

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 1/19

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Klej epoksydowy – składnik A żywica

Nazwa chemiczna:

Produkt reakcji bisfenolu A i epichlorohydryny; żywica epoksydowa o masie cząsteczkowej ≤ 700 ;
Nr indeksowy: 603-074-00-8
Nr CAS: 25068-38-6
Nr WE: 500-033-5
Nr rej. 01 -2119456619-26-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane:

Składnik kleju dwuskładnikowego, epoksydowego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

„Inter Globus” Sp. z o.o.
Ul. Węglarska 102/104;
04-689 Warszawa
Telefon: (0-22) 780-46-11
Fax : (0-22) 780-46-17
NIP: 113-02-14-237
REGON :011873900

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 22 780 46 12 (8:00-16:00)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) lub całą dobę 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG

Xi; R36/38

R43

N; R51/53

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Elementy oznakowania

Substancja została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze **UWAGA**

Piktogramy



GHS07



GHS09

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H315 - Działa drażniąco na skórę

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 2/19

Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie

P261 *Unikać wdychania par..*P264 *Dokładnie umyć ręce po użyciu.*P272 *Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.*P280 *Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.*

Reagowanie

P302+P352 *W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.*P333+P313 *W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.*P362 *Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.*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.*P337 + P313 *W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zgłosić się pod opiekę lekarza.*

Przechowywanie

-

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

Informacje uzupełniające:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Charakter chemiczny: substancja organiczna, żywica epoksydowa..

Substancja	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy	Stężenie % wag.	Dyrektywa Rady 67/548/EWG		Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
			Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zarożenia
Produkt reakcji bisfenolu A i epichlorohydryny ; żywica epoksydowa o masie cząsteczkowej <=700; Nr rej. 01 - 2119456619-26-XXXX	CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 indeks: 603-074-00-8	60-100	Xi	R36/38 R43	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319
			N	R51/53		H411

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta. Nie podawać niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 3/19

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie i zaczerwienienie skóry, podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie oczu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

Odpowiednie dla palących się materiałów w obecności produktu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Produkt jest niepalny. Zapobiegać przedostaniu się produktu oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania.

Mieszanki wybuchowe:

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne. W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zrzuconą substancję zebrać za pomocą produktów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit) do odpowiednich pojemników na odpady.

Strefa wycieku może być śliska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 4/19

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z substancją:

Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli. Zapobiegać wyciekom. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji. Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Zakres temperatury magazynowania: 5-25°C. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP(mg/m ³)
Żywica epoksydowa	-	-	-

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).

DNEL	Żywica epoksydowa	
	pracownik	pracownik
wdychanie, narażenie krótkotrwałe	12,3 mg/m ³	0,75 mg/ m ³
wdychanie, narażenie długotrwałe	12,3 mg/m ³	0,75 mg/ m ³
skóra, narażenie krótkotrwałe	8,3 mg/kg/dzień	3,6 mg/kg/dzień
skóra, narażenie długotrwałe	8,3 mg/kg/dzień	3,6 mg/kg/dzień
spożycie, narażenie długotrwałe	-	0,75 mg/kg/dzień
skóra, narażenie ostre	-	-
wdychanie, narażenie ostre	-	-
spożycie, narażenie ostre	-	-

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 5/19

PNEC	Żywica epoksydowa
woda słodka	3 µg/l
woda morska	0,3 µg/l
oczyszczalnia ścieków	10 mg/l
osad woda słodka	0,5 mg/kg
osad woda morska	0,5 mg/kg
osad	0,05 mg/kg
sporadyczne uwalnianie	0,013 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z nitrilu, polietylenu lub polipropylenu. Nie używać rękawic z PCV, kauczuku lub nylonowych. Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału.

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Nie dotyczy
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	>260 °C

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 6/19

Temperatura zapłonu	>249 °C
Prężność Par	<0,3mm Hg w 25 °C
Gęstość par względem powietrza	Brak danych
Gęstość względna (g/cm³) w 25 °C	1,17
Rozpuszczalność w wodzie	Niewielka
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow)	3,24
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu (°C)	Nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych dla mieszaniny z utwardzaczem: <0,1%

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Substancja w warunkach właściwego przechowywania jest stabilna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Reaguje z silnymi utleniaczami. Polimeryzuje (reakcja egzotermiczna) pod wpływem merkaptanów i kwasów Lewisa, sodą kaustyczną. Reaguje egzotermicznie z silnymi zasadami, aminami, amoniakiem, alkoholami i kwasami

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mogą wystąpić w szczególnych warunkach stosowania i przechowywania..

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, bezpośrednio nasłonecznienie.

10.5. Materiały niezgodne

Silne czynniki utleniające, reduktory, aminy, alkalia, alkohole, woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują przy prawidłowym postępowaniu z preparatem. W wysokich temperaturach wydzielają się tlenki węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

Żywica epoksydowa

LD50 (doustnie, szczur) 30 000 mg/kg

LD50 (skóra, szczur) > 1 200 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą..

Toksyczność dla dawki powtarzalnej;

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przez spożycie: brak danych.

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 7/19

Wdychanie: brak danych.

Narażenie skóry: produkt odtłuszcza i podrażnia skórę, a w wyniku dłuższego kontaktu może powodować pękanie, wysuszenie i złuszczenie skóry.

Narażenie oczu: produkt działa drażniąco na oczy, może powodować łzawienie i zaczerwienienie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Inne informacje: brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Żywica epoksydowa

Toksyczność ostra dla :

- ryb LC50 1,3 mg/l/96h

- dafnii EC50 2,1 mg/l/48h

- alg LC50 > 11 mg/l

- bakterii EC50 > 100 mg/l/3h

Hamowanie wzrostu kolonii bakterii >42,6 mg/l/18h (Pseudomonas)

Toksyczność przewlekła dla:

- dafnii NOEC 0,3 mg/l/21d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Żywica epoksydowa

Nie ulega łatwo biodegradacji. Poziom biodegradacji: 5% po 28 dniach (test OECD 301F), 6 – 12% po 28 dniach (test OECD 301B).

12.3. Zdolność do bioakumulacji :

Żywica epoksydowa

Współczynnik biokoncentracji 3 -31 log Pow = 3,24 (przy 250C)

Powyższe wyniki wskazują na niski potencjał bioakumulacji w organizmach wodnych.

12.4. Mobilność w glebie

Żywica epoksydowa

log Koc = 2,65

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryterium substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować firmy posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie mieszaniny: Rozważyć możliwość wykorzystania.

Kod odpadu: 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Opakowanie po oczyszczeniu można usuwać jako zwykły odpad.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 8/19

zanieczyszczone.

Należy przestrzegać poniższych przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).
14.1 Numer UN	3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał zagrażający środowisku, ciekły i.n.o Żywica epoksydowa o masie cząsteczkowej <=700;
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zanieczyszczenie morza	Tak
14.6. Kod klasyfikacyjny	M6
14.7. Nr etykiety	9

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy dotyczące ochrony ludzi bądź środowiska:

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666); ze późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 9/19

10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

11. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) -numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) -numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS -najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch -najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP -najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow -współczynnik podziału oktanol-woda

BCF -współczynnik biokoncentracji

PBT -substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB -substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Numer UN -Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR -europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO -Międzynarodowa Organizacja Morska

RID -regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN -europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG -międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO -Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę kategorii 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 2

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

Acute Tox. 4 – kategorii 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B – Działanie żrące kategorii 1B

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 10/19

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1 (działanie chroniczne)

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

Xn – Produkt szkodliwy

R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R50-53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

*Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **Pro-Perfekt, biuro@pro-perfekt.pl**.*

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 11/19

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Klej epoksydowy – składnik B utwardzacz

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzane:

Składnik kleju dwuskładnikowego, epoksydowego - utwardzacz

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

„Inter Globus” Sp. z o.o.

Ul. Węglarska 102/104;

04-689 Warszawa

Telefon: (0-22) 780-46-11

Fax : (0-22) 780-46-17

NIP: 113-02-14-237

REGON :011873900

1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 22 780 46 12 (8:00-16:00)

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) lub całą dobę 112

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Xn; R20/21/22

Xi; R36/38

C; R34

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1 H317

Eye Irrit. 2 H319

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Elementy oznakowania

Substancja została oznakowana zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze **NEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



GHS05



GHS08

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenie oczu

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Zwroty wskazujące środki ostrożnościOgólne:

P102 Chronić przed dziećmi

Zapobieganie

P261 Unikać wdychania par.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 12/19

P302+P352 *W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.*

P333+P313 *W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.*

P362 *Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.*

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.*

P337 + P313 *W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zgłosić się pod opiekę lekarza.*

Przechowywanie

-

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi i regionalnymi.

Informacje uzupełniające:

Zawiera merkaptany, *n*-fenyleno bis metyloaminę. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Mieszanina

Substancja	Numer CAS Numer WE Numer indeksowy	Stężenie % wag.	Dyrektywa Rady 67/548/EWG		Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008	
			Symbol	Zwroty R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody rodz. zarożenia
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydro-w-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptop	CAS: 72244-98-5 WE: *615-735-8 indeks: -	60-100	Xn Xi	R21/22 R43	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H302 H315 H319
<i>n</i> -fenyleno bis metyloamina	CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Indeks: -	10-30	Xn C	R20/22 R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4 Acute Tox 4 Skin Corr. 1B Skin sens. 1B Aquatic. Chronic 3	H302 H332 H314 H317 H412
2,4,6 – tris dimetyloaminom etylo fenol	CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Indeks: 603-069-00-0	5-10	Xn Xi	R22 R36/38	Acute Tox.4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315
Fenol	CAS: 108-85-2 WE: 203-632-7 Indeks: 604-001-00-2	1-5	Xn	R20/21/22	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Acute tox. 3 Muta. 2 STOT RE 2	H301 H311 H314 H331 H341 H373

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia R i H ujęto w punkcie 16

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania:

Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta. Nie podawać niczego doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 13/19

podawać niczego do połknięcia. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku takiej potrzeby zasięgnąć porady dermatologa.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie i zaczerwienienie skóry, podrażnienie, zaczerwienienie i łzawienie oczu.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego powinien podjąć lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów:

Odpowiednie dla palących się materiałów w obecności produktu.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania:

Produkt jest niepalny. Zapobiegać przedostaniu się produktu oraz środków gaśniczych i wody gaśniczej do wód gruntowych, ujęć wody pitnej i kanalizacji. Produkty niepełnego spalania mogą zawierać tlenki węgla.

Unikać wdychania produktów spalania.

Mieszanki wybuchowe:

Nie dotyczy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru:

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Sprzęt ochronny strażaków:

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne. W przypadku wydostania się mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania. Zrzuconą substancję zebrać za pomocą produktów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit) do odpowiednich pojemników na odpady.

Strefa wycieku może być śliska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 14/19

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z substancją:

Zapobiegać tworzeniu się par i aerozoli. Zapobiegać wyciekom. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji. Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Zakres temperatury magazynowania: 5-25°C. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

SUBSTANCJA	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP(mg/m ³)
Fenol	7,8	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wydajna wentylacja na stanowiskach pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z nitylu, polietylenu lub polipropylenu. Nie używać rękawic z PCV, kauczuku lub nylonowych. Materiał rękawic dobrać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację. Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Stosować ubranie ochronne nieprzepuszczalne dla tego materiału.

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana.

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami substancji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Brak danych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 15/19

Uwaga:

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Parametr	Wartość
Postać	Ciecz
Kolor	Bezbarwny, bursztynowy
Zapach	Charakterystyczny, merkaptanowy
Próg zapachu	Nie dotyczy
Wartość pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia	Brak danych
Temperatura zapłonu	>93 °C
Prężność Par	Brak danych
Gęstość par względem powietrza	Brak danych
Gęstość względna (g/cm ³) w 25 °C	1,04
Rozpuszczalność w wodzie	Niewielka
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow)	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu (°C)	Nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość lotnych związków organicznych dla mieszaniny z utwardzaczem: <0,1%

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt w warunkach właściwego przechowywania jest stabilny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Reaguje z silnymi utleniaczami, kwasami, halogenkami, reaktywnymi materiałami, wodorotlenkiem wapnia, kwasem azotowym, azotanami.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mogą wystąpić w szczególnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie, trzymać z dala od materiałów niezgodnych.

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z silnymi utleniaczami, kwasami, halogenkami, reaktywnymi materiałami, wodorotlenkiem wapnia, kwasem azotowym, azotanami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują przy prawidłowym postępowaniu z preparatem. W wysokich temperaturach wydzielają się tlenki węgla, tlenki azotu, amoniak, aminy, kwas azotowy, nitrozo aminy, drażniące substancje organiczne

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra: brak danych dla produktu. Poniżej podano dane dla składników:

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 16/19

Fenol

LD50 (doustnie, szczur) 317 mg/kg

LC50 (inchalacja, szczur) > 316 mg/kg

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działanie uczulające

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą..

Toksyczność dla dawki powtarzalnej:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mutagenność

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przez spożycie: brak danych.

Wdychanie: brak danych.

Narażenie skóry: produkt odłuszcza i podrażnia skórę, a w wyniku dłuższego kontaktu może powodować pękanie, wysuszenie i złuszczenie skóry.

Narażenie oczu: produkt działa drażniąco na oczy, może powodować łzawienie i zaczerwienienie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi brak danych.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:

brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania: brak danych

Inne informacje: brak danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Fenol

Toksyczność ostra dla :

- ryb LC50 5,4 mg/l/96h

- dafnii EC50 10 mg/l/48h

- alg LC50 > 66 mg/l/5d

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji :

Niski potencjał bioakumulacji w organizmach wodnych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie spełniają kryterium substancji PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeżeli to możliwe, to odpady odzyskać.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Zgodnie z obowiązującym w Polsce prawem zbieraniem, unieszkodliwianiem, odzyskiem lub recyklingiem odpadów mogą się zajmować firmy posiadające odpowiednie uprawnienia, i tylko takim można odpady przekazywać. W razie wątpliwości, sposób postępowania z odpadami uzgodnić z terenową jednostką Inspekcji Ochrony Środowiska.

Usuwanie mieszaniny: Rozważyć możliwość wykorzystania.

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 17/19

Kod odpadu: 08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Usuwanie opakowań: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać. Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów. Opakowanie po oczyszczeniu można usuwać jako zwykłe odpad.

Kod odpadu: 15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Należy przestrzegać poniższych przepisów:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62 poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. nr 112, poz. 1206).

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

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

	Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).
14.1 Numer UN	2735
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa	Aminy ciekłe żrące i.n.o. Aminy alifatyczne
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4. Grupa pakowania	II
14.5. Zanieczyszczenie morza	Tak
14.6. Kod klasyfikacyjny	b/d
14.7. Nr etykiety	b/d

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy dotyczące ochrony ludzi bądź środowiska:

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. 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.
2. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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.
3. Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
4. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010r; zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
5. Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 322)
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5.03.2009r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 53, poz. 439).

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 18/19

7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666); ze późniejszymi zmianami

8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późniejszymi zmianami.

9. Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62 poz.628) z późniejszymi zmianami.

10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206).

10. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

11. Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późniejszymi zmianami.

13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

14. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji nie została dokonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje

Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nr CAS (Chemical Abstracts Service)

Nr WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

(EINECS) - numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym,

(ELINCS). numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych,

(NLP) - numer w wykazie substancji chemicznych "No-longer polymers" .

NDS -najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh -najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP -najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Kow -współczynnik podziału oktanol-woda

BCF -współczynnik biokoncentracji

PBT -substancja jest trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

vPvB -substancja jest bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH

Numer UN -Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR -europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,

IMO -Międzynarodowa Organizacja Morska

RID -regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,

ADN -europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

IMDG -międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych

ICAO -Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Droga Powietrzną

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy kategorii 2

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę kategorii 2

Karta Charakterystyki

Zgodna z WE Nr 1907/2006 i (UE) nr 453/2010

data opracowania: 24/07/2014 zmieniono: -

nr wydania: 1.0

strona: 19/19

H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę kategorii 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 2

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

Acute Tox. 4 – kategorii 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B – Działanie żrące kategorii 1B

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 1 (działanie chroniczne)

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

Xn – Produkt szkodliwy

R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R50-53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadana przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

*Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **Pro-Perfekt, biuro@pro-perfekt.pl**.*

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.

Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.