
| izobutan | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL Niedostępne | |
| n-heksan | Przy wdychaniu | zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego | Może powodować senność lub zawroty głowy. | Człowiek | NOAEL Niedostępne | niedostępna |
| n-heksan | Przy wdychaniu | Działanie drażniące na drogi oddechowe | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Królik | NOAEL Niedostępne | 8 h |
| n-heksan | Przy wdychaniu | układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 24,6 mg/l | 8 h |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

| Nazwa | Droga narażenia | Narządy docelowe | Wartość | Gatunek | Wyniki | Czas trwania narażenia |
|--------|-----------------|-------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------------------|
| aceton | Skóra | oczy | Nie sklasyfikowano | Świnka morska | NOAEL Niedostępne | 3 tydzień |
| aceton | Przy wdychaniu | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL 3 mg/l | 6 tydzień |
| aceton | Przy wdychaniu | układ odpornościowy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL 1,19 mg/l | 6 dni |
| aceton | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Świnka morska | NOAEL 119 mg/l | niedostępna |
| aceton | Przy | serce wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 45 | 8 tydzień |

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

| | wdychaniu | | | | mg/l | |
|----------|-----------------|---|--|----------|--------------------------|--------------------|
| aceton | Droga pokarmowa | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 900 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | serce | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 500 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 200 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | wątroba | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL 3 896 mg/kg/dzień | 14 dni |
| aceton | Droga pokarmowa | oczy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 3 400 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | układ oddechowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 500 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | mięśnie | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 2 500 mg/kg | 13 tydzień |
| aceton | Droga pokarmowa | skóra kości, zęby, paznokcie i/lub włosy | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL 11 298 mg/kg/dzień | 13 tydzień |
| butan | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy krew | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 4 489 ppm | 90 dni |
| izobutan | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 4 500 ppm | 13 tydzień |
| n-heksan | Przy wdychaniu | obwodowy układ nerwowy | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie | Człowiek | NOAEL Niedostępne | narażenie zawodowe |
| n-heksan | Przy wdychaniu | układ oddechowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Mysz | LOAEL 1,76 mg/l | 13 tydzień |
| n-heksan | Przy wdychaniu | wątroba | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL Niedostępne | 6 miesiąc |
| n-heksan | Przy wdychaniu | nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | LOAEL 1,76 mg/l | 6 miesiąc |
| n-heksan | Przy wdychaniu | układ krwiotwórczy | Nie sklasyfikowano | Mysz | NOAEL 35,2 mg/l | 13 tydzień |
| n-heksan | Przy wdychaniu | narząd słuchu układ odpornościowy oczy | Nie sklasyfikowano | Człowiek | NOAEL Niedostępne | narażenie zawodowe |
| n-heksan | Przy wdychaniu | serce skóra układ hormonalny | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL 1,76 mg/l | 6 miesiąc |
| n-heksan | Droga pokarmowa | obwodowy układ nerwowy | Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji | Szczur | NOAEL 1 140 mg/kg/dzień | 90 dni |
| n-heksan | Droga pokarmowa | układ hormonalny układ krwiotwórczy wątroba układ odpornościowy nerki i / lub pęcherz moczowy | Nie sklasyfikowano | Szczur | NOAEL Niedostępne | 13 tydzień |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

| Nazwa | Wartość |
|--|----------------------------------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| n-heksan | Zagrożenie spowodowane aspiracją |

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

12.1. Toksyczność

Brak danych doświadczalnych dla produktu.

| Nazwa substancji | CAS # | Organizm | Rodzaj badania | Czas trwania | Badane wartości | Wyniki |
|--|------------|------------------------------|---|--------------|-----------------|-------------|
| aceton | 67-64-1 | Głony lub inne rośliny wodne | Doświadczalny | 96 h | EC50 | 11 493 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bezkręgowce | Doświadczalny | 24 h | LC50 | 2 100 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Pstrąg tęczowy | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 5 540 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Rozwielitki | Doświadczalny | 21 dni | NOEC | 1 000 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Bakteria | Doświadczalny | 16 h | NOEC | 1 700 mg/l |
| aceton | 67-64-1 | Dżdżownica kompostowa | Doświadczalny | 48 h | LC50 | >100 |
| butan | 106-97-8 | Nie dotyczy | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Pimephales promelas | wartość obliczona | 96 h | LL50 | 8,2 mg/l |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Głony | wartość obliczona | 72 h | EL50 | 3,1 mg/l |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Rozwielitki | wartość obliczona | 48 h | EL50 | 4,5 mg/l |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Głony | wartość obliczona | 72 h | NOEL | 0,5 mg/l |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Rozwielitki | wartość obliczona | 21 dni | NOEL | 2,6 mg/l |
| propan | 74-98-6 | Nie dotyczy | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

3M(TM) Remount(TM) Adhesive

| | | | | | | |
|------------------|--------------------|---------------------|---|-------------|-------------|-------------|
| izobutan | 75-28-5 | Nie dotyczy | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| AKRYLANU POLIMER | Tajemnica handlowa | Nie dotyczy | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| n-heksan | 110-54-3 | Pimephales promelas | Doświadczalny | 96 h | LC50 | 2,5 mg/l |
| n-heksan | 110-54-3 | Rozwielitki | Doświadczalny | 48 h | LC50 | 3,9 mg/l |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa substancji | Numer CAS | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|--------------------|---|--------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------|
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 78 %BOD/ThO D | OECD 301D - zamknięty tygiel |
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 147 dni (t 1/2) | |
| butan | 106-97-8 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 12.3 dni (t 1/2) | |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | wartość obliczona Biodegradacja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 77 %BOD/ThO D | OECD 301F |
| propan | 74-98-6 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 27.5 dni (t 1/2) | |
| izobutan | 75-28-5 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 13.4 dni (t 1/2) | |
| AKRYLANU POLIMER | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne - niewystarczające | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| n-heksan | 110-54-3 | Doświadczalny Biokoncentracja | 28 dni | Biologiczne zapotrzebowanie na tlen | 100 %BOD/Th OD | OECD 301C - MITI (I) |
| n-heksan | 110-54-3 | Doświadczalny Fotoliza | | Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu) | 5.4 dni (t 1/2) | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Czas trwania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|--|--------------------|---|--------------|----------------------------|-------------|-------------|
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny BCF - Inne | | Współczynnik bioakumulacji | 0.65 | |
| aceton | 67-64-1 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | -0.24 | |
| butan | 106-97-8 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 2.89 | |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| propan | 74-98-6 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 2.36 | |
| izobutan | 75-28-5 | Doświadczalny Biokoncentracja | | Log Kow | 2.76 | |
| AKRYLANU POLIMER | Tajemnica handlowa | Dane nie są dostępne lub | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |

| | | | | | | |
|----------|----------|----------------------------------|--|----------------------------|----|------------|
| | | niewystarczające do klasyfikacji | | | | |
| n-heksan | 110-54-3 | Modelowane Biokoncentracja | | Współczynnik bioakumulacji | 50 | Catalogic™ |

12.4. Mobilność w glebie

| Nazwa substancji | Cas No. | Rodzaj badania | Typ badania | Wyniki | Metoda |
|------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|
| aceton | 67-64-1 | Modelowane Mobilność w glebie | Współczynnik podziału n-oktanol/woda | 9,7 l/kg | Episuite™ |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

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

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

Spalić w spalarni odpadów. Obiekt musi być zdolny do obsługi pojemników aerozolowych. Jako alternatywę w dysponowaniu odpadu, wykorzystać dozwolone składowiska odpadów. Spalić w spalarni wyposażonej w urządzenie do usuwania odpadów gazowych. Jeśli nie ma innych dostępnych opcji, odpady produktowe mogą zostać umieszczone na składowisku odpowiednio zaprojektowanym dla odpadów przemysłowych. Puste pojemniki / beczki / kontenery wykorzystywane do przewożenia i przenoszenia niebezpiecznych substancji chemicznych (substancji chemicznych / mieszanin / preparatów zaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z obowiązującymi przepisami) należy przechowywać i usuwać jako niebezpieczne odpady o ile nie określono inaczej przez obowiązujące przepisy dotyczące odpadów. Skonsultuj się z odpowiednimi organami regulacji w celu określenia metod przetwarzania i usuwania.

Kodowanie odpadów odbywa się w oparciu o przewidywane zastosowanie produktu przez konsumenta. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego lub Starostwa. Zużyty produkt przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2006/12/WE i 94/62/WE, dyrektywa Rady 91/689/EWG. Krajowe akty prawne: Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zm., Dz. U. 2001, Nr 63, poz. 638 z późn. zm.

Sugerowany kod odpadu

- 080409* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
160504* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

Sugerowany kod odpadu (opakowanie po produkcji)

- 150104 Opakowania z metali

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | Przewóz drogowy (ADR) | Transport lotniczy (IATA) | Transport morski (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | AEROZOLE | AEROZOLE, ŁATWOPALNE | AEROZOLE |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
| 14.4. Grupa pakowania | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | Nie zagrażający środowisku | Nie dotyczy | Nie zanieczyszczający morza |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki. | Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki. | Więcej informacji można znaleźć w innych sekcjach karty charakterystyki. |
| 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Temperatura kontrolowana | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Temperatura awaryjna | Brak danych | Brak danych | Brak danych |
| Kod klasyfikacyjny ADR | 5F | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Kod segregacji IMDG | Nie dotyczy | Nie dotyczy | BRAK |

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych)
 Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.

Globalny status prawny

W celu uzyskania większej liczby informacji skontaktować się z 3M. Klasyfikacja wykonana w oparciu o metody określone w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 (CLP). Jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji proszę skontaktować się z producentem.

DYREKTYWA 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I , CZĘŚĆ 1

Brak

Wskazane substancje niebezpieczne, ZAŁĄCZNIK I , CZĘŚĆ 2

| Substancje niebezpieczne | Identyfikator (y) | Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, wiążące się z zastosowaniem | |
|--------------------------|-------------------|---|---|
| | | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
| aceton | 67-64-1 | 10 | 50 |
| butan | 106-97-8 | 10 | 50 |
| n-heksan | 110-54-3 | 10 | 50 |
| izobutan | 75-28-5 | 10 | 50 |
| propan | 74-98-6 | 10 | 50 |

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012

Brak substancji chemicznych

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

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na szczeblu europejskim dyrektywy 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r. poz. 890) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r.poz. 21) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) oraz oświadczenie rządowe z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957

r. (Dz.U. 2015 poz. 882). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony Środowiska (Dz.U. 2001, nr 62, poz. 627) z późniejszymi zmianami

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla zawartych substancji mogła zostać przeprowadzona przez rejestrujących substancje zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz stosowanych zwrotów H

| | |
|--------|--|
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361f | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane: układ oddechowy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Przyczyna aktualizacji:

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

Profesjonalne zastosowanie klejów: Sekcja 16: Załącznik - Informacja została dodana.

Section 1: E-mail address - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 1: Telefon alarmowy - Informacja została zmodyfikowana.

CLP: Ingredient table - Informacja została zmodyfikowana.

Uwagi CLP (frazy) - Informacja została usunięta.

Label: CLP Classification - Informacja została zmodyfikowana.

Label: CLP Precautionary - Prevention - Informacja została zmodyfikowana.

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

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

Sekcja 3: Określone limity stężeń - Informacja została dodana.

Sekcja 03: Substancje Nie dotyczy - Informacja została dodana.

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

Section 5: Hazardous combustion products table - Informacja została zmodyfikowana.

Section 6: Accidental release clean-up information - Informacja została zmodyfikowana.

Section 7: Conditions safe storage - Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 8: 8.2. Kontrola narażenia - informacja - Informacja została dodana.

Sekcja 8: 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska - informacja - Informacja została dodana.

Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.

Section 8: Personal Protection - Respiratory Information - Informacja została zmodyfikowana.

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

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

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

Section 9: Melting point information - Informacja została zmodyfikowana.

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

Section 9: pH information - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Opis własności dla opcjonalnych właściwości. - Informacja została zmodyfikowana.
Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została dodana.
Rozdział 9: Wartość gęstości pary - Informacja została usunięta.
Sekcja 9: Właściwości fizykochemiczne - lepkość - Informacja została usunięta.
Section 11: Acute Toxicity table - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela zagrożenie spowodowane aspiracją - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
Section 11: Classification disclaimer - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Section 11: Reproductive Hazards information - Informacja została usunięta.
Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Działanie szkodliwe na rozrodczość - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Pojedyncze narażenie może powodować - standardowe zwroty - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została dodana.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została usunięta.
Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 12: 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Sekcja 12: 12.7. Inne szkodliwe skutki - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Component ecotoxicity information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 12: skontaktuj się z producentem aby otrzymać więcej informacji. - Informacja została usunięta.
Sekcja 12: Mobilność w glebie - Informacja została dodana.
Prints No Data if Adverse effects information is not present - Informacja została dodana.
Sekcja 12: Brak dostępnych informacji o substancjach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego - Informacja została dodana.
Section 12: Persistence and Degradability information - Informacja została zmodyfikowana.
Section 12: Biocumulative potential information - Informacja została zmodyfikowana.
Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod klasyfikacyjny - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura kontrolowana - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Zastrzeżenie informacji - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura awaryjna - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Temperatura awaryjna - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Klasa zagrożeń + ryzyko - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Zagrożenia/brak zagrożeń dla transportu - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Inne towary niebezpieczne - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Grupa pakowania - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Grupa pakowania - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Prawidłowa nazwa przewozowa UN - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Przepisy prawne - tytuły - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod segregacji - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Kod segregacji - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Środki ostrożności - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 środki ostrożności - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Transport luzem - przepisy prawne - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO - tytuł - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Dane w kolumnie numer UN - Informacja została dodana.
Sekcja 14 Numer UN - Informacja została dodana.

Sekcja 15: Regulacje - Informacja została dodana.

Sekcja 15: Dyrektywa Seveso Substancje - Informacja została dodana.

Annex: Prediction of exposure statement - Informacja została dodana.

Sekcja 16: Przepisy prawne - Informacja została zmodyfikowana.

Two-column table displaying the unique list of H Codes and statements (std phrses) for all components of the given material.
- Informacja została zmodyfikowana.

Sekcja 16: UK disclaimer - Informacja została usunięta.

Sekcja 2: Brak informacji o substancjach PBT/vPvB – ostrzeżenie - Informacja została dodana.

Aneks

| | |
|---|---|
| 1. Scenariusz | |
| Identyfikacja substancji | |
| Tytuł scenariusza narażenia | Profesjonalne zastosowanie klejów |
| Faza cyklu życia | Powrzechnie wykorzystywany w profesjonalnym zastosowaniu |
| Działania dodatkowe | PROC 11 -Napyłanie nieprzemysłowe ERC 08a -Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) ERC 08d -Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz) |
| Czynności | Aplikacja produktu Rozpylanie substancji/mieszanin |
| 2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem | |
| Warunki operacyjne | Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Stosować w temperaturze nie wyższej niż 20 ° C powyżej temperatury pokojowej; Czas trwania dziennego narażenia w miejscu pracy (na jednego pracownika): 4 godziny/dzień; |
| Zalecane środki zarządzania ryzykiem | W ramach warunków operacyjnych opisanych powyżej stosuje się następujące środki zarządzania ryzykiem.: Ogólne środki zarządzania ryzykiem Ludzkie zdrowie Gogle - odporne na chemikalia; Środowiskowe Nie jest wymagane; |
| Środki gospodarowania odpadami | Nie wymagane są specyficzne środki gospodarowania odpadami dla tego produktu. Patrz Sekcja 13 karty charakterystyki. |
| 3. Wymagane środki prewencji | |
| Wymagane środki prewencji | Narażenie ludzi i środowiska nie powinno przekroczyć wartości DNEL i PNEC, jeśli zastosowane zostaną określone środki w zakresie zarządzania ryzykiem. |

Wszystkie dane zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Odbiorcy preparatu muszą brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania. 3M Poland Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody wynikające z nieprawidłowego stosowania produktu. Ponadto niniejsza karta charakterystyki służy do przekazywania informacji na temat bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Jeśli jesteś importerem tego produktu do Unii Europejskiej, ponosisz odpowiedzialność za wszystkie wymogi regulacyjne, w tym między innymi za rejestracje/powiadomienia o produktach, śledzenie ilości substancji i potencjalną rejestrację substancji.

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