



Karta charakterystyki

Prawa autorskie, 2019, 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:	32-6246-6	Numer wersji:	2.00
Data aktualizacji:	24/07/2019	Data zmiany wersji:	19/04/2019
Numer wersji transportu:	1.00 (19/04/2019)		

Karta charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Klej strukturalny gruntujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres: 3M Poland Sp. z o.o. al. Katowicka 117, Kajetany, 05-830 Nadarzyn; Tel: +48 22-739-60-00

e-mail: msds.pl@mmm.com

Strona internetowa: www.3M.pl/kartycharakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Ogólny telefon alarmowy (24 godziny)
999 Pogotowie medyczne (24 godziny)
998 Straż pożarna (24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Klasyfikacja:

Łatwopalna ciecz, Kategoria 3 - Flam. Liq. 3, H226

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

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

Uczulenie na skórę, Kategoria 1A - Skin Sens 1A; H317

Niebezpieczne dla środowiska wodnego (przewlekłe), kategoria 2 - Aquatic Chronic 2 H411

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)GHS09 (Środowisko)

Piktogramy:**Zawiera:**

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Stężenie %
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3		6 - 16
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	28064-14-4		1 - 10
Kopolimer dianu A Z epichlorohydryną i formaldehydem	28906-96-9		1 - 5
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	500-006-8	0,3 - 3
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	2897-60-1	220-780-8	< 1
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	271-846-8	< 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:**Zapobieganie:**

P210A	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P280E	Stosować rękawice ochronne.

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.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370 + P378G	W przypadku pożaru: Użyć środka gaśniczego odpowiedniego dla cieczy palnych, takich jak suche chemikalia lub dwutlenek węgla do gaszenia.

Usuwanie:

P501

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

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa substancji	Nr CAS	EC Nr	Numer rejestracyjny REACH	Stężenie %	Klasyfikacja
Woda	7732-18-5	231-791-2		45 - 75	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	25036-25-3			6 - 16	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	28064-14-4			1 - 10	Skin Sens. 1, H317
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	220-548-6	01-2119883539-19	1 - 10	Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 3, H226
Kopolimer dianu A Z epichlorohydryną i formaldehydem	28906-96-9			1 - 5	Skin Sens. 1, H317
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	241-523-6		1 - 5	Substancja niesklasyfikowana jako niebezpieczna
Alkohol izopropylowy	67-63-0	200-661-7		1 - 4	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	500-006-8		0,3 - 3	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49	<= 2	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	271-846-8		< 1	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	2897-60-1	220-780-8		< 1	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Cytrynian ceru (III)	512-24-3	208-139-0		< 0,85	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy	9036-19-5			<= 0,55	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302
Molibdenian cynku (Mo ₂ Zn ₃ O ₉)	22914-58-5	245-322-4		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic Chronic 2, H411
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5		< 0,5	Aquatic Acute 1, H400,M=1; Aquatic

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:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz Sekcja 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

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

Nie dotyczy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

W przypadku pożaru: Użyć 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

Substancja

Aldehydy
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla
Chlorowodór

Warunki

Podczas spalania
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. 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. 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

Tylko do użytku przemysłowego/zawodowego. Nie przeznaczony do sprzedaży i używania na rynku konsumenckim. Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć po użyciu. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Unikać uwolnienia do środowiska. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. 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, w tym informacje dotyczące 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 mocnych zasad. Przechowywać z dala od środków utleniających. Przechowywać z dala od amin.

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
Tlenek cynku	1314-13-2	Ustalono	NDS (jako Zn - dymy): 5 mg/m ³ ; NDSCh (jako Zn - dymy): 10 mg/m ³	
Związki molibdenu	22914-58-5	Ustalono	NDS(jako Mo)(8 godzin): 4mg/m ³ ; NDSCh (jako Mo)(15 minut):10mg/m ³	
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Ustalono	NDS: 900 mg/m ³ ; NDSCh: 1200 mg/m ³	skóra
Aceton	67-64-1	Ustalono	NDS: 600 mg/m ³ ; NDSCh: 1800 mg/m ³	

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

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (progowe)

Dopuszczalne wartości biologiczne

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

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Populacja	Schemat narażenia człowieka	DNEL
Aceton		Pracownik	Skóra, długotrwałe narażenie (8 h)	186 mg/kg bw/d
Aceton		Pracownik	Drogi oddechowe, długotrwałe narażenie (8 h)	1 210 mg/m ³
Aceton		Pracownik	Drogi oddechowe, krótkotrwałe narażenie, efekt lokalny	2 420 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa substancji	Produkty degradacji	Przedział	PNEC
Aceton		Gleba	29,5 mg/kg d.w.
Aceton		Woda słodka	10,6 mg/l
Aceton		Osady słodkowodne	30,4 mg/kg d.w.
Aceton		Okresowe uwalnianie do wody	21 mg/l
Aceton		Woda morska	1,06 mg/l
Aceton		Osady morskie	3,04 mg/kg d.w.
Aceton		Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l

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

Zapewnić wentylację miejscową wywiewną przy utwardzaniu materiału na gorąco. Pary powstające przy utwardzaniu produktu usuwać do środowiska lub do systemów wentylacyjnych. 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.

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 nitrylowe 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

Jeżeli ten produkt jest używany w sposób, który zwiększa ryzyko ekspozycji (np. jest rozpylany lub istnieje wysokie zagrożenie rozprysku), użycie kombinezonu ochronnego może być konieczne. Wybierz i zastosuj ochronę ciała przed kontaktem z materiałem na podstawie wyników oceny ekspozycji. Zalecany jest poniższy materiał ochronny: Fartuch - laminat polimeru

Ochrona dróg oddechowych

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

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

Obowiązujące normy/standardy

Użyć sprzętu ochrony układu oddechowego zgodnie z normą PN-EN 140 lub PN-EN 136: typ filtrów A i P

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
Kolor, zapach	Żółto-zielony, lekki zapach rozpuszczalnika
Próg zapachu	Brak danych
pH	< 7
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	100 °C [@ 101 325 Pa]
Temperatura topnienia	Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	Nie sklasyfikowano
Właściwości utleniające	Nie sklasyfikowano
Temperatura zapłonu	38,3 °C [Metoda testowa: Zamknięty tygiel]
temperatura samozapłonu	Brak danych
Granice wybuchowości - dolna (LEL)	1,5 % [@ 20 °C]
Granice wybuchowości - górna (UEL)	12,7 % [@ 20 °C]
Prężność par	1 999,8 Pa [@ 20 °C]
Gęstość względna	1,06 [@ 20 °C] [Standard: Woda=1]
Rozpuszczalność w wodzie	Całkowita
Nierozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych
Szybkość parowania	1 [Standard: Woda=1]
Gęstość par	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość	20 - 50 mPa-s [@ 20 °C] [Metoda testowa: Brookfield]
Gęstość	1,1 kg/l [@ 20 °C]

9.2. Inne informacje

UE lotne związki organiczne	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

Ciepło

10.5. Materiały niezgodne

Aminy
Mocne kwasy
Mocne zasady
Środki silnie utleniające

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

Nieznane

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Objawy narażenia

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

Drogi oddechowe

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

Kontakt ze skórą

Umiarkowane działanie drażniące na oczy z następującymi objawami:: miejscowe zaczerwienienie, obrzęk, swędzenie i wysuszenie. Działanie uczulające na skórę: może wystąpić zaczerwienienie, swędzenie, obrzęk, powstawanie pęcherzy(nie spowodowane fotoalergią).

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

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

Dane toksykologiczne

Jeśli składnik jest ujawnione w sekcji 3, ale nie pojawia się w tabeli poniżej, albo brak jest danych dla punktu końcowego lub dane nie są wystarczające do klasyfikacji.

Toksyczność ostra

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Ogółem produktu	Skóra		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Ogółem produktu	Wdychanie – pary(4 h)		Brak danych, obliczone ATE>50 mg/l
Ogółem produktu	Droga pokarmowa		Brak danych, obliczone ATE>5 000 mg/kg
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Skóra	Szczur	LD50 > 1 600 mg/kg
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 1 000 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
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	Skóra	Królik	LD50 > 6 000 mg/kg

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 1,7 mg/l
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 4 000 mg/kg
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	Skóra	Królik	LD50 1 337 mg/kg
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	Wdychanie – pary (4 h)	Szczur	LC50 > 11,1 mg/l
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 3 089 mg/kg
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	Skóra	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol F z epichlorohydryną	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisfenol F z epichlorohydryną	Przy wdychaniu pył/mgła (4 h)	Szczur	LC50 > 1,7 mg/l
Bisfenol F z epichlorohydryną	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 5 000 mg/kg
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
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Skóra	Królik	LD50 > 4 000 mg/kg
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 17 100 mg/kg
Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy	Skóra	Królik	LD50 > 3 000 mg/kg
Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 500 mg/kg
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	Skóra	Królik	LD50 > 2 000 mg/kg
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	Droga pokarmowa	Szczur	LD50 > 2 000 mg/kg

ATE = szacowana toksyczność ostra (acute toxicity estimate)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa	Gatunek	Wartość
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤700)	Królik	Łagodne działanie drażniące
Alkohol izopropylowy	Wiele gatunków zwierząt	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	Królik	Minimalne działanie drażniące
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Bisfenol F z epichlorohydryną	Królik	Łagodne działanie drażniące
Aceton	Mysz	Minimalne działanie drażniące
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Królik	Łagodne działanie drażniące
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	Królik	Minimalne działanie drażniące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa	Gatunek	Wartość
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤700)	Królik	Umiarkowane działanie drażniące
Alkohol izopropylowy	Królik	Mocno drażniący
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	Królik	Łagodne działanie drażniące
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Bisfenol F z epichlorohydryną	Królik	Nie powoduje znaczącego podrażnienia
Aceton	Królik	Mocno drażniący
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Królik	Łagodne działanie drażniące
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	Królik	Łagodne działanie drażniące

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET**Działanie uczulające na skórę**

Nazwa	Gatunek	Wartość
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
Alkohol izopropylowy	Świnka morska	Nie sklasyfikowano
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehadowego	Ludzie i zwierzęta	Uczulający
Bisfenol F z epichlorohydryną	Wiele gatunków zwierząt	Uczulający
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Świnka morska	Uczulający
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	Świnka morska	Uczulający

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nazwa	Gatunek	Wartość
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Człowiek	Nie sklasyfikowano

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nazwa	Droga narażenia	Wartość
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	In vivo	Nie jest mutageny
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Alkohol izopropylowy	In Vitro	Nie jest mutageny
Alkohol izopropylowy	In vivo	Nie jest mutageny
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehadowego	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Aceton	In vivo	Nie jest mutageny
Aceton	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	In vivo	Nie jest mutageny
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	In vivo	Nie jest mutageny
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	In Vitro	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji

Rakotwórczość

Nazwa	Droga narażenia	Gatunek	Wartość
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Skóra	Mysz	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Alkohol izopropylowy	Przy wdychaniu	Szczur	Istnieją pozytywne dane, ale są niewystarczające do klasyfikacji
Aceton	Nie określono	Wiele gatunków w zwierząt	Nie jest rakotwórczy

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa	Droga narażenia	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
-------	-----------------	---------	---------	--------	------------------------

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na kobiecą rozrodczość	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacja
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacja
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Skóra	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Królik	NOAEL 300 mg/kg/day	podczas organogenezy
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 750 mg/kg/day	2 generacja
Alkohol izopropylowy	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 400 mg/kg/day	podczas organogenezy
Alkohol izopropylowy	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	LOAEL 9 mg/l	w czasie ciąży
Aceton	Droga pokarmowa	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na męską rozrodczość	Szczur	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Przy wdychaniu	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 5,2 mg/l	podczas organogenezy
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Skóra	Nie sklasyfikowano jako mający wpływ na rozrodczość i rozwój	Szczur	NOAEL 200 mg/kg/day	podczas organogenezy

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

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
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	Nie sklasyfikowano	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
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	
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
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Skóra	serce krew wątroba układ nerwowy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Królik	NOAEL 4 000 mg/kg	24 h

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa	Droga narażenia	Narządy docelowe	Wartość	Gatunek	Wyniki	Czas trwania narażenia
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Skóra	wątroba	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	2 lata
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Skóra	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	13 tydzień
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	Droga pokarmowa	narząd słuchu serce układ hormonalny układ krwiotwórczy wątroba oczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 dni
Alkohol izopropylowy	Przy wdychaniu	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 12,3 mg/l	24 miesiąc
Alkohol izopropylowy	Przy wdychaniu	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 12 mg/l	13 tydzień
Alkohol izopropylowy	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 400 mg/kg/day	12 tydzień
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 wdychaniu	serce wątroba	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 45 mg/l	8 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 900 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	serce	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	układ krwiotwórczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 200 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	wątroba	Nie sklasyfikowano	Mysz	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dni
Aceton	Droga pokarmowa	oczy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 tydzień
Aceton	Droga pokarmowa	układ oddechowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 2 500 mg/kg/day	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/day	13 tydzień
Oksiranu pochodne	Skóra	układ nerwowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 100	14 tydzień

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]		układ oddechowy			mg/kg/day	
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	Skóra	krew wątroba oczy nerki i / lub pęcherz moczowy	Nie sklasyfikowano	Szczur	NOAEL 100 mg/kg/day	13 tydzień

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	CAS #	Organizm	Rodzaj badania	Czas trwania	Badane wartości	Wyniki
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3	Głony	wartość obliczona	72 h	Medialne stężenie efektywne	>11 mg/l
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3	Pstrąg tęczowy	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	1,2 mg/l
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,95 mg/l
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3	Głony	wartość obliczona	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	4,2 mg/l
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3	Rozwielitki	wartość obliczona	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,3 mg/l
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Ostryżycy amerykańska	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	89,4 mg/l
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Pimephales promelas	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>5 000 mg/l
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	>5 000 mg/l
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	100 mg/l
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	28064-14-4		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	Karp pospolity	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	>100 mg/l
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	100 mg/l
Kopolimer dianu A Z epichlorohydryną i formaldehydem	28906-96-9		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Skorupiaki	Doświadczalny	24 h	Medialne stężenie śmiertelne	>10 000 mg/l
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>1 000 mg/l
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Ryżówka	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>100 mg/l
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	>1 000 mg/l
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	1 000 mg/l
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	100 mg/l
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	Skorupiaki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	1,6 mg/l
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	1,8 mg/l
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,55 mg/l
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	0,3 mg/l
Aceton	67-64-1	Inne glony	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie efektywne	11 493 mg/l
Aceton	67-64-1	Inne skorupiaki	Doświadczalny	24 h	Medialne stężenie śmiertelne	2 100 mg/l
Aceton	67-64-1	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	5 540 mg/l
Aceton	67-64-1	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Brak zależności stężenie-efekt	1 000 mg/l
3-Glycidoksypropylmetyl odwuetyksosilan	2897-60-1	Głony	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	>17 mg/l
3-Glycidoksypropylmetyl odwuetyksosilan	2897-60-1	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	37,4 mg/l
3-Glycidoksypropylmetyl odwuetyksosilan	2897-60-1	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	3,1 mg/l
3-Glycidoksypropylmetyl odwuetyksosilan	2897-60-1	Głony	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	1,8 mg/l
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	IC50	843,75 mg/l
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	Pstrąg tęczowy	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	>5 000 mg/l
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	7,2 mg/l
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	500 mg/l
Cytrynian ceru (III)	512-24-3	Widłonogi	wartość obliczona	48 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,35 mg/l

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

Cytrynian ceru (III)	512-24-3	Głupik	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	26,3 mg/l
Cytrynian ceru (III)	512-24-3	Rozwielitki	wartość obliczona	48 h	Medialne stężenie efektywne	51,7 mg/l
Cytrynian ceru (III)	512-24-3	Danio pręgowany	wartość obliczona	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	51,7 mg/l
Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy	9036-19-5		Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji			
Molibdenian cynku (Mo ₂ Zn ₃ O ₉)	22914-58-5	Głony lub inne rośliny wodne	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,72 mg/l
Molibdenian cynku (Mo ₂ Zn ₃ O ₉)	22914-58-5	Rozwielitki	Doświadczalny	48 h	Medialne stężenie efektywne	5,79 mg/l
Molibdenian cynku (Mo ₂ Zn ₃ O ₉)	22914-58-5	Głony lub inne rośliny wodne	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,175 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Inne skorupiaki	Doświadczalny	24 h	Medialne stężenie śmiertelne	0,18 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Medialne stężenie efektywne	0,052 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Danio pręgowany	Doświadczalny	96 h	Medialne stężenie śmiertelne	1,793 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Zielone algi	Doświadczalny	72 h	Brak zależności stężenie-efekt	0,021 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Rozwielitki	Doświadczalny	21 dni	Efektywna 10% koncentracja	0,04 mg/l
Tlenek cynku	1314-13-2	Danio pręgowany	Doświadczalny	32 dni	Brak zależności stężenie-efekt	>=0,54 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa substancji	Numer CAS	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	25036-25-3	wartość obliczona Hydrolyza		Hydrolytyczne półtrwanie	<2 dni (t 1/2)	
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub <=700)	25036-25-3	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	0 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Doświadczalny Biodegradacja	20 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	100 % BZT/teoretyczne BZT	Inne metody
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	28064-14-4	Laboratorium Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	10 % wagowy	OECD 301B
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	wartość obliczona Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	3 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
Kopolimer dianu A Z epichlorohydrną i formaldehydem	28906-96-9	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Doświadczalny Biodegradacja	14 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	86 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301C - MITI (I)
Bisfenol F z epichlorohydrną	9003-36-5	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Wydzielanie CO ₂	16 % wagowy	OECD 301B
Aceton	67-64-1	Doświadczalny Fotoliza		Fotolityczne półtrwanie (w powietrzu)	147 dni (t 1/2)	Inne metody
Aceton	67-64-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	78 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel
3-Glycidoksypropylmetylodw	2897-60-1	wartość obliczona Hydrolyza		Hydrolytyczne półtrwanie	11.7 godzin (t 1/2)	Inne metody

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

uetyksosilan						
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	2897-60-1	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	53 % BZT/teoretyczne BZT	OECD 301F
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	Doświadczalny Biodegradacja	28 dni	Biologiczne zapotrzebowanie na tlen	34.7 % wagowy	OECD 301D - zamknięty tygiel
Cytrynian ceru (III)	512-24-3	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy	9036-19-5	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Molibdenian cynku (Mo2Zn3O9)	22914-58-5	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	
Tlenek cynku	1314-13-2	Dane nie są dostępne - niewystarczające			N/A	

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa substancji	Cas No.	Rodzaj badania	Czas trwania	Typ badania	Wyniki	Metoda
Eter diglicydowy bisfenolu A (średnia masa cząsteczkowa nieznana lub ≤ 700)	25036-25-3	wartość obliczona BCF- karp	28 dni	Współczynnik bioakumulacji	≤ 42	OECD 305E
Eter monopropylowy glikolu etylenowego	2807-30-9	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.673	Inne metody
Eter glicydowy polimeru fenolowo-formaldehydowego	28064-14-4	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	≤ 7.6	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
1,1'-(4-metylo-M-fenyleno)bis-(3,3-dimetylo)-karbamid	17526-94-2	wartość obliczona Biokoncentracja		Współczynnik bioakumulacji	4.3	Wyznaczono: Współczynnik bioakumulacji
Kopolimer dianu A Z epichlorohydryną i formaldehydem	28906-96-9	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Alkohol izopropylowy	67-63-0	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	0.05	Inne metody
Bisfenol F z epichlorohydryną	9003-36-5	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Aceton	67-64-1	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	-0.24	Inne metody
3-Glycidoksypropylmetylodwuetyksosilan	2897-60-1	wartość obliczona Biokoncentracja		Log Kow	1.3	Inne metody
Oksiranu pochodne mono[(C12-14alkiloksy)metylowe]	68609-97-2	Doświadczalny Biokoncentracja		Log Kow	3.77	Inne metody
Cytrynian ceru (III)	512-24-3	wartość obliczona BCF- karp	29 dni	Współczynnik bioakumulacji	1.46	Inne metody
Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy	9036-19-5	Dane nie są dostępne lub niewystarczające do klasyfikacji	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Molibdenian cynku (Mo2Zn3O9)	22914-58-5	wartość obliczona BCF- karp	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	≤ 217	OECD 305E
Tlenek cynku	1314-13-2	wartość obliczona BCF- karp	56 dni	Współczynnik bioakumulacji	≤ 217	OECD 305E

12.4. Mobilność w glebie

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

Prosimy o kontakt z producentem w celu uzyskania informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nazwa substancji	Numer CAS	Potencjał niszczenia warstwy ozonowej	Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
aceton	67-64-1	0	

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Materiał utwardzony (lub spolimeryzowany) usunąć całkowicie w zakładzie unieszkodliwiania odpadów przemysłowych. Jako alternatywę dysponowania odpadem należy palić nietwardzony produkt w dozwolonej spalarni odpadów. Produkty spalania będą zawierać fluorowcokwas (HCl / HF / HBr). Urządzenie musi być w stanie obsługiwać materiały fluorowcowane. 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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

87-3300-0003-2

ADR/RID: UN1866, YWICA W ROZTWORZE, 3., III, (D/E), Kod klasyfikacyjny ADR F1.

KOD IMDG: UN1866, RESIN SOLUTION, 3, III, IMDG-Code segregation code: NONE, LIMITED QUANTITY, EMS: FE,SE.

ICAO/IATA: UN1866, RESIN SOLUTION, 3., III.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Status udzielania zezwoleń zgodnie z Rozporządzeniem REACH:

Następujące substancje zawarte w tym produkcie mogą być lub podlegają procedurze udzielania zezwoleń zgodnie z

Rozporządzeniem REACH:

Nazwa substancji

Eter polioksyetylenowo-monooktylofenylowy

Nr CAS

9036-19-5

Status udzielania zezwoleń: umieszczona na Liście kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie.

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

Regulacje prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U.UE L136 z dnia 29 maja 2007 r) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015.1368). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012 r. poz.445) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012 r. poz. 688) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86). Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 (Dz.U.2014.817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami. Na 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.
H225	Wysoko 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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Przyczyna aktualizacji:

- Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 8: Wartości narażenia - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela rakotwórczość - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela działanie mutagenne na komórki rozrodcze - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować - standardowe zwroty - Informacja została usunięta.
 Sekcja 11: Tabela szkodliwe działanie na rozrodczość - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na drogi oddechowe - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela działanie żrące/drażniące na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela działanie uczulające na skórę - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie jednorazowe - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 11: Tabela narządy docelowe – narażenie powtarzane - Informacja została zmodyfikowana.
 Sekcja 15: Regulacje - Informacja została usunięta.

Aneks

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Aceton; EC Nr 200-662-2; Nr CAS 67-64-1;
Tytuł scenariusza narażenia	Formulacja
Faza cyklu życia	Zastosowanie w zakładach przemysłowych
Działania dodatkowe	PROC 08a -Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC 08b -Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC 09 -Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem) ERC 02 -Formulacja w mieszaninę
Czynności	Przeniesienie substancji / mieszaniny do małych pojemników np. rury, butelki lub do małych zbiorników. Przeniesienie z zachowaniem odpowiednich czynności kontrolnych, obejmujących załadunek, napełnianie, rozładunek, pakowanie. Przeniesienie bez zachowania odpowiednich czynności kontrolnych, obejmujących załadunek, napełnianie, rozładunek, pakowanie.
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	

Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Czas stosowania: 8 godzin/dzien; Dni emisji na rok : <= 360 dni w roku;
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; Zapewnić wysoki standard wentylacji ogólnej (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).; Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (zgodne z EN374) w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników. Informacje o zalecanym materiale rękawic ochronnych znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki.; 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.

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Aceton; EC Nr 200-662-2; Nr CAS 67-64-1;
Tytuł scenariusza narażenia	Przemysłowe zastosowanie klejów i uszczelnaczy
Faza cyklu życia	Zastosowanie w zakładach przemysłowych
Działania dodatkowe	PROC 07 -Napylenie przemysłowe ERC 04 -Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
Czynności	Rozpylanie substancji/mieszania
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Czas stosowania: 8 godzin/dzien; Dni emisji na rok : <= 360 dni w roku;
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; Zapewnić wysoki standard wentylacji ogólnej (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).; Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (zgodne z EN374) w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników. Informacje o zalecanym materiale rękawic ochronnych znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki.; Środowiskowe Nie jest wymagane; ; Następujące środki zarządzania ryzykiem stosowane w uzupełnieniu do wymienionych powyżej: Zadanie: PROC07;

3M™ Scotch-Weld™ Structural Adhesive Primer EW-5000 ET

	Zdrowie ludzkie; Miejscowa wentylacja wyciągowa;
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.

1. Scenariusz	
Identyfikacja substancji	Aceton; EC Nr 200-662-2; Nr CAS 67-64-1;
Tytuł scenariusza narażenia	Przemysłowe zastosowanie powłok
Faza cyklu życia	Zastosowanie w zakładach przemysłowych
Działania dodatkowe	PROC 08a -Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu PROC 08b -Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu PROC 10 -Nakładanie pędzlem lub wałkiem ERC 04 -Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
Czynności	Nanoszenie produktu wałkiem lub pędzlem Przeniesienie z zachowaniem odpowiednich czynności kontrolnych, obejmujących załadunek, napełnianie, rozładunek, pakowanie. Przeniesienie bez zachowania odpowiednich czynności kontrolnych, obejmujących załadunek, napełnianie, rozładunek, pakowanie.
2. Warunki operacyjne i zalecane środki zarządzania ryzykiem	
Warunki operacyjne	Stan fizyczny: Ciecz Ogólne warunki operacyjne Czas stosowania: 8 godzin/dzien; Dni emisji na rok : <= 360 dni w roku;
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; Zapewnić wysoki standard wentylacji ogólnej (nie mniej niż 3 do 5 wymian powietrza na godzinę).; Nosić rękawice odporne na substancje chemiczne (zgodne z EN374) w połączeniu z podstawowym szkoleniem pracowników. Informacje o zalecanym materiale rękawic ochronnych znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki.; 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.

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

