

ITW Engineered Polymers

KARTA CHARAKTERYSTYKI 5 MINUTE EPOXY HARDENER

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu 5 MINUTE EPOXY HARDENER
Numer produktu X0040

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane Utwardzacz.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca ITW Engineered Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
Co. Clare

+353 (0)61 471 299
+353 (0)61 471 285
mail@itwep.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowane.
Zagrożenia dla zdrowia Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
Zagrożenia dla środowiska Nie sklasyfikowane.

Klasyfikacja (67/548/EWG) or Xn;R22. Xi;R36/38.
(1999/45/WE)

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.

5 MINUTE EPOXY HARDENER

| | |
|--|--|
| Zwroty wskazujące środki ostrożności | P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P337+P313 Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| Zawiera | 2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL |
| Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności | P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu. P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie). P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. |

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

| | |
|--|--|
| 2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETRYLO)FENOL | 10-30% |
| Numer CAS: 90-72-2 | Numer WE: 202-013-9 |
| Klasyfikacja | Klasyfikacja (67/548/EWG) or (1999/45/WE) |
| Skin Corr. 1B - H314 | Xn;R22 Xi;R36/38 |
| Eye Dam. 1 - H318 | |
| Skin Sens. 1 - H317 | |
| Aquatic Chronic 3 - H412 | |

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|--------------------------|--|
| Informacje ogólne | W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. |
| Wdychanie | Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. |
| Połknięcie | Dokładnie wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej. |
| Kontakt ze skórą | Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. |
| Kontakt z oczami | Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

| | |
|------------------------------|--|
| Wskazówki dla lekarza | Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. |
|------------------------------|--|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5 MINUTE EPOXY HARDENER

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić przy użyciu następujących środków: Zraszanie wodą. Piana, dwutlenek węgla lub proszek gaśniczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne podczas gaszenia pożaru Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osobiste środki ostrożności Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Palenie, iskry, płomień lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Unikać lub minimalizować wszelkie zanieczyszczenie środowiska. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

Metody usuwania skażenia Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Oznakować pojemniki zawierające odpady i zanieczyszczone materiały oraz usunąć je z otoczenia najszybciej jak to możliwe. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności podczas stosowania Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

Środki ostrożności dotyczące magazynowania Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od następujących materiałów: Utleniacze.

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

5 MINUTE EPOXY HARDENER

Uwagi dotyczące składnika Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

8.2. Kontrola narażenia

Sprzęt ochronny



Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

Ochrona oczu/twarzy Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

Ochrona rąk Używać rękawic ochronnych. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa. Zaleca się, by rękawice były wykonane z następującego materiału: Guma butylowa.

Pozostała ochrona skóry i ciała W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

Środki higieny Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem.

Ochrona dróg oddechowych Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| Wygląd | Lepka ciecz. |
| Kolor | Bursztynowy. |
| Zapach | Aminowy. |
| pH | pH (stężonego roztworu): 9.5 @ 20 °C |
| Temperatura zapłonu | >100°C |
| Prężność par | <0.01mmHg @ °C |
| Gęstość względna | 1,130g/cm ³ @ 20 °C |
| Rozpuszczalność | Nierozpuszczalny w wodzie. |
| Lepkość | 13,000 mPa s @ 25°C |

9.2. Inne informacjePL

Inne informacje Niedostępne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Silnych utleniaczy. Aminy.

10.2. Stabilność chemiczna

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

5 MINUTE EPOXY HARDENER

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niedostępne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła. Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Silnych utleniaczy.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z utleniaczami. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Spożycie Działa szkodliwie po połknięciu.
Kontakt ze skórą Lekko drażniący. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
Kontakt z oczami Działa drażniąco na oczy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność Unikać uwalniania do środowiska. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.1. Toksyczność

Toksyczność Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji Brak danych dotyczących bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

5 MINUTE EPOXY HARDENER

Metody usuwania odpadów Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

Kod odpadu 08 04 99

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (IMDG)

Numer UN (ICAO) 3334

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Mercaptan/Amine Blend)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Mercaptan/Amine Blend)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO) AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Mercaptan/Amine Blend)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Mercaptan/Amine Blend)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Informacja nie jest wymagana.

Klasa ADR/RID

ADR/RID dodatkowe zagrożenia

Etykiety ADR/RID

Klasa IMDG

IMDG dodatkowe zagrożenia

Klasa/dział ICAO 9

ICAO dodatkowe zagrożenia

Etykiety transportowe



14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania

IMDG grupa pakowania

ICAO grupa pakowania III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze

Nie.

5 MINUTE EPOXY HARDENER

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

EmS

Awaryjny kod działania

Numer rozpoznawczy
zagrożenia (ADR/RID)

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

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE 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).

Klasyfikacja zagrożeń dla wód WGK 1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

| | |
|----------------------------------|---|
| Data aktualizacji | 2015-05-14 |
| Wersja | 18 |
| Data poprzedniego wydania | 20/05/2014 |
| Pełne brzmienie zwrotów R | R22 Działa szkodliwie po połknięciu. R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| Pełne brzmienie zwrotów H | H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H315 Działa drażniąco na skórę. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319 Działa drażniąco na oczy. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

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.