

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Polyurethane Resin UR5634, Part B

Numer produktu UR5634B, EUR5634C50ML, EUR5634RP250G, EUR5634K5K, EUR5634K25K, ZE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Żywica.

Zastosowania odradzane Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR
 UNITED KINGDOM
 +44 (0)1530 419600
 +44 (0)1530 416640
 info@hkw.co.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy W PRZYPADKU POŁĄCZENIA AWARYJNEGO: +48 22 307 3690 (24 godziny, dostarczone przez Carechem 24)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowany

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.</p> <p>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.</p> <p>P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.</p> <p>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.</p>
Zawiera	Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności	<p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.</p> <p>P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy.</p> <p>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P362+P364 Zanieczyszczonej odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.</p> <p>P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.</p>

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Hexamethylene diisocyanate, oligomers	60-100%
Numer CAS: 28182-81-2	Numer WE: 500-060-2
	Numer rejestracji REACH: 01-2119485796-17-XXXX
Klasyfikacja	
Acute Tox. 4 - H332	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu	<1%
Numer CAS: 822-06-0	Numer WE: 212-485-8
	Numer rejestracji REACH: 01-2119457571-37-XXXX
Klasyfikacja	
Acute Tox. 3 - H331	
Skin Irrit. 2 - H315	
Eye Irrit. 2 - H319	
Resp. Sens. 1 - H334	
Skin Sens. 1 - H317	
STOT SE 3 - H335	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Wdychanie	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta wodą. Usunąć wszelkie protezy. Podać kilka małych szklanek wody lub mleka do picia. Przerwać jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.
Kontakt ze skórą	Ważne! Natychmiast usunąć substancję ze skóry. W przypadku rozwoju symptomów uczulenia, zapewnić brak dalszego narażenia. Usunąć zanieczyszczenie wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku. Jeśli podejrzewa się, że lotne zanieczyszczenia wciąż są obecne w otoczeniu poszkodowanej osoby, personel udzielający pierwszej pomocy powinien założyć właściwą maskę lub aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Zmyć dokładnie wodą zanieczyszczoną odzież przed usunięciem jej z poszkodowanego, lub założyć rękawice. Przeprowadzenie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla pracowników udzielających pomocy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Informacje ogólne	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból głowy. Zmęczenie i osłabienie.
Połknięcie	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.
Kontakt z oczami	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

Wskazówki dla lekarza	Leczyć objawowo. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
------------------------------	---

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
------------------------------------	--

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Nieodpowiednie środki gaśnicze Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu. Produkt ten jest toksyczny.

Niebezpieczne produkty rozkładu Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu. Przewietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem do nich. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Unikać wdychania oparów i mgieł. Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeśli wentylacja jest niewystarczająca. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Duże ilości: Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Metody usuwania skażenia Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Małe ilości: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie rozcieńczyć wyciek wodą i wytrzeć. Ewentualnie, jeśli uwolniony produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Duże ilości: Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar. Spłukać wyciek do zakładowej oczyszczalni ścieków, lub postępować w następujący sposób. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Oczyścić zanieczyszczone przedmioty i teren zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak zebrany materiał. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Obchodzić się z opakowaniami i pojemnikami ostrożnie, aby zminimalizować wycieki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać tworzenia się mgieł. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Wydzielić obszar przechowywania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wód, w przypadku wycieku. Pomieszczenie powinno mieć szczelną, bezspoinową i nienasiąkliwą podłogę.

Klasa składowania Przechowywanie odpowiednie dla substancji chemicznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Polyurethane Resin UR5634, Part B

diizocyjanian heksano-1,6-diyolu

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 0,04 mg/m³

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 0,08 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.

Pozostała ochrona skóry i ciała

Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.

Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrowe gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny do jasnożółty.
Zapach	Brak charakterystycznego zapachu.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20°C/<-4°F
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>220°C/>428°F @ 1.33 hPa
Temperatura zapłonu	137°C/278.6°F Metoda Tygiel zamknięty metoda Pensky-Martens.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość nasypowa	1.16 kg/l
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w następujących materiałach: Ketony. Estry. Rozpuszczalniki aromatyczne.
Współczynnik podziału	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	460°C/860°F
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	1200 mPa s @ 25°C/77°F
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Polyurethane Resin UR5634, Part B

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Toksyczne gazy i opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 4 504,05

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 11,01

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 1,5

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in vitro W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość wg IARC Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie jednorazowe STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Narządy docelowe Układ oddechowy, płuca

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje ogólne Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

Wdychanie Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból głowy. Zmęczenie i osłabienie.

Spożycie Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.

Kontakt ze skórą Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

Kontakt z oczami Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

Droga narażenia Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

Narządy docelowe Układ oddechowy, płuca

Postępowanie medyczne Choroby skóry i alergie.

Informacje toksykologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Polyurethane Resin UR5634, Part B

ATE przez wdychanie 4 500,0
(gazy ppmV)

ATE przez wdychanie pary 11,0
mg/l)

ATE przez wdychanie 1,5
(pył/mgła mg/l)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
zwierzętach

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
oczu/działanie drażniące
na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
drogi oddechowe

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
skórę

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
vitro

Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość wg IARC Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
rozrodczość - płodność

Działanie szkodliwe na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
rozrodczość - rozwój

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
jednorazowe

Narządy docelowe Układ oddechowy, płuca

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu
narażenie powtarzanym.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
aspiracją

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból głowy. Zmęczenie i osłabienie.
Spożycie	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
Kontakt z oczami	Brak znanych specyficznych objawów.
Droga narażenia	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	Układ oddechowy, płuca
Postępowanie medyczne	Choroby skóry i alergie.

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Uwagi (droga pokarmowa LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez skórę

Uwagi (przez skórę LD₅₀) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra – przez wdychanie

Uwagi (przez wdychanie LC₅₀) Acute Tox. 3 - H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 700,0

ATE przez wdychanie pary (mg/l) 3,0

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 0,5

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na zwierzętach Drażniący.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na drogi oddechowe Istnieją dowody, że produkt ten może powodować nadwrażliwość układu oddechowego.

Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Działanie mutagenne - in vitro	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Rakotwórczość</u>	
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość wg IARC	Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.
<u>Działanie szkodliwe na rozrodczość</u>	
Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</u>	
STOT - narażenie jednorazowe	STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Narządy docelowe	Układ oddechowy, płuca
<u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</u>	
STOT - wielokrotne narażenie	Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.
<u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u>	
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<u>Informacje ogólne</u>	
Informacje ogólne	Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
Wdychanie	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Senność, zawroty głowy, dezorientacja. Nieprzytomność. Wysokie stężenia mogą prowadzić do śmierci.
Spożycie	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Może powodować podrażnienie.
Kontakt ze skórą	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczerwienienie. Działa drażniąco na skórę.
Kontakt z oczami	Działa drażniąco na oczy.
Droga narażenia	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
Narządy docelowe	Układ oddechowy, płuca
Postępowanie medyczne	Choroby skóry i alergie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Ekotoksyczność Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

12.1. Toksyczność

Toksyczność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Toksyczność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Toksyczność W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Trwałość i zdolność do rozkładu Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Trwałość i zdolność do rozkładu Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

Współczynnik podziału Nie dotyczy.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Brak dostępnych danych.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Mobilność Brak dostępnych danych.

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Mobilność Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

Informacje ekologiczne o składnikach

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

diizocyjanian heksano-1,6-diylu

Inne działania niepożądane Brak znanych zagrożeń.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne

Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

Metody usuwania odpadów

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ogólne

Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

Polyurethane Resin UR5634, Part B

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

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) (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Wykazy

UE (EINECS/ELINCS)

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.

RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.

IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.

CAS: Chemical Abstracts Service.

ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.

LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).

EC₅₀: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów

Acute Tox. = Toksyczność ostra

Skin Sens. = Działanie uczulające na skórę

STOT SE = Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Polyurethane Resin UR5634, Part B

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Acute Tox. 4 - H332: STOT SE 3 - H335: Skin Sens. 1 - H317: : Metoda obliczeniowa.

Zalecenia dotyczące szkoleń Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

Wydany przez Emily Kirk

Data aktualizacji 2020-03-10

Wersja 1.2

Numer Karty charakterystyki 1100

Pełne brzmienie zwrotów H H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.