

KARTA CHARAKTERYSTYKI EPOXY RESIN ER1451 PART A

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa EPOXY RESIN ER1451 PART A
 Numer preparatu ER1451A, EERAB5K, EER1451K5K, EER1451K1K, 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	Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1 - H317
Zagrożenie dla środowiska	Aquatic Chronic 2 - H411

Klasyfikacja (1999/45/EWG)

Xi; R36/38. R43. N; R51/53.

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

Zagrożenie dla środowiska

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA
 Polypropylene glycol diepoxide resin
 NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008

EPOXY RESIN ER1451 PART A



Hasło ostrzegawcze	Uwaga	
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia		
	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.
Zwroty wskazujące środki ostrożności		
	P280	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.
	P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
	P313	Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności		
	P273	Unikać uwalniania do środowiska.
	P261	Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.
	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.
Informacje uzupełniające na etykiecie		
	EUH205	Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nieklasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA		30-60%
Numer CAS: 25068-38-6	Numer WE: 500-033-5	
Klasyfikacja (WE 1272/2008)	Klasyfikacja (67/548/EWG)	
Skin Irrit. 2 - H315	R43	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36/38	
Skin Sens. 1 - H317	N;R51/53	
Aquatic Chronic 2 - H411		
Polypropylene glycol diepoxide resin		10-30%
Numer CAS: 41638-13-5	Numer WE:	
Klasyfikacja (WE 1272/2008)	Klasyfikacja (67/548/EWG)	
Nie sklasyfikowane.	Xi;R36/38.	
	R43,R52/53.	

EPOXY RESIN ER1451 PART A

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER		10-30%
Numer CAS: 17557-23-2	Numer WE: 241-536-7	
Klasyfikacja (WE 1272/2008) Nie sklasyfikowane.	Klasyfikacja (67/548/EWG) Xi;R38. 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 sybstanccje 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.

Spożycie

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Natychmiast zapewnić opiekę lekarską! Wypłukać wodą nos, usta i gardło.

Kontakt ze skórą

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Niezwłocznie opłukać skórę dużą ilością wody. Jeśli po myciu pojawią 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. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze

Pożar można ugasić stosując: Piana. Piana odporna na alkohol. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp.

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.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczególne Procedury Gasnicze

Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozpraszać pary za pomocą wody.

Środki ochrony personelu straży pożarnej

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

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 kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

EPOXY RESIN ER1451 PART A

Materiały łatwo palne przechowywać z dala od rozlanego /rozsypanego materiału. Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. NIE DOTYKAĆ rozsypanego /rozlanego materiału! Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesywać do pojemników. Po pracy z rozlanym /rozsypanym materiałem należy dokładnie się umyć.

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. Usuwanie odpadów - patrz 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. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia.

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.

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

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 dla operacji, w wyniku których mogą wydzielać się pary, . Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

Środki ochrony dróg oddechowych

Sprzęt ochrony dróg oddechowych musi być używany, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dozwolony limit. Zaleca się stosowanie maski oddechowej z filtrem kombinowanym A2/P2. EN14387 Natryskiwać w masce kapturowej z własnym zasobnikiem powietrza.

Środki ochrony rąk

Stosować rękawice ochronne z: Kauczuk, neopren albo pcv. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. 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. Natychmiast umyć zwilżoną albo zanieczyszczoną skórę. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. 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	Lepki Płyn
Kolor	Bezbarwny
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Gęstość względna	1.05 - 1.10 @ 21-23 °C (69.8 - 73.4 F)
Lepkość	200 - 350 mPas @ 21-23 °C (69.8 - 73.4 F)

9.2. Inne informacje**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Z tym produktem nie wiążą się żadne znane zagrożenia dotyczące reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z kwasami i substancjami utleniającymi.

10.5. Materiały niezgodne**Materiały, Których Należy Unikac**

Środki silnie utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ogień powoduje: Pary/gazy/dymy: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Gazy azotowe (Nox).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Wdychanie**

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego.

Spożycie

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywołać bóle żołądka albo wymioty.

Kontakt ze skórą

Działa drażniąco na skórę. Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Może spowodować wypryski na tle alergicznym. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. Działa jak środek odtuszczający skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski.

Kontakt z oczami

Działa drażniąco na oczy. Może spowodować chemiczne oparzenie oczu.

Dodatkowe środki ochrony

Preparat zawiera żywicę epoksydową, która może wywoływać uczulenie i powodować powstanie alergii.

Typ Narazenia

Wdychanie. Spożycie. Kontakt z oczami i / albo skórą.

Informacje toksykologiczne dotyczące składników.

EPOXY RESIN ER1451 PART A

PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA (CAS: 25068-38-6)

Dawka Toksyczna 1 – DL50

>5000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

Dawka Toksyczna 2 - LD50

>20000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

DIISODECYL PHTHALATE (CAS: 68515-49-1)

Dawka Toksyczna 1 – DL50

10000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

NEOPENTYL GLYCOL DIGLYCIDYL ETHER (CAS: 17557-23-2)

Dawka Toksyczna 1 – DL50

>2000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie ekotoksyczne

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

12.1. Toksyczność

Informacje ekologiczne dotyczące składników.

PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA (CAS: 25068-38-6)

CL50, 96 Godz., Ryby mg/l

3.1

CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l

1.4-1.7

CL 50, 72 Godz., Algi mg/l

220

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

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) 3082

Nr UN (IMDG) 3082

Nr UN (ICAO) 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

EPOXY RESIN ER1451 PART A

Prawidłowa nazwa przewożowa ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID/ADN	9
Klasa ADR/RID/ADN	Klasa 9: Różne niebezpieczne substancje i artykuły.
Nr Znaku ADR	9
Klasa IMDG	9
Klasa/Dział ICAO	9
Znaki Ostrzegawcze W Transporcie	



14.4. Grupa pakowania

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

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze



14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EMS	F-A, S-F
Kod Zagr. Chemicznego	•3Z
Nr zagrożenia (ADR)	90
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

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 (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.

EPOXY RESIN ER1451 PART A

2001/59/WE Dyrektywa Komisji z dnia 6 sierpnia 2001 r. po raz 28 dostosowująca do postępu technicznego dyrektywę 67/548/EWG dotyczącą ujednoczenia prawodawstwa, regulacji i przepisów administracyjnych dotyczących klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.

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 6

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS) 11684

Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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.

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.