

KARTA CHARAKTERYSTYKI EPOXY RESIN 2162B

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa EPOXY RESIN 2162B
 Numer preparatu ER2162B, EER2162RP100G, EER2162RP250G, ZE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Żywica
 Zastosowania odradzane Na dzień dzisiejszy nie posiadamy informacji na temat ograniczeń dotyczących stosowania. Zostaną one zawarte w tej karcie charakterystyki gdy dostępne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Semicon sp. z o.o. 226156431 godz: 8-16

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H312; Skin Corr. 1B - H314; Skin Sens. 1 - H317

Klasyfikacja (1999/45/EWG)

Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.
Xn; R21/22. C; R34. R43.	

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

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera 2,2'-IMINODIETYLOAMINA

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

EPOXY RESIN 2162B

Zwroty wskazujące środki ostrożności	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
	P280 P305+351+338	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności	P313	Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
	P260 P301+312	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
	P302+352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
	P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

DETA Reaction Product with Ethylene Oxide		60-80%
Numer CAS: 28063-82-3	Numer WE:	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xi;R41.	
2,2'-IMINODIETYLOAMINA		30-60%
Numer CAS: 111-40-0	Numer WE: 203-865-4	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317	Klasyfikacja (67/548/EWG) C;R34 Xn;R21/22 R43	

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

Uwagi względem składu

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako substancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić opiekę lekarską. Zapewnić odpoczynek, ciepło i świeże powietrze.

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Dokładnie wypłukać usta. Wypić dużą ilość wody. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską!

Kontakt ze skórą

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli po myciu pojawiają się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Kontynuować płukanie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Treat symptomatically

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Przy doborze środków gaszenia pożaru uwzględnić ewentualną obecność innych środków chemicznych. Pożar można ugasić stosując: Rozpylona woda. Piana. Piana odporna na alkohol. Dwutlenek węgla (CO₂).

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe

Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

Zagrożenia specyficzne

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Amoniak albo aminy. Gazy azotowe (Nox).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne Procedury Gasnicze

Nie podano żadnych szczególnych procedur gaszenia pożaru. Unikać wdychania par z pożaru.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do gruntu i cieków wodnych.

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

NIE DOTYKAĆ rozsypanego /rozlanego materiału. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Zanieczyszczony teren słucać dużą ilością wody. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Osoby uprząające powinny stosować sprzęt oddechowy i /albo sprzęt ochrony przed substancjami w stanie płynnym.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Preparat zawiera substancję szkodliwą dla organizmów żyjących w wodzie, która może wywoływać długo utrzymujące się zmiany w środowisku wodnym. Patrz także punkt 12. Zebrać rozlany /rozsypany preparat i usunąć zgodnie z wytycznymi pkt. 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Klasa składowania

Magazyn substancji żrących.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

EPOXY RESIN 2162B

Nazwa	STD	NDS	NDSCH	Uwagi
2,2'-IMINODIETYLOAMINA	NDS	4 mg/m3	12 mg/m3	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

Uwagi O Składnikach

Podstawa prawna:

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, poz. 1833, 2002)

8.2. Kontrola narażenia

Wyposażenie ochronne



Warunków procesu

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

Techniczne środki ochrony

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

Środki ochrony dróg oddechowych

Nie ma szczególnych zaleceń, ale w przypadku poziomu przekraczającego najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia w środowisku pracy musi być stosowany sprzęt oddechowy. W przypadku niedostatecznej wentylacji i przy krótkotrwałej pracy stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Stosować maskę oddechową z filtrem przeciwpylowym typu P2.

EN14387

Środki ochrony rąk

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków powinny być stosowane rękawice ochronne. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

Zaleca się rękawice nitrylowe. Gloves should conform to EN374

Środki ochrony oczu

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych. EN166

Dodatkowe środki ochrony

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

Higieniczne środki ostrożności

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć wodą z mydłem. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna	Płyn
Kolor	Niebieski
Zapach	Charakterystyczny
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	>200
Gęstość względna	1.03 @ 20 °c
Lepkość	360 mPas @ 20 °c

9.2. Inne informacje

Żadnych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Z tym produktem nie są związane żadne specyficzne zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak specyficznych warunków, które mogą powstać w sytuacji zagrożenia.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, Których Należy Unikac

Mocne kwasy. Silne alkalia. Środki silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień powoduje: Toksyczne gazy/pary/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Amoniak albo aminy.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Wdychanie

Gaz albo pary w wysokich stężeniach mogą działać drażniąco na układ oddechowy.

Spożycie

Działa szkodliwie po połknięciu.

Kontakt ze skórą

Wywołuje oparzenia. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Preparat działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. Może spowodować wypryski na tle alergicznym.

Kontakt z oczami

Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie. Może spowodować chemiczne oparzenie oczu.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład

Brak danych o rozkładalności preparatu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik biokumulacji

Nie podano danych o biokumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**Informacja ogólna**

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nr UN (ADR/RID/ADN)	2079
Nr UN (IMDG)	2079
Nr UN (ICAO)	2079

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa DIETHYLENETRIAMINE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	8
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 8: Substancje żrące.
Nr Znaku ADR	8
Klasa IMDG	8
Klasa/Dział ICAO	8

Znaki Ostrzegawcze W Transporcie

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania ADR/RID/ADN	II
Grupa pakowania IMDG	II
Grupa pakowania ICAO	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze
Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS	F-A, S-B
Kod Zagr. Chemicznego	2X
Nr zagrożenia (ADR)	80
Kody ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

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

Informacje nie są wymagane.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

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, ze zmianami.

Przepisy narodowe

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),

Ustawa z dnia 28 października 2002. "O przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z późniejszymi zmianami),

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

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, poz. 1833).

Decyzja Komisji 2000/532/WE zmieniona Decyzją 2001/118/WE, zawierająca listę ścieków i niebezpiecznych odpadów, zgodnie z Dyrektywą Rady 75/442/EWG w sprawie odpadów i Dyrektywą 91/689/EWG w sprawie odpadów niebezpiecznych z poprawkami.

Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydane Przez Helen O'Reilly

Aktualizacja APRIL 2013

Weryfikacja 5

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS) 10903

Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R34 Powoduje oparzenia.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.