

KARTA CHARAKTERYSTYKI



ARADUR® HY 1300 CH

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ARADUR® HY 1300 CH
Numer rejestracyjny : Niedostępne.
Kod produktu : 00050584
Opis produktu :
Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użycie produktu : Składnik używany do wykonywania elementów elektroizolacyjnych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Dystrybutor Polska :

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

Adres email, na który można przesłać zapytanie o pełny numer rejestracji REACH zgodnie z wymogiem władz kraju członkowskiego UE :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dostawca

Numer telefonu : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
+86 532 83889090
India: + 91 22 42 87 5333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

ARADUR HY 1300 CH

2/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Acute Tox. 4, H302
 Acute Tox. 4, H312
 Skin Corr. 1B, H314
 Eye Dam. 1, H318
 Skin Sens. 1, H317
 Aquatic Chronic 2, H411

**Składniki o nieznanej
 toksyczności** :

**Składniki o nieznanej
 ekotoksyczności** :

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Xn; R21/22
 C; R34
 R43
 N; R51/53

**Zagrożenia ludzkiego
 zdrowia** : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Powoduje oparzenia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Zagrożenia dla
 środowiska** : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj
 zagrożenia** : Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Nie dotyczy.

Zapobieganie : Stosować rękawice ochronne: > 8 godzin (czas przebicia): guma butylowa, Laminat etylenwinylny. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Stosować odzież ochronną. Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą albo pod prysznicem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub wezwać lekarza.

Przechowywanie : Przechowywać pod zamknięciem.

Usuwanie : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

ARADUR HY 1300 CH

3/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Niebezpieczne składniki : Trimethylolpropane poly(oxypropylene)triamine
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci : Nie dotyczy.

Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem : Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji : Nie znane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	<u>Klasyfikacja</u>		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem	CAS: Niedostępne. WE: 500-105-6 RRN: 01-2119556886-20	60-100	Xn; R21/22 Xi; R41 N; R51/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318	[1]
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	CAS: 90640-67-8 WE: 292-588-2 RRN: 01-2119487919-13	13-30	Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53	Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Kwas salicylowy	CAS: 69-72-7 WE: 200-712-3	3-7	Xn; R22 Xi; R41 Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Pełny tekst powyższych uwag H podano w Sekcji 16.	[1]

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

ARADUR HY 1300 CH

4/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
 [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
 [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
 [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
 [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, są wymienione w Sekcji 8.

Inne sposoby identyfikacji

Nazwa produktu wg REACH	Nr CAS	Inne	Nr CAS
propylidynotrimetanol, propoksylogowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	Niedostępne. 90640-67-8	Trimethylolpropane poly(oxypropylene) triamine aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	39423-51-3 112-24-3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Kontakt z okiem** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.
- Wdychanie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Przemyć usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać

ARADUR HY 1300 CH

5/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Numer :
Wersja : 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy

pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Wdychanie : Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

Kontakt ze skórą : Powoduje poważne oparzenia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Spożycie : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z okiem : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból
łzawienie
zaczerwienienie

Wdychanie : Brak konkretnych danych.

Kontakt ze skórą : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
zaczerwienienie
mogą występować pęcherze

Spożycie : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból żołądka

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

Informacje dla lekarza : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Szczególne sposoby leczenia : Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostawać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ARADUR HY 1300 CH

6/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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

Małe rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże rozlanie : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może

ARADUR HY 1300 CH

7/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

stanowiąć takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.
Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Unikać uwolnienia do środowiska. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności : Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Klasa zagrożeń podczas magazynowania, materiały zaawansowane wg klasyfikacji Huntsman'a : Klasa przechowywania 8, produkty korozyjne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

ARADUR HY 1300 CH

8/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.) (Polska, 12/2011). NDS: 1 mg/m ³ 8 godzin. NDSch: 3 mg/m ³ 15 minuty.

Zalecane procedury monitoringu

: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymagania odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływanie wtórne

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	DNEL	Długotrwałe Skórny	1.6 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	14 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	3.48 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	0.8 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	5380 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	0.57 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	1 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	0.028 mg/m ³	Pracownicy	Miejscowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	8 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	1600 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Doustnie	20 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	1 mg/cm ²	Konsumenci	Miejscowe

ARADUR HY 1300 CH

9/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Kwas salicylowy	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	0.25 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	0.29 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	0.41 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	0.43 mg/cm ²	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	2 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	16 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Doustnie	4 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	1 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	4 mg/m ³	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	1 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	0.2 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	0.2 mg/m ³	Konsumenci	Miejscowe

Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem	PNEC	Słodka woda	0.0044 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Morski	0.00044 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	PNECsporadyczny	0.044 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	0.02 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	0.002 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0.002 mg/kg	Podział równoważny
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	190 µg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	95.9 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Morski	38 µg/l	Czynniki oceny
	PNEC	PNECsporadyczny	200 µg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	19.2 mg/kg	Podział równoważny
Kwas salicylowy	PNEC	Gleba	19.1 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	4.25 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Zatrucie wtórne	0.18 mg/kg	Czynniki oceny
	PNEC	Słodka woda	0.2 mg/l	-
	PNEC	Morski	0.02 mg/l	-
	PNEC	PNECsporadyczny	1 mg/l	-
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	162 mg/l	-
	PNEC	Osad słodkowodny	1.42 mg/kg	-
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	0.142 mg/kg	-
	PNEC	Gleba	0.166 mg/kg	-
	PNEC	Gleba	0.166 mg/kg	-
	PNEC	Gleba	0.166 mg/kg	-

ARADUR HY 1300 CH		10/24	
Data wydruku	: 28 Styczeń 2015	Karta Charakterystyki Numer	: 00050584
Data wydania	: 28 Styczeń 2015	Wersja	: 3
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej			

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemycania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

Ochronę skóry

Ochronę rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Materiał na rękawiczki do długotrwałego użycia (BTT>480min): : guma butylowa, Laminat etylenwinyłalkoholowy

Materiał na rękawiczki do krótkotrwałego/ chwilowego użycia (10min<BTT<480min): : kauczuk nitylowy
(BTT = Break Through Time)

Używać rękawiczek zalecanych przez odpowiednie standardy/normy, np. EN 374 (Europa), F739 (US). Stosowność i trwałość rękawiczki są uzależnione od sposobu użytkowania, np. częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności materiału rękawiczki na czynniki chemiczne czy zręczności użytkownika. Należy zawsze przestrzegać wskazówek producenta rękawiczek. Dodatkowe informacje można uzyskać m.in. na stronie www.gisbau.de.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

ARADUR HY 1300 CH		11/24	
Data wydruku	: 28 Styczeń 2015	Karta Charakterystyki Numer	: 00050584
Data wydania	: 28 Styczeń 2015	Wersja	: 3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz.
Kolor	: Jasnobrązowy.
Zapach	: Podobny do amin.
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: 11 [Stęż. (%w/w): 50%]
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	: Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: >200°C
Temperatura zapłonu	: Tygla zamkniętego: >150°C [DIN 51758 EN 22719 (Pensky-Martens Closed Cup)]
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępne.
Czas spalania	: Nie dotyczy.
Prędkość spalania	: Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Niedostępne.
Prężność par	: <0.1 kPa [temperatura pokojowa]
Gęstość par	: Niedostępne.
Gęstość względna	: Niedostępne.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: częściowo mieszalny
	20 deg C
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda (LogK _{ow})	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: >200°C
Lepkość	: Dynamiczna (25°C): 160 - 200 mPa·s Kinematyczna: Niedostępne. Kinematyczna (40°C): Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.

9.2 Inne informacje

Gęstość	: 1 g/cm³ [25°C (77°F)]
---------	-------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	: Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
------------------	---

10.2 Stabilność chemiczna	: Produkt jest trwały.
---------------------------	------------------------

ARADUR HY 1300 CH

12/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

10.5 Materiały niezgodne : silnych kwasów, silne zasady, silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.
Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla i dwutlenek węgla, trujące gazy/pary, tlenki azotu (NOx)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Endpoint	Gatunki	Wynik	Narażenie
propylidynotrimetanol, propoksylogowany, produkty reakcji z amoniakiem	LD50 Skórny	Szczur - Męski, Żeński	>1000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	550 mg/kg	-
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	LD50 Skórny	Królik - Męski, Żeński	1465.4 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	1716.2 mg/kg	-
Kwas salicylowy	LD50 Skórny	Szczur - Męski, Żeński	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	891 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Szacunki toksyczności ostrej

Droga	Wartość ATE
Doustnie	668 mg/kg
Skórny	1294.7 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Droga narażenia	Wynik
propylidynotrimetanol, propoksylogowany, produkty reakcji z amoniakiem	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Królik	Skóra	Powoduje słabe podrażnienie
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Inne	Oczy	Substancja silnie drażniąca
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Królik	Skóra	Produkt żrący
	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Królik	Oczy	Produkt żrący
Kwas salicylowy	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Królik	Skóra	Niedrażniący.
	-	Królik	Oczy	Substancja silnie drażniąca

ARADUR HY 1300 CH

13/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Wnioski/Podsumowanie****Skóra**

: propylidynotrimetanol, Działa drażniąco na skórę.
 propoksylowany,
 produkty reakcji z
 amoniakiem
 aminy, frakcja Działa żrąco na skórę.
 polietylenopoli-,
 trietylenotetraminy
 Kwas salicylowy Nie drażniący dla skóry.

Oczy

: propylidynotrimetanol, Silnie drażniący dla oczu.
 propoksylowany,
 produkty reakcji z
 amoniakiem
 aminy, frakcja O działaniu żrącym na oczy.
 polietylenopoli-,
 trietylenotetraminy
 Kwas salicylowy Silnie drażniący dla oczu.

Drogi oddechowe

: Brak dodatkowych informacji.

Czynnik uczulający

Nazwa produktu/składnika	Test	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
ARADUR HY 1300 CH propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy Kwas salicylowy	-	skóra	Świnka morska	Uczulanie
	-	skóra	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia
	OECD 406 Skin Sensitization	skóra	Świnka morska	Uczulanie
	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	skóra	Mysz	Nie powoduje uczulenia

Wnioski/Podsumowanie**Skóra**

: Brak dodatkowych informacji.

Drogi oddechowe

: Brak dodatkowych informacji.

Mutagenność

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Negatywny
	OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells <i>in vitro</i>	Negatywny
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Negatywny
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatywny
	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Pozytywny
	OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells <i>in vitro</i>	Negatywny
	OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Negatywny

ARADUR HY 1300 CH

14/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Wnioski/Podsumowanie : aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy Kwas salicylowy

Z uzyskanych dowodów naukowych wynika, że ten materiał nie jest genotoksyczny.

Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych.

Rakotwórczość

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Narażenie	Wynik	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy Kwas salicylowy	OECD 451 Carcinogenicity Studies	Mysz	3 dni tygodniowo	Negatywny	Skórny	-
	-	Szczur	2 lata; 7 dni tygodniowo	Negatywny	Doustnie	-

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Wynik/Typ wyniku	Organy narażone na działanie
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem Kwas salicylowy	OECD 421 Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Szczur	Skórny: >100 mg/kg NOAEL	-
	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Szczur	Doustnie: 250 mg/kg NOAEL	-
	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Mysz	Doustnie: 100 mg/kg NOAEL	-

Wnioski/Podsumowanie : aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy

Zgodnie z kolumną 2 załącznika VII - X Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, badanie tej właściwości substancji nie musi być przeprowadzane.

Teratogeniczność

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Wynik/Typ wyniku
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Szczur	0 do 750 mg/kg NOAEL
	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Królik	0 do 125 mg/kg NOAEL
Kwas salicylowy	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Królik - Żeński	NOAEL

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Niedostępne.

ARADUR HY 1300 CH

15/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologicznePotencjalne ostre działanie na zdrowie

- Wdychanie** : Może wydzielać gazy, opary lub pyły, które są mocno drażniące dla układu oddechowego. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.
- Spożycie** : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia ust, gardła lub żołądka.
- Kontakt ze skórą** : Powoduje poważne oparzenia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Kontakt z okiem** : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból żołądka
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
zaczerwienienie
mogą występować pęcherze
- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból
łzawienie
zaczerwienienie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażeniaKontakt krótkotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Kontakt długotrwały

- Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.
- Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Nazwa produktu/składnika	Test	Typ wyniku	Wynik	Organy narażone na działanie
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy Kwas salicylowy	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	50 mg/kg/d	Płuca
	-	LOAEL -	150 mg/kg/d	wątroba
	-	LOAEL	250 mg/kg	kości
	OECD 412 Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28-day or 14-day Study	NOEC Para	700 mg/m ³	-

- Wnioski/Podsumowanie** : Brak dodatkowych informacji.
- Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.
- Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

ARADUR HY 1300 CH

16/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nazwa produktu/składnika	Test	Endpoint	Narażenie	Gatunki	Wynik	
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Toksyczność ostra EC50	30 minuty Static	Bakteria	1000	mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Toksyczność ostra EC50	48 godzin Static	Rozwielitka	13	mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Toksyczność ostra ErC50 (szybkość wzrostu)	72 godzin Static	Glon	4.4	mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Toksyczność ostra LC50	96 godzin Static	Ryba	>100	mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Przewlekłe NOEC	72 godzin Static	Glon	1	mg/l
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	Brak oficjalnych wytycznych	Toksyczność ostra EC50	30 minuty Static	Bakteria	800	mg/l
	EU EC C.2 Acute Toxicity for <i>Daphnia</i>	Toksyczność ostra EC50	48 godzin Static	Rozwielitka	31.1	mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Toksyczność ostra ErC50 (szybkość wzrostu)	72 godzin Semi- static	Glon	20	mg/l
	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400	Toksyczność ostra LC50	96 godzin Static	Ryba	330	mg/l
	Brak oficjalnych wytycznych	Przewlekłe EC10	30 minuty Static	Bakteria	42.5	mg/l
Kwas salicylowy	OECD OECD 202: Part II (<i>Daphnia</i> sp., Reproduction Test	Przewlekłe EC10	21 dni Semi- static	Rozwielitka	1.9	mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test	Przewlekłe NOECr	72 godzin Semi- static	Glon	<2.5	mg/l
	OECD 201 Alga, Growth Inhibition Test ISO	Toksyczność ostra EC50	72 godzin Static	Glon	>100	mg/l
		Toksyczność ostra EC50	16 godzin Static	Bakteria	380	mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Toksyczność ostra EC50	48 godzin Static	Rozwielitka	870	mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Toksyczność ostra LC50	96 godzin Flow- through	Ryba	1370	mg/l
	OECD OECD 202: Part II	Przewlekłe NOEC	21 dni	Rozwielitka	10	mg/l

ARADUR HY 1300 CH		17/24	
Data wydruku	: 28 Styczeń 2015	Karta Charakterystyki Numer	: 00050584
Data wydania	: 28 Styczeń 2015	Wersja	: 3

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

	(Daphnia sp., Reproduction Test)				
--	----------------------------------	--	--	--	--

Wnioski/Podsumowanie : Kwas salicylowy Nietoksyczny i nie szkodliwy dla organizmów wodnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Okres	Wynik
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	OECD Derived from OECD 301F (Biodegradation Test)	28 dni	<5 %
	OECD 302A Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test	84 dni	20 %
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	162 dni	0 %
Kwas salicylowy	OECD 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	14 dni	88.1 %

Wnioski/Podsumowanie : propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem
aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy
Trudno ulegający biodegradacji.
Nie ulega degradacji biologicznej

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	Słodka woda >365 dni	-	Nie łatwo
	-	-	Nie łatwo
Kwas salicylowy	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
propylidynotrimetanol, propoksylowany, produkty reakcji z amoniakiem aminy, frakcja polietylenopoli-, trietylenotetraminy	-1.13	-	niskie
	-2.65	-	niskie
Kwas salicylowy	2.25	-	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Niedostępne.

Mobilność : Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

ARADUR HY 1300 CH

18/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Numer
Wersja : 3**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.6 Inne szkodliwe skutki działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**12.7 Pozostałe informacje ekologiczne****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Produkt**

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
07 02 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługi macierzyste

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 Numer UN (numer ONZ)	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR/RID	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Aliphatic polyamine)
IMDG	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Aliphatic polyamine). Środek zanieczyszczający wody morskie
IATA	UN3267	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (Aliphatic polyamine)

ARADUR HY 1300 CH

19/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowania	14.5 Zagrożenia dla środowiska	14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Dodatkowa informacja
ADR/RID	8 	II	Tak.	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg. <u>Numer rozpoznawczy zagrożenia</u> 80 <u>Przepisy szczególne</u> 274 <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u> E
IMDG	8 	II	Tak.	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	Oznakowanie, że substancja zanieczyszcza środowisko morskie, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg. <u>Plany awaryjne (EmS)</u> F-A S-B

ARADUR HY 1300 CH

20/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IATA	8		II	Nie.	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, może się pojawić, jeśli jest to wymagane przez inne przepisy transportowe. <u>Samolot pasażerski i transportowy</u> Ograniczenie ilości: 1 L Instrukcje pakowania: 851 <u>Jedynie samolot transportowy</u> Ograniczenie ilości: 30 L Instrukcje pakowania: 855
------	---	---	----	------	---	---

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Ten produkt jest zgodny z Rozporządzeniem 1907/2006/WE REACH.

Huntsman dokonał rejestracji wstępnej, a teraz pracuje nad rejestracją, wszystkich substancji, które podlegają pod Tytuł II Rozporządzenia REACH oraz są produkowane lub przywożone na teren należący do Europejskiego Obszaru Gospodarczego (EOG).

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące : Nie dotyczy.
produkcji, wprowadzania
do obrotu i stosowania
niektórych
niebezpiecznych
substancji, preparatów i
wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Czarna lista substancji : Nie wymieniony
chemicznych

Priorytetowa lista : Nie wymieniony
substancji chemicznych

ARADUR HY 1300 CH

21/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Zintegrowana lista
zapobiegania i kontoli
zanieczyszczeń (IPPC) -
powietrze

: Nie wymieniony

Zintegrowana lista
zapobiegania i kontoli
zanieczyszczeń (IPPC) -
woda

: Nie wymieniony

Przepisy narodowe

Odnosiniki

: Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11/2001 poz. 84 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) w 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, 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 L 353 / 2 z 31.12. 2008) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171/2003, poz 1666) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 173/2003, poz. 1679)
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 169/2003, poz. 1650) ze zmianami
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. nr 178/2009, poz. 1380) ze zmianami
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 14 września 2010 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. nr 185/2010, poz. 1243) ze zmianami
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92/1992, poz. 460) z późniejszymi zmianami
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami
Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28 października 2002 (Dz. U. nr 199/2002, poz. 1671) z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. nr 87/2002, pos. 796)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 19 grudnia 2002 w sprawie zakresu i sposobu stosowania przepisów o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych do transportu odpadów niebezpiecznych (Dz. U. nr 236/2002, poz. 1986)
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów

ARADUR HY 1300 CH		22/24	
Data wydruku	: 28 Styczeń 2015	Karta Charakterystyki Numer	: 00050584
Data wydania	: 28 Styczeń 2015	Wersja	: 3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genevie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 35/1975, poz. 189) z późniejszymi zmianami

Wykaz australijski (AICS – Australijski Wykaz Substancji Chemicznych)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz kanadyjski	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz chiński (EICSC)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Japoński wykaz	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Koreański wykaz (KECI)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Spis sunstancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Filipiński wykaz (PICCS)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Wykaz USA (TSCA 8b)	: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.
Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I Substancje chemiczne	: Nie wymieniony
Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II Substancje chemiczne	: Nie wymieniony
Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III Substancje chemiczne	: Nie wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

Skróty i akronimy	: ATE = Szacunkowa toksyczność ostra CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku RRN = Numer rejestracyjny REACH
--------------------------	---

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji

Pełny tekst skróconych deklaracji H	: H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--	---

ARADUR HY 1300 CH

23/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4
 Acute Tox. 4, H312 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 4
 Aquatic Chronic 2, H411 DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
 Aquatic Chronic 3, H412 DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 3
 Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
 Skin Corr. 1B, H314 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
 Skin Sens. 1, H317 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1

Pełny tekst skróconych zwrotów R : R22- Działa szkodliwie po połknięciu.
 R21/22- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
 R34- Powoduje oparzenia.
 R41- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
 R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
 R52/53- Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] : C - Produkt żrący
 Xn - Produkt szkodliwy
 Xi - Produkt drażniący
 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Karta Charakterystyki Numer : 00050584

Data wydruku : 1/28/2015.

Data wydania/ Data aktualizacji : 1/28/2015.

Data poprzedniego wydania : 4/8/2014.

Wersja : 3

Informacja dla czytelnika

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, TO ŻADNA CZĘŚĆ NINIEJSZEJ PUBLIKACJI NIE MOŻE BYĆ INTERPRETOWANA JAKO GWARANCJA, RĘKOJMIA LUB STANOWISKO, BEZPOŚREDNIO, POŚREDNIO CZY JAKKOLWIEK INACZEJ.

WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA OBOWIĄZEK OKREŚLENIA I ZWERYFIKOWANIA CZY INFORMACJE I ZALECENIA SĄ DOKŁADNE, WYSTARCZAJĄCE, I ŻE ODNOSZĄ SIĘ DO DANEGO PRZYPADKU; NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA RÓWNIEŻ OBOWIĄZEK OKREŚLENIA, ŻE PRODUKT JEST ODPOWIEDNI I NADAJE SIĘ DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA LUB CELU.

WYMIENIONE PRODUKTY MOGĄ POWODOWAĆ NIEZNANE ZAGROŻENIA I NALEŻY ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS ICH UŻYTKOWANIA. CHOCIAŻ NIEKTÓRE ZAGROŻENIA ZOSTAŁY OPISANE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, TO NIE GWARANTUJEMY, ŻE NIE WYSTĘPUJĄ INNE ZAGROŻENIA.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowanie oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą, przetwórstwem i użytkowników końcowych.

ARADUR® jest znakiem towarowym Huntsman Corporation lub z nim związanych w jednym lub więcej krajach lecz nie we wszystkich krajach.

ARADUR HY 1300 CH

24/24

Data wydruku : 28 Styczeń 2015

Karta Charakterystyki : 00050584

Numer

Data wydania : 28 Styczeń 2015

Wersja : 3

SEKCJA 16: Inne informacje

ZADNA OSOBA LUB PODMIOT, A JEDYNIE UPOWAZNIENI PRACOWNICY FIRMY HUNTSMAN MOGA UDOSTEPNIAC

KARTY PRODUKTÓW FIRMY HUNTSMAN. KARTY POCHODZĄCE Z NIEAUTORYZOWANYCH ŹRÓDEŁ MOGA ZAWIERAĆ NIEAKTUALNE LUB NIEPRECYZYJNE INFORMACJE. ZADNA CZĘŚĆ KARTY PRODUKTU NIE MOŻE BYĆ W ŻADEN SPOSÓB KOPIOWANA LUB PRZETWARZANA W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY HUNTSMAN. WSZYSTKIE PROSBY O ZGODĘ NA KOPIOWANIE CZY PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW POWINNY BYĆ KIEROWANE DO DZIAŁU BEZPIECZENSTWA PRODUKTU FIRMY HUNTSMAN NA POWYŻSZY ADRES.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



ARALDITE® CW 1302 GB

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : ARALDITE® CW 1302 GB
Numer rejestracyjny : Niedostępne.
Kod produktu : 00058350
Opis produktu :
Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne.

Inne sposoby identyfikacji : Niedostępne.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użycie produktu : Składnik używany do wykonywania elementów elektroizacyjnych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Huntsman Advanced Materials (Europe)BVBA
Everslaan 45
3078 Everberg / Belgium
Tel.: +41 61 299 20 41
Fax: +41 61 299 20 40

Dystrybutor Polska :

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki : Global_Product_EHS_AdMat@huntsman.com

Adres email, na który można przesłać zapytanie o pełny numer rejestracji REACH zgodnie z wymogiem władz kraju członkowskiego UE :
REACH_Registration_Nr_AM@huntsman.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Dostawca

Numer telefonu : EUROPE: +32 35 75 1234
France ORFILA: +33(0)145425959
ASIA: +65 6336-6011
China: +86 20 39377888
India: +91 22 4050 6333
Australia: 1800 786 152
New Zealand: 0800 767 437
USA: +1/800/424.9300

ARALDITE CW 1302 GB

2/22

Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Data wydania : 18 Grudzień 2013

Numer
Wersja : 3

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Definicja produktu : Mieszanina

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Składniki o nieznanej toksyczności :

Składniki o nieznanej ekotoksyczności :

Klasyfikacja według Dyrektywy 1999/45/WE [DPD]

Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Xi; R36/38
R43
N; R51/53

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenia dla środowiska : Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst powyższych zwrotów R lub uwag H podano w punkcie 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.
Działa drażniąco na skórę.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne : Nie dotyczy.

Zapobieganie : Stosować rękawice ochronne: > 8 godzin (czas przebicia): guma butylowa, Laminat etylenwinylnyalkoholowy. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie : Nie dotyczy.

Usuwanie : Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

Niebezpieczne składniki : produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)

Uzupełniające elementy etykiety : Nie dotyczy.

ARALDITE CW 1302 GB**3/22****Data wydruku** : 18 Grudzień 2013**Karta Charakterystyki** : 00058350**Numer****Data wydania** : 18 Grudzień 2013**Wersja** : 3**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.**Specjalne wymagania dotyczące pakowania****Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.**2.3 Inne zagrożenia****Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie znane.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszaniny** : Mieszanina

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	Klasyfikacja		Typ
			67/548/EWG	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	
produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700) [[[2-Ethylhexyl]oxy] methyl]oxirane	CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 RRN: 01-2119456619-26	13-30	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
	CAS: 2461-15-6 WE: 219-553-6	3-7	Xi; R36/38 R43 N; R51/53 Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pełny tekst powyższych uwag H podano w punkcie 16.	[1]

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII

[5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolna powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej.
- Wdychanie** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Kontakt ze skórą** : Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zasięgnąć porady medycznej. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Spożycie** : Podrażniający usta, gardło, i żołądek.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie

ARALDITE CW 1302 GB		5/22	
Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Spżycie : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.
Niedostępne.
- Szczególne sposoby leczenia** : Leczenie objawowe i terapia pomocnicza zgodnie ze wskazaniami medycznymi. Po poważnym narażeniu pacjent powinien pozostawać pod obserwacją medyczną przez 48 godzin.
Niedostępne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie znane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć. Niniejszy materiał jest toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
związki chlorowcowane
tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.
- Dodatkowa informacja** : Niedostępne.

Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.
- Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach. Zebrać wyciek.

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

ARALDITE CW 1302 GB

7/22

Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Numer

Data wydania : 18 Grudzień 2013

Wersja : 3

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Środki ochronne : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Osoby, u których występowały już problemy z uczuleniem skóry, nie powinny być zatrudnione przy jakimkolwiek procesie z zastosowaniem tego produktu. Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Unikać wdychania par lub mgły. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności : Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 6 do 28°C (42.8 do 82. 4°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

Klasa zagrożeń podczas magazynowania, materiały zaawansowane wg klasyfikacji Huntsman'a : Klasa przechowywania 10, ciecze niebezpieczne dla środowiska

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego : Niedostępne.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nie znana wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami

ARALDITE CW 1302 GB**8/22****Data wydruku** : 18 Grudzień 2013**Karta Charakterystyki** : 00058350**Numer****Data wydania** : 18 Grudzień 2013**Wersja** : 3**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórne

Nazwa produktu/składnika	Typ	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	8.33 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Wdychanie	12.25 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	8.33 mg/kg bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Wdychanie	12.25 mg/m ³	Pracownicy	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Skórny	3.571 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Krótkotrwałe Doustnie	0.75 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Skórny	3.571 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe
	DNEL	Długotrwałe Doustnie	0.75 mg/kg bw/dzień	Konsumenci	Systemowe

Podsumowanie DEL : Niedostępne.**Stężenia, przy których podawane są oddziaływania**

Nazwa produktu/składnika	Typ	Dane szczegółowe przedziału medium	Wartość	Szczegóły metodologii
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	PNEC	Słodka woda	0.006 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Morski	0.0006 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	PNECsporadyczny	0.018 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Osad słodkowodny	0.996 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Osad w wodzie morskiej	0.0996 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Gleba	0.196 mg/kg	Podział równoważny
	PNEC	Zakład utylizacji ścieków	10 mg/l	Czynniki oceny
	PNEC	Zatrucie wtórne	11 mg/kg	-

Podsumowanie PEC : Niedostępne.**8.2 Kontrola narażenia**

ARALDITE CW 1302 GB

9/22

Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Numer

Data wydania : 18 Grudzień 2013

Wersja : 3

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Stosowne techniczne środki kontroli : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony

Środki zachowania higieny : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochronę oczu lub twarzy : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapinięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: okulary chroniące przed rozbryzgami substancji chemicznych.

Ochronę skóry

Ochronę rąk : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Materiał na rękawiczki do długotrwałego użycia (BTT>480min): : guma butylowa, Laminat etylenwinyłalkoholowy

Materiał na rękawiczki do krótkotrwałego/ chwilowego użycia (10min<BTT<480min): : kauczuk nitylowy, neopren

(BTT = Break Through Time)

Używać rękawiczek zalecanych przez odpowiednie standardy/normy, np. EN 374 (Europa), F739 (US). Stosowność i trwałość rękawiczki są uzależnione od sposobu użytkowania, np. częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności materiału rękawiczki na czynniki chemiczne czy zręczności użytkownika. Należy zawsze przestrzegać wskazówek producenta rękawiczek. Dodatkowe informacje można uzyskać m.in. na stronie www.gisbau.de.

Ochrona ciała : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Inne środki ochrony skóry : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.

Ochronę dróg oddechowych : W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

ARALDITE CW 1302 GB		10/22	
Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan fizyczny	: Ciecz. [Pasta.]
Kolor	: Niedostępne.
Zapach	: Łagodny
Próg zapachu	: Niedostępne.
pH	: Niedostępne.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: >200°C
Temperatura zapłonu	: Tygla zamkniętego: >100°C
Szybkość parowania	: Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępne.
Czas spalania	: Nie dotyczy.
Prędkość spalania	: Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Niedostępne.
Prężność par	: 0.001 kPa [temperatura pokojowa]
Gęstość par	: Niedostępne.
Gęstość względna	: Niedostępne.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: Praktycznie nierozpuszczalny
	20 deg C
Inne	: Niedostępne.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (LogK_{ow})	: Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	: Niedostępne.
Temperatura rozkładu	: >200°C
Lepkość	: Dynamiczna (25°C): 20000 - 27000 mPa·s Kinematyczna: Niedostępne. Kinematyczna (40°C): Niedostępne.
Właściwości wybuchowe	: Niedostępne.
Właściwości utleniające	: Niedostępne.

9.2 Inne informacje

SADT	: Niedostępne.
Gęstość	: 1.74 do 1.77 g/cm³ [20°C (68°F)]
Gęstość nasypowa	: Niedostępne.
Rodzaj aerozolu	: Nie dotyczy.
Ciepło spalania	: Niedostępne.
Odległość zapłonu	: Nie dotyczy.

ARALDITE CW 1302 GB**11/22****Data wydruku** : 18 Grudzień 2013**Karta Charakterystyki** : 00058350**Numer****Data wydania** : 18 Grudzień 2013**Wersja** : 3**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****Zapłon w przestrzeni zamkniętej - Równoważnik czasowy** : Nie dotyczy.**Zapłon w przestrzeni zamkniętej - Gęstość deflagracji** : Nie dotyczy.**Wysokość płomienia** : Nie dotyczy.**Czas utrzymywania się płomienia** : Nie dotyczy.**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.**10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.**10.4 Warunki, których należy unikać** : Niedostępne.**10.5 Materiały niezgodne** : silnych kwasów, silne zasady, silne środki utleniające**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek węgla i dwutlenek węgla, trujące gazy/pary

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Nazwa produktu/składnika	Endpoint	Gatunki	Wynik	Narażenie
ARALDITE CW 1302 GB produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	LD50 Doustnie LC0 Wdychanie Para	Szczur Szczur - Męski	>5000 mg/kg 0.00001 ppm	- 5 godzin
	LD50 Skórny	Szczur - Męski, Żeński	>2000 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur - Żeński	>2000 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.**Szacunki toksyczności ostrej**

Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

ARALDITE CW 1302 GB		12/22	
Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Droga narażenia	Wynik
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion	Królik	Skóra	Powoduje słabe podrażnienie
	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	Królik	Oczy	Powoduje słabe podrażnienie

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700) Działa drażniąco na skórę.

Oczy : produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700) Działa drażniąco na oczy.

Drogi oddechowe : Brak dodatkowych informacji.

Czynnik uczulający

Nazwa produktu/składnika	Test	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 429 Skin Sensitization: Local Lymph Node Assay	skóra	Mysz	Uczulanie

Wnioski/Podsumowanie

Skóra : Brak dodatkowych informacji.

Drogi oddechowe : Brak dodatkowych informacji.

Mutagenność

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 471 Bacterial Reverse Mutation Test	Pozytywny
	OECD 476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	Pozytywny
	OECD 478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	Negatywny
	EPA OPPTS	Negatywny

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Rakotwórczość

ARALDITE CW 1302 GB
13/22
Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Numer
Data wydania : 18 Grudzień 2013

Wersja : 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Nazwa produktu/ składnika	Test	Gatunki	Narażenie	Wynik	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Szczur	2 lata; 7 dni tygodniowo	Negatywny	Doustnie	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Szczur	2 lata; 5 dni tygodniowo	Negatywny	Skórny	-
	OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Mysz	2 lata; 3 dni tygodniowo	Negatywny	Skórny	-

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Wynik/Typ wyniku	Organy narażone na działanie
produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 416 Two-Generation Reproduction Toxicity Study	Szczur	Doustnie: 540 mg/ kg NOEL	-

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Teratogeniczność

Nazwa produktu/składnika	Test	Gatunki	Wynik/Typ wyniku
produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Szczur - Żeński	>540 mg/kg NOEL
	EPA CFR OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study	Królik - Żeński Królik - Żeński	>300 mg/kg NOEL 180 mg/kg NOAEL

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące
prawdopodobnych dróg
narażenia** : Niedostępne.

ARALDITE CW 1302 GB**14/22****Data wydruku** : 18 Grudzień 2013**Karta Charakterystyki** : 00058350**Numer****Data wydania** : 18 Grudzień 2013**Wersja** : 3**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Spożycie** : Podrażniający usta, gardło, i żołądek.
- Kontakt ze skórą** : Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Kontakt z okiem** : Działa drażniąco na oczy.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
zaczerwienienie
- Kontakt z okiem** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
ból lub podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Kontakt krótkotrwały****Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.**Kontakt długotrwały****Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.**Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**

Nazwa produktu/składnika	Test	Typ wyniku	Wynik	Organy narażone na działanie
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD 408 Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents	NOAEL -	50 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOEL	10 mg/kg	-
	OECD 411 Subchronic Dermal Toxicity: 90-day Study	NOAEL	100 mg/kg	-

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.**Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

ARALDITE CW 1302 GB

15/22

Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Data wydania : 18 Grudzień 2013

Wersja : 3

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Skutki wzajemnego oddziaływania : Niedostępne.

Wchłanianie : Niedostępne.

Rozmieszczenie : Niedostępne.

Metabolizm : Niedostępne.

Eliminacja : Niedostępne.

Inne informacje : Niedostępne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Nazwa produktu/składnika	Test	Endpoint	Narażenie	Gatunki	Wynik
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	-	Toksyczność ostra EC50	72 godzin Static	Glono	9.4 mg/l
	OECD 202 <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test	Toksyczność ostra EC50	48 godzin Static	Rozwielitka	1.7 mg/l
	-	Toksyczność ostra IC50	3 godzin Static	Bakteria	>100 mg/l
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity Test	Toksyczność ostra LC50	96 godzin Static	Ryba	1.5 mg/l
	OECD 211 <i>Daphnia Magna</i> Reproduction Test	Przewlekłe NOEC	21 dni Semi-static	Rozwielitka	0.3 mg/l

Wnioski/Podsumowanie : Brak dodatkowych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Okres	Wynik
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	OECD Derived from OECD 301F (Biodegradation Test)	28 dni	5 %

Wnioski/Podsumowanie : produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700) Trudno ulegający biodegradacji.

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
produkt reakcji: bisfenol A-(epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	Słodka woda 4.83 dni Słodka woda 3.58 dni Słodka woda 7.1 dni	-	Nie łatwo

ARALDITE CW 1302 GB**16/22****Data wydruku** : 18 Grudzień 2013**Karta Charakterystyki** : 00058350**Numer****Data wydania** : 18 Grudzień 2013**Wersja** : 3**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
produkt reakcji: bisfenol A- (epichlorohydryna); żywica epoksydowa (średnia względna masa cząsteczkowa < 700)	3.242	31	niskie

12.4 Mobilność w glebie**Współczynnik podziału
gleba/woda (K_{oc})** : Niedostępne.**Mobilność** : Niedostępne.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy.

**12.6 Inne szkodliwe skutki
działania** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.**12.7 Pozostałe informacje ekologiczne****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**Produkt**

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

Odpady niebezpieczne : Tak.**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
07 02 08*	inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

ARALDITE CW 1302 GB

17/22

Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Data wydania : 18 Grudzień 2013

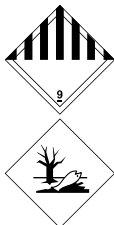
Wersja : 3

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 Numer UN (numer ONZ)	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. BISPHENOL A EPOXY RESIN
RID	Niedostępne.	
IMDG	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN). Środek zanieczyszczający wody morskie (Żywica epoksydowa bisfenol A, 2-etylheksyl-glicydyleter)
IATA	UN3082	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN)

	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa pakowania	14.5 Zagrożenia dla środowiska	14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Dodatkowa informacja
ADR	9 	III	Tak.	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	<u>Numer rozpoznawczy zagrożenia</u> 90 <u>Przepisy szczególne</u> 274, 335, 601 <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</u> E

ARALDITE CW 1302 GB

18/22

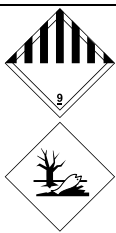
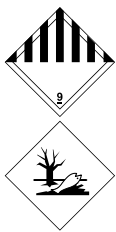
Data wydruku : 18 Grudzień 2013

Karta Charakterystyki : 00058350

Data wydania : 18 Grudzień 2013

Wersja : 3

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

IMDG	9		III	Tak.	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	<u>Plany awaryjne (EmS)</u> F-A, S-F
IATA	9		III	Tak.	Transport na terenie użytkownika: należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.	<u>Samolot pasażerski i transportowy</u> Ograniczenie ilości: 450 L Instrukcje pakowania: 964 <u>Jedynie samolot transportowy</u> Ograniczenie ilości: 450 L Instrukcje pakowania: 964

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

Nazwa Transportowa : Niedostępne.
Typ statku : Niedostępne.
Kategoria zanieczyszczenia : Niedostępne.

ARALDITE CW 1302 GB		19/22	
Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

This product is compliant with the REACH Regulation EC 1907/2006.

Huntsman has pre-registered and is registering all of the substances that it manufactures in or imports into the European Economic Area (EEA) that are subject to Title II of the REACH Regulation.

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów : Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Czarna lista substancji chemicznych : Nie wymieniony

Priorytetowa lista substancji chemicznych : Nie wymieniony

Zintegrowana lista zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC) - powietrze : Nie wymieniony

Zintegrowana lista zapobiegania i kontroli zanieczyszczeń (IPPC) - woda : Nie wymieniony

Nie dotyczy.

Przepisy narodowe

Dyrektywa o produktach biobójczych : Nie dotyczy.

Odnośniki : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63/2011 poz. 322)
Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) w 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, 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 L 353 / 2 z 31.12. 2008) z późniejszymi zmianami

ARALDITE CW 1302 GB		20/22	
Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833) z późniejszymi zmianami
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 169/2003, poz. 1650) ze zmianami
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz. U. nr 178/2009, poz. 1380) ze zmianami
Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 92/1992, poz. 460) z późniejszymi zmianami
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638) z późniejszymi zmianami
Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 35/1975, poz. 189) z późniejszymi zmianami

Wykaz australijski (AICS – Australijski Wykaz Substancji Chemicznych) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz kanadyjski : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz chiński (EICSC) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Japoński wykaz : Nieokreślony.

Koreański wykaz (KECI) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Spis sunstancji chemicznych, Nowa Zelandia (NZIoC) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Filipiński wykaz (PICCS) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Wykaz USA (TSCA 8b) : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik I Substancje chemiczne : Nie wymieniony

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik II Substancje chemiczne : Nie wymieniony

Spis z konwencji o broniach chemicznych, załącznik III Substancje chemiczne : Nie wymieniony

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Komentarze dotyczące wersji : Niedostępne.

Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

ARALDITE CW 1302 GB**21/22****Data wydruku** : 18 Grudzień 2013**Karta Charakterystyki** : 00058350**Numer****Data wydania** : 18 Grudzień 2013**Wersja** : 3**SEKCJA 16: Inne informacje**

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 RRN = Numer rejestracyjny REACH

Podstawowe pozycje literaturowe i źródła danych : Niedostępne.

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Pełny tekst skróconych deklaracji H : H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] : Aquatic Chronic 2, H411 DŁUGOTRWAŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
 Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
 Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
 Skin Sens. 1, H317 DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1

Pełny tekst skróconych zwrotów R : R36/38- Działa drażniąco na oczy i skórę.
 R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
 R51/53- Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD] : Xi - Produkt drażniący
 N - Produkt niebezpieczny dla środowiska

Zalecenie szkoleniowe : Niedostępne.

Karta Charakterystyki Numer : 00058350

Data wydruku : 12/18/2013.

Data wydania/ Data aktualizacji : 12/18/2013.

Data poprzedniego wydania : 11/14/2013.

Wersja : 3

Informacja dla czytelnika

Chociaż zawarte w niniejszej publikacji informacje i zalecenia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i naszej najnowszej wiedzy oraz zostały przedstawione w dobrej wierze, TO ŻADNA CZĘŚĆ NINIEJSZEJ PUBLIKACJI NIE MOŻE BYĆ INTERPRETOWANA JAKO GWARANCJA, RĘKOJMIA LUB STANOWISKO, BEZPOŚREDNIO, POŚREDNIO CZY JAKKOLWIEK INACZEJ.

WE WSZYSTKICH PRZYPADKACH NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA OBOWIĄZEK OKREŚLENIA I ZWERYFIKOWANIA CZY INFORMACJE I ZALECENIA SĄ DOKŁADNE, WYSTARCZAJĄCE, I ŻE ODNOSZĄ SIĘ DO DANEGO PRZYPADKU; NA UŻYTKOWNIKU SPOCZYWA RÓWNIEŻ OBOWIĄZEK OKREŚLENIA, ŻE PRODUKT JEST ODPOWIEDNI I NADAJE SIĘ DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA LUB CELU.

WYMIENIONE PRODUKTY MOGĄ POWODOWAĆ NIEZNANE ZAGROŻENIA I NALEŻY ZACHOWAĆ

Data wydania / Data aktualizacji : 12/18/2013.

21/22

ARALDITE CW 1302 GB		22/22	
Data wydruku	: 18 Grudzień 2013	Karta Charakterystyki Numer	: 00058350
Data wydania	: 18 Grudzień 2013	Wersja	: 3

SEKCJA 16: Inne informacje

OSTROŻNOŚĆ PODCZAS ICH UŻYTKOWANIA. CHOCIAŻ NIEKTÓRE ZAGROŻENIA ZOSTAŁY OPISANE W NINIEJSZEJ PUBLIKACJI, TO NIE GWARANTUJEMY, ŻE NIE WYSTĘPUJĄ INNE ZAGROŻENIA.

Zagrożenia, toksyczność i zachowanie produktów mogą być różne w zależności od innych materiałów z jakimi produkty są wykorzystywane i zależą od warunków produkcji lub innych procesów. Użytkownik powinien określić takie zagrożenia, toksyczność i zachowanie oraz powiadomić o nich osoby zajmujące się ich obsługą, przetwórstwem i użytkowników końcowych.

ARALDITE® jest znakiem towarowym Huntsman Corporation lub z nim związanych w jednym lub więcej krajów lecz nie we wszystkich krajach.

ZADNA OSOBA LUB PODMIOT, A JEDYNIE UPOWAZNIENI PRACOWNICY FIRMY HUNTSMAN MOGA UDOSTĘPNIAC

KARTY PRODUKTÓW FIRMY HUNTSMAN. KARTY POCHODZĄCE Z NIEAUTORYZOWANYCH ŹRÓDEŁ MOGA ZAWIERAĆ NIEAKTUALNE LUB NIEPRECYZYJNE INFORMACJE. ZADNA CZĘŚĆ KARTY PRODUKTU NIE MOŻE BYĆ W ŻADEN SPOSÓB KOPIOWANA LUB PRZETWARZANA W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, BEZ PISEMNEJ ZGODY FIRMY HUNTSMAN. WSZYSTKIE PROSBY O ZGODĘ NA KOPIOWANIE CZY PRZETWARZANIE MATERIAŁÓW POWINNY BYĆ KIEROWANE DO DZIAŁU BEZPIECZENSTWA PRODUKTU FIRMY HUNTSMAN NA POWYŻSZY ADRES.