



Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: C.E.S. R90 i R90 T (dla wersji tiksotropowanej).

Zawiera: Żywicę epoksydową na bazie bisfenolu A i epichlorohydryny o średniej masie cząsteczkowej <700

Karta dotyczy również produktu barwionego, który ze względu na niski udział barwników nie wpływa na klasyfikację produktu. Produkt barwiony za nazwą zawiera oznaczenie RAL i czterocyfrowy kod określający kolor produktu.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: chemoutwardzalne powłoki przemysłowe

Zastosowanie odradzane: Wszelkie zastosowania, gdzie żywica epoksydowa jako produkt i/lub w mieszaninie sklasyfikowanej i oznakowanej na opakowaniu jako środek uczulający/podrażniający skórę ma być używany bez zabezpieczenia skóry (bez zalecanych Środków Ochrony Indywidualnej)

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Connector.pl. sp. z o.o. sp. k.
ul. Modrzewiowa 1, Niepruszewo
64-320 Buk
tel./fax 61 653 17 00
e-mail – informacje techniczne: info@connector.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 653 17 00 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit 2 - H319 Działa drażniąco na oczy, Skin Irrit - H315 Działa drażniąco na skórę, Skin Sens 1 - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry, Aquatic Chronic 2 - H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzeniem REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa składnika/ rejestracji REACH	Numer	Stężenie % (m/m)	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	UWAGI
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <=700) 01-2119456619-26-xxxx		50-100	25068-38-6	500-033-5	603-074- 00-8	Eye Irrit 2, H319 Skin Irrit 2, H315 Skin Sens 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-
Oksiran, pochodna mono (c14-c12 alkiloxy)metylu 01-2119485289-22-xxxx		5-20	68609-97-2	271-846-8	603-103- 00-4	Skin Irrit 2, H315 Skin Sens 1, H317	-
Alkohol benzylowy 01-2119492630-38-xxxx		5-20	100-51-6	202-859-9	603-057- 00-5	Acute tox 4, H302 Acute tox 4, H332 Eye Irrit 2, H319	-

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne	: Brak
Kontakt z oczami	: 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. Zasięgnąć porady medycznej
Kontakt ze skórą	: Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. 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





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

Połknięcie	: Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. 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
Wdychanie	: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Preparat może być niebezpieczny dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta-usta. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Wdychanie :	Brak konkretnych danych.
Spożycie :	Brak konkretnych danych.
Skóra :	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie zaczerwienienie.
Oczy :	Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie łzawienie zaczerwienienie.

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

Informacje dla lekarza:	Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruć truciznami.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko 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 założyc rękawice.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, mgła wodna.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczeństwo związane z substancją lub mieszaniną:	W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.
Niebezpieczne produkty termicznego rozkładu:	Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenki węgla, aldehydy, kwasy i nieoznaczone mieszkanki związków organicznych. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

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. Substancja ta jest toksyczna dla organizmów wodnych. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

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.

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. Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym 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 (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz sekcja 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i sekcja 13 z danymi o likwidacji odpadów.





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Materiał skażony usunąć jako odpad wg sekcji 13 niniejszej karty
Środki ochrony indywidualnej sekcja 8 niniejszej karty

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). 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. 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 zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. 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.

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

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 dział 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.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W procesie przetwarzania substancji postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w niniejszej karcie charakterystyki i w instrukcjach obowiązujących przy prowadzeniu procesu

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (średnia masa cząsteczkowa <700)

NDS nie ustalone

NDSCh nie ustalone

Oksiran, pochodna mono (c14-c12 alkiloxy)metylu

NDS nie ustalone

NDSCh nie ustalone

Alkohol benzylowy

NDS 240mg/m³

NDSCh nie ustalone

Syntetyczny dwutlenek krzemu

NDS nie ustalone

NDSCh nie ustalone





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (średnia masa cząsteczkowa <700)

Model narażenia	Droga	DNEL dla pracowników	DNEL dla ogólnej populacji
Ostre-efekty ogólnoustrojowe	Przez skórę	8,33 mg/kg wagowo/dzień	3,571 mg/kg wagowo/dzień
	Drogą pokarmową		0,75mg/kg wagowo/dzień
	Drogą inhalacyjną	12,25mg/m ³	
Długoterminowe efekty ogólnoustrojowe	Przez skórę	8,33 mg/kg wagowo/dzień	3,571 mg/kg wagowo/dzień
	Drogą pokarmową		0,75mg/kg wagowo/dzień
	Drogą inhalacyjną	12,25mg/m ³	

PNEC:

Oczyszczalnia ścieków: 10 mg/L
Słodka woda: 0,006 mg/L
Osad – słodka woda: 0,9960 mg/kg
Morska woda: 0,0006 mg/L
Osad – morska woda: 0,0996 mg/kg
Sporadyczne uwalnianie: 0,018 mg/L
Gleba: 0,196 mg/kg
Doustne: 11 mg/L

8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy: Środki ochrony osobistej

Drogi oddechowe:

Oczy:
Skóra

Ubranie

Wymagana wentylacja, prysznice bezpieczeństwa oraz płuczka do oczu

W warunkach dobrej wentylacji stanowiska pracy ochrona indywidualna dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku występowania produktu w postaci zdyspergowanej w powietrzu (np. aerozol) stosować maskę ochronną z filtrem dla par organicznych.

Stosować okulary ochronne (gogle) lub ochronę twarzy

Stosować rękawice ochrony przeciwchemicznej o grubości minimum 0,4mm

Stosować odzież i obuwie ochronne odpowiednie do rodzaju wykonywanych czynności. Zanieczyszczoną odzież poddawać systematycznemu praniu

Dodatkowa ochrona: Nie palić, nie pić i nie jeść podczas pracy. Dokładnie umyć skórę po zakończonej pracy

SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Jasnożółta ciecz.
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 200 °C
Temperatura zapłonu:	141 °C
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy.
Prężność par:	<0,01 Pa w 20°C
Gęstość par:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	1,10 g/cm ³ w 23°C
Rozpuszczalność:	W wodzie 0,009 g/dm ³ . Rozpuszczalna w dimetylosulfotlenku, ksylenie, acetonie, ketonie etylowo-metylowym



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych.
Temperatura samozapłonu:	>460°C.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
Lepkość:	300-600 mPa·s w (23 °C)
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych.
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych.

9.2 Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt reaguje z aminami, amidami powodującymi utwardzenie substancji, silnymi kwasami mineralnymi, zasadami i silnymi utleniaczami

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Utwardzanie utwardzaczami typu kwasów/zasad Lewisa mogą przebiegać bardzo gwałtownie.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wyładowań statycznych. Unikać zrzutów do środowiska. Unikać bezpośredniej ekspozycji na promieniowanie UV. Unikać wilgoci. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki

10.5 Materiały niezgodne

Aminy, amidy, które powodują utwardzanie substancji, silne środki utleniające oraz silne kwasy mineralne lub zasady

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym stosowaniu i magazynowaniu nie występują, mogą wystąpić w przypadku pożaru (punkt 5.2)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Informacja o skutkach toksykologicznych

Toksyczność dla organizmów wodnych:

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa o średniej masie cząsteczkowej <=700

EC50: 1.8 mg/l (48h, rozwielitki, Daphnia magna)

EC50: 11 mg/l (72h, glony, Scenedesmus capricornutum)

LC50: 2 mg/l (96h, ryby, Oncorhynchus mykiss)

Uwagi: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki..

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trudno biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

Brak danych o samym produkcie

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na niszczenie warstwy ozonowej





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. 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 unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Odpady niebezpieczne:

Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

Krajowe akty prawne:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z póź. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (Pochodne epoksydowe)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 9

14.4 Grupa pakowania

Grupa III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja stanowi zagrożenie dla środowiska

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Polskie i wspólnotowe ustawodawstwo

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006) z późn. zm.

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 z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2017 nr 0 poz. 736)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1834)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszanin nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja przeprowadzona metodą obliczeniową, na podstawie składu oraz wyników badań zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Dostosowanie karty do rozporządzenia (UE) 2015/830.





Karta charakterystyki

C.E.S. R90 (T)

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 16-02-2015

Data aktualizacji: 19-12-2017
Wersja 2.3

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
 NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
 PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LD50 – Ilość substancji (mg/kg masy ciała) potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji
 EC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
 DNEL – Poziom niepowodujący zmian
 PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
 ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 UN – Numer rozpoznawczy materiału

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Karta charakterystyki producenta. Baza substancji ECHA.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 – Działa drażniąco na skórę.
 H319 – Działa drażniąco na oczy.
 H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
 H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej opisanych w tej karcie charakterystyki.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Informacja dla czytelnika

Informacje przedstawione w tym dokumencie były uważane przez firmę Connector za prawdziwe w czasie ich opracowywania lub zostały opracowane na podstawie źródeł uznawanych za wiarygodne. Jednak to na użytkowniku spoczywa obowiązek wyszukania i zrozumienia informacji ze stosownych źródeł, postępowania zgodnie z prawem i procedurami stosownymi dla bezpiecznego użytkowania produktu, jak również określenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wszystkie produkty dostarczane przez firmę Connector są sprzedawane na warunkach ustalanych przez Connector. FIRMA CONNECTOR NIE UDZIELA ZADNEJ GWARANCJI, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W ODNIESIENIU DO PRODUKTU, JEGO ZBYWALNOŚCI LUB PRZYDATNOŚCI DO JAKIEGOKOLWIEK CELU, LUB W ODNIESIENIU DO DOKŁADNOŚCI INFORMACJI PRZEDSTAWIONYCH PRZEZ CONNECTOR, z wyjątkiem tego, że produkt jest zgodny ze specyfikacją firmy Connector. Żaden z fragmentów tego dokumentu nie stanowi oferty sprzedaży jakiegokolwiek produktu.



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
 Niepruszevo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
 tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
 NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 03.03.2014r.

wersja 3.0
aktualizacja: 15.04.2019r

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: C.E.S. H78

Zawiera: 4,4'-metylobis(cykloheksyloamina); formaldehyd, polimer z benzaminą, uwodorniony; alkohol benzylowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: czynnik utwardzający do żywic epoksydowych

Zastosowanie odradzane: brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Connector.pl sp. z o.o. sp. k.

ul. Modrzewiowa 1, Niepruszewo

64-320 Buk

tel./fax 61 653 17 00

e-mail – informacje techniczne: info@connector.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 653 17 00 czynny w dni robocze od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

Acute Tox. 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 2, H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 3, H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogram:



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ prysznicem.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

2.3 Inne zagrożenia

Składniki produktu mogą oddziaływać na układ nerwowy.

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Składnik stwarzający zagrożenie:

Nazwa składnika/ Numer rejestracji	Stężenie % (m/m)	Numer CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	UWAGI
formaldehyd, polimer z benzaminą, uwodorniony 01-2119983522-33-xxxx	25-50%	135108-88-2	603-894-6	---	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	-
alkohol benzylowy 01-2119492630-38-xxxx	25-50%	100-51-6	202-859-9	603-057-00-5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	-
2,4,6-tri(dimetyloaminometylo)fenol 01-2119560597-27-xxxx	<10%	90-72-2	202-013-9	603-069-00-0	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-
4,4'-metylobis(cykloheksyloamina) 01-2119541673-38-xxxx	<5%	1761-71-3	200-712-3	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373	-



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
 Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
 tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
 NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 03.03.2014r.

wersja 3.0
aktualizacja: 15.04.2019r

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Porady ogólne : Zasięgnąć porady medycznej. Jeżeli oddychanie zostało zatrzymane lub jest utrudnione, zastosować oddychanie wspomagane. Może być wskazane podanie tlenu. W przypadku zatrzymania pracy serca przeszkolona osoba powinna natychmiast rozpocząć resuscytację krążeniowo-oddechową.
- Kontakt z oczami : Utrzymywać rozchylone powieki, rozpocząć i kontynuować ciągle delikatne przepłukiwanie do czasu, aż pacjent otrzyma pomoc medyczną. Jeżeli pomoc lekarska nie będzie szybko dostępna kontynuować przepłukiwanie przez 1 godzinę. Natychmiast płukać dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut.
- Kontakt ze skórą : Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i niezwłocznie usunąć ewentualne resztki produktu. Przemycać natychmiast dużą ilością wody. Rozpocząć i kontynuować ciągle przepłukiwanie do czasu, aż pacjent otrzyma pomoc medyczną. Jeżeli pomoc lekarska nie będzie szybko dostępna kontynuować przepłukiwanie przez 1 godzinę. Założyć sterylny opatrunek na ranę. Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.
- Połknięcie : Nie wywoływać wymiotów bez konsultacji z lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zapobiegać aspiracji wymiotów. Odwrócić głowę poszkodowanego na bok.
- Wdychanie : Przenieść na świeże powietrze.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz sekcja 11.

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

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:

Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy proszek gaśniczy. Suchy piasek. Proszek wapienny.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:

Brak dostępnych danych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niecałkowite spalanie może prowadzić do tworzenia tlenku węgla. Może wydzielać gazowy amoniak. Może wydzielać gazowe, toksyczne tlenki azotu. Podczas spalania wydzielane są szkodliwe i toksyczne dymy. Osoby znajdujące się po stronie zawietrznej muszą zostać ewakuowane.



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
Niepruszevo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Unikać zanieczyszczenia skóry. Należy stosować przyłbicę ochronną. Stosować środki ochrony indywidualnej. W razie konieczności, w trakcie akcji gaśniczej stosować izolujący aparat oddechowy.

Dodatkowe informacje:

Nie pozwalać na przedostanie się wody z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych., Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Stosować izolujący aparat oddechowy i odzież ochronną odporną na chemikalia. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wykopać rów, aby zapobiec rozprzestrzenianiu się.

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

Zachować ostrożność zbliżając się do miejsc, w których podejrzewa się wyciek. Umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady chemiczne.

Porady dodatkowe:

Jeśli jest to możliwe, zatrzymać wypływ produktu.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zasady postępowania z odpadami patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie używać azotynu sodu ani żadnych innych czynników nitrujących w mieszaninach zawierających ten produkt. Może wówczas dojść do powstania nitrozoaminy o podejrzanym działaniu rakotwórczym. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Powinny być łatwo dostępne prysznic bezpieczeństwa i punkty do przemywania oczu. Postępować zgodnie z praktykami zawodowymi ustalonymi na mocy przepisów władz wykonawczych. Stosować środki ochrony indywidualnej. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.





Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

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

Nie przechowywać w pobliżu kwasów. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Temperatura magazynowania: 5 - 35 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W stosownym przypadku odnieść się do sekcji 1 lub do rozszerzonej karty charakterystyki

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Alkohol benzylowy

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): 240 mg/m³

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne kontroli narażenia

Zapewnić łatwo dostępne punkty przymywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Zapewnić naturalną lub przeciwybuchową wentylację, aby zabezpieczyć przed przekroczeniem wartości granicznych narażenia.

Środki ochrony indywidualnej

Ochrona rąk:

Kauczuk butylowy.

Kauczuk nitrylowy.

Rękawice neoprenowe.

Rękawice z alkoholu poliwinylowego (PVA).

Rękawice jednorazowe z PCW.

Czas przebicia wybranych rękawic musi być dłuższy niż przewidywany czas pracy z produktem.

Ochrona oczu:

Pełna osłona twarzy z goglami ochronnymi pod spodem.

Ochrona skóry i ciała:

Odzież nieprzepuszczalna.

Pełne ubranie gumowe (przeciwdeszczowe).

Buty z gumy lub tworzywa sztucznego.

Specjalne wytyczne dotyczące zabezpieczenia i higieny:

Wyrzucić zanieczyszczone przedmioty skórzane. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przemycić wodą zanieczyszczone miejsca przez co najmniej 15 minut. Umyć się po zakończeniu każdej zmiany, przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub skorzystaniem z toalety. Zapewnić łatwo dostępne punkty przymywania oczu i prysznic bezpieczeństwa.

Zagrożenia termiczne:

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.





Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 03.03.2014r.

wersja 3.0
aktualizacja: 15.04.2019r

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Bursztynowa ciecz
Zapach:	Amoniakalny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych
pH:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnych danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	> 200 °C (> 392 °F)
Temperatura zapłonu:	> 100 °C (> 212 °F)
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	< 1,333 hPa
Gęstość par:	Nie dotyczy
Gęstość:	1,02 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	220 mPa·s w 25 °C (77 °F)
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W reakcjach z epoksydami prowadzi do sieciowania i utwardzenia z wydzieleniem ciepła.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych. Nie ulega samoistnemu rozkładowi.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W kontakcie ze związkami nitrującymi (np. kwas azotowy) reaguje z wydzieleniem niebezpiecznych nitrozyamin. W reakcjach z nadtlenkami produkt prowadzi do gwałtownego rozkładu nadtlenku, co może stwarzać zagrożenie wybuchem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Duża wilgotność powietrza w czasie pracy z produktem lub w trakcie jego magazynowania. Produkt reaguje z wodą z powietrza co prowadzi do karbamacji.



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

10.5 Materiały niezgodne

Metale reaktywne (np. sól, wapń, cynk, itd.).

Substancje reagujące ze związkami hydroksylowymi.

Ostrożnie! N-Nitrozaminy, z których wiele uznawanych jest za potencjalnie rakotwórcze, mogą powstawać, gdy produkt zetknie się z kwasem azotowym (III), azotynami lub atmosferami o wysokich stężeniach podtlenku azotu.

Kwas azotowy (III) i inne środki nitrozujące.

Kwasy organiczne (np. kwas octowy, cytrynowy, itd.).

Kwasy nieorganiczne.

Podchloryn sodu.

Produkt powoduje powolną korozję miedzi, aluminium, cynku oraz galwanizowanych powierzchni.

Reakcja z nadtlenkami może wywołać gwałtowny rozkład nadtlenku i stworzyć zagrożenie wybuchem.

Czynniki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Kwas azotowy. Amoniak. Tlenki azotu (NOx). Tlenek azotu może reagować z parą wodną i tworzyć żrący kwas azotowy. Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO2). Aldehydy. Palne węglowodory (np. acetylen). Nitrozoamina.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Prawdopodobne drogi narażenia

<u>Skutki dla oczu</u>	:	Obrzęk rogówki może powodować postrzeganie "niebieskiego zamglenia" lub "mgły" wokół światła. Osoby narażone mogą widzieć jasne pierścienie wokół światła. Jest to efekt przejściowy i nie są znane żadne trwałe efekty. Opary produktu, jeśli zostaną wchłonięte z atmosfery przez tkankę oka, mogą powodować rozmycie ostrości widzenia (obrzęk rogówki). Powoduje oparzenia oczu. Może powodować utratę wzroku.
<u>Skutki dla skóry</u>	:	Powoduje oparzenia skóry. U niektórych ludzi zauważono objawy uczulenia skórniego na ten produkt lub jego składniki. Składnik tego produktu powoduje łagodne uczulenie skórne u świnek morskich. Może powodować uczulenie u podatnych osób przy kontakcie ze skórą.
<u>Skutki wdychania</u>	:	Nie określono
<u>Skutki spożycia</u>	:	W przypadku połknięcia skutkiem są poważne oparzenia ust i gardła, jak również ryzyko perforacji przełyku i żołądka.
<u>Objawy</u>	:	Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra (doustnie)	LD50: >500 mg/kg	Metoda: oszacowany
Toksyczność ostra (droga oddechowa)	LC50: 3,49 mg/l/4h (pył/mgła)	Metoda: obliczeniowa
Toksyczność ostra (skórą)	LD50: > 2.000 mg/kg	Metoda: obliczeniowa

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych w kontakcie ze



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
 Niepruszevo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
 tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
 NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl



Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

skórą. U niektórych ludzi zauważono objawy uczulenia skórniego na ten produkt lub jego składniki.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt lub jego składnik może mieć działanie mutagenne, badania nie dały wyniku rozstrzygającego.

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Zmieszane aminy policykloalifatyczne przetestowane pod kątem działania ogólnoustrojowego (28 dni) w badaniach doustnych w dawkach z zakresu od 15 do 300 mg/kg/dobę. Efekty obserwowane przy 300 mg/kg/dobę obejmowały spadek przetrwania, spadek wzrostu masy ciała, zwiększoną masę wątroby, nerek, nadnerczy i śledziony oraz zmiany histologiczne wątroby, nerek, nadnerczy i śledziony. Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (NOAEL) wyniósł 15 mg/kg/dobę. U szczurów, którym podawano doustnie 800 mg/kg alkoholu benzylowego przez trzynaście tygodni, rozpoznano zahamowanie czynności centralnego układu nerwowego oraz zmiany histopatologiczne w mózgu, grasicy i mięśniach szkieletowych. Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego (NOAEL) wyniósł 400 mg/kg. Nie znaleziono dowodów na rakotwórczość podczas dwuletnich badań na szczurach i myszach.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych Brak danych o samym produkcie

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych o samym produkcie

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.





Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data opracowania: 03.03.2014r.

wersja 3.0
aktualizacja: 15.04.2019r

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do gleby, szlaków wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Skontaktować się z dostawcą, jeżeli wymagane są dodatkowe informacje.

Opakowanie nieoczyszczone:

Usuwać pojemnik i jego niewykorzystaną zawartość zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 2735

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O., (Amina cykloalifatyczna, mieszane aminy cykloalifatyczne)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8

14.4 Grupa pakowania

Grupa II

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Substancja nie zanieczyszczająca środowiska morskiego.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz sekcja 8

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

Nie dotyczy.





Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006) z późn. zm.

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 z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej ((tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Klasyfikacja produktu zgodnie z załącznikiem I do dyrektywy 2012/18/EU (SEVESO III): nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszanin nie ma obowiązku dokonywania oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja przeprowadzona metodą obliczeniową, na podstawie składu oraz wyników badań zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu CLP.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcja: 1.1, 3, 8.1, 12.5, 15. Aktualizacja przepisów, zmiana nazwy składnika.





Karta charakterystyki

C.E.S. H78

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

wersja 3.0

aktualizacja: 15.04.2019r

Data opracowania: 03.03.2014r.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSCh – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
 NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
 PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LD50 – Ilość substancji (mg/kg masy ciała) potrzebnej do uśmiercenia 50% badanej populacji
 EC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
 DNEL – Poziom niepowodujący zmian
 PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
 ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 UN – Numer rozpoznawczy materiału

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:

Poprzednia wersja karty charakterystyki. Baza substancji ECHA. Karta charakterystyki producenta.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H315 Działa drażniąco na skórę
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu
 H319 Działa drażniąco na oczy
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
 H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Użytkownik produktu może przystąpić do jego stosowania po odbyciu niezbędnych szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy. Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej opisanych w tej karcie charakterystyki.

Informacja dla czytelnika

Informacje przedstawione w tym dokumencie były uważane przez firmę Connector za prawdziwe w czasie ich opracowywania lub zostały opracowane na podstawie źródeł uznawanych za wiarygodne. Jednak to na użytkowniku spoczywa obowiązek wyszukania i zrozumienia informacji ze stosownych źródeł, postępowania zgodnie z prawem i procedurami stosownymi dla bezpiecznego użytkowania produktu, jak również określenia przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Wszystkie produkty dostarczane przez firmę Connector są sprzedawane na warunkach ustalanych przez Connector. FIRMA CONNECTOR NIE UDZIELA ZADNEJ GWARANCJI, WYRAŻNEJ ANI DOROZUMIANEJ, W ODNIESIENIU DO PRODUKTU, JEGO ZBYWALNOSCI LUB PRZYDATNOSCI DO JAKIEGOKOLWIEK CELU, LUB W ODNIESIENIU DO DOKŁADNOSCI INFORMACJI PRZEDSTAWIONYCH PRZEZ CONNECTOR, z wyjątkiem tego, że produkt jest zgodny ze specyfikacją firmy Connector. Żaden z fragmentów tego dokumentu nie stanowi oferty sprzedaży jakiegokolwiek produktu.



Connector.pl sp. z o.o. sp. k.
 Niepruszewo, ul. Modrzewiowa 1, 64-320 Buk,
 tel. 61 653 17 00, 61 896 85 00
 NIP 782-10-10-753 REGON 630307009
www.connector.pl