

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A 6.52

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dwuskładnikowy, szybkoschnący klej na bazie żywicy epoksydowej, do niewidocznego łączenia elementów o małej powierzchni styku.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne
Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

Zwrot wskazujący 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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

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

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

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.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Przechowywanie

--

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

Informacje uzupełniające:

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Indeks 603-073-00-2	Eye Irrit. 2	H319	65 - 70
	CAS 1675-54-3	Skin Irrit. 2	H315	
	WE 216-823-5	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestr. REACH	Aquatic Chronic 2	H411	
	01-2119456619-26-XXXX			
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	Indeks --	Eye Irrit. 2	H319	≥ 25
	CAS 9003-36-5	Skin Irrit. 2	H315	
	WE 500-006-8	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestr. REACH	Aquatic Chronic 2	H411	
	01-21194566392-40-XXXX			

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A****6.52**

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

4.1.	Opis środków pierwszej pomocy Drogi narażenia Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami Następstwa wdychania Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską. Następstwa połknięcia Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia. W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło. Kontakt z oczami Usunąć szkła kontaktowe. Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem. W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty. Kontakt ze skórą Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak danych
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1.	Środki gaśnicze Odpowiednie środki gaśnicze ditlenek węgla CO ₂ , proszki gaśnicze, mgła wodna, piana odporna na alkohol. Niewłaściwe środki gaśnicze Nie stosować zwartych strumieni wody.
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Produkty spalania Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty Tlenek węgla (CO) Ditlenek węgla (CO ₂) Tlenki azotu (NOx) Sadza Mieszaniny wybuchowe Nie dotyczy
5.3.	Informacje dla straży pożarnej Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody. Wyposażenie ochronne strażaków Pełne wyposażenie ochronne. 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
-------------	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości 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 skażenia

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Sposób oczyszczania i zbierania: W razie zanieczyszczenia powierzchni produktem zetrzeć, zeszkrobać lub posypać go piaskiem, a następnie zebrać do specjalnych pojemników.

Składować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać w temperaturze +5°C a + 25°C.

Chronić przed wilgocią.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
-----------------------------	--------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	-------

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

DNEL / PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 8,3 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe): 12,3 mg/m³

Wartość DNEL dla ogólnej populacji w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 3,3 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe): 12,3 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia krótkotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 3,6 mg/kg m. c /dobę

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia krótkotrwałego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe): 0,75 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia krótkotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 0,75 mg/kg m. c /dobę

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 3,6 mg/kg m. c /dobę

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe): 0,75 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 0,75 mg/kg m. c /dobę

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków : 10,0 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 3 ug/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,3 ug/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu: 0,05 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 0,5 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 0,5 mg/kg

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przez skórę (działanie miejscowe): 8,3 ug/cm²

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 104,15 mg/ kg m. c/dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 29,39 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 62,5 mg/kg m. c /dobę

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe): 8,7 mg/m³

Wartość DNEL dla populacji ogólnej, w tym konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe): 6,25 mg/kg m. c /dobę

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków : 10,0 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,003 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,0003 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,237 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód słodkich: 0,294 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu wód morskich: 0,0294 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.
Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne powinny być zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom, Rodzaj ubrania musi być dobrany odpowiednio do zagrożenia w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz o wysokiej lepkości
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>200°C
Temperatura zapłonu:	>150°C
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	<0,1 hPa
Gęstość par:	Nieokreślona
Gęstość względna:	1,01 – 1,20 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie rozpuszcza się
Rozpuszczalność w estrach i ketonach:	Rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślona
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi i silnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w warunkach magazynowania

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

LD 50 - doustnie: 30,000 mg/kg (szczur) – brak toksyczności ostrej w wielokrotnych badaniach na myszach i szczurach

LD50 – skóra > 2000 mg/kg (szczur)

LD50 – skóra > 2000 mg/kg (królik) – jeden królik wykazał: LD50 23 g/kg

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

LD 50 - doustnie > 2000 mg/kg (szczur)

LD50 – skóra > 2000 mg/kg (królik) Działa drażniąco na oczy i skórę.

U osób szczególnie wrażliwych może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Skażenie skóry mieszaniną może wywołać miejscowe zaczerwienienie, ból, swędzenie skóry, spowodować odtłuszczenie skóry mogące prowadzić do jej stanów zapalnych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco. Skażenie oczu wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek i łzawienie.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

Nie jest rakotwórczy: NOAEL: 800 mg/kg/dzień.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

NOAEL: 300 mg/kg/dzień - skóra

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

LC50 dla ryb: 1,3 mg/l/96h (wg OECD No. 203)

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

LC50/EC50/IC50 dla ryb: < 2,54 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

Poziom biodegradacji wg OECD 301F wynosił 5% przez 28 dni. Poziom biodegradacji wg OECD 301B osiągnął 6% - 12% po 28 dniach.

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

Poziom biodegradacji wg OECD 301B i OECD 301D - 16% dla 10 mg/l/28 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

– posiada niski potencjał do bioakumulacji w organizmach wodnych

Współczynnik biokoncentracji: 3 - 31

LogPow: 3,24 w 250C

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

– nie ulega bioakumulacji BCF = 150 l/kg

12.4. Mobilność w glebie

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

Log Koc < 3,65 (OECD121)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Należy nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników wodnych i do gleby.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Obydwa składniki są rozprowadzane w jednym opakowaniu, w bardzo małych ilościach. Tak małe ilości, są zwykle całkowicie zużywane zgodnie z przeznaczeniem.

Jeśli powstają odpady to są one poddawane zniszczeniu zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Posiadacz odpadów produktu i odpadów opakowaniowych jest zobowiązany do postępowania z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami określonymi w ustawie o odpadach, wymaganiami ochrony środowiska i planami gospodarki odpadami.

Powstałe odpady produktu i odpadów opakowaniowych należy magazynować, transportować i poddawać odzyskowi / recyklingowi zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz przepisami związanymi. Produkt jest niebezpieczny dla środowiska i zgodnie z przepisami ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych występuje obowiązek poboru kaucji na opakowania jednostkowe zwrot tych opakowań do sprzedawcy. Producent lub w jego imieniu działający i wskazany podmiot jest obowiązany odebrać na własny koszt od sprzedawcy opakowania i odpady opakowaniowe po produkcji.

Sprzedawca jest obowiązany przyjmować od użytkownika opakowania i odpady opakowaniowe po produkcie w celu ich przekazania producentowi lub działającemu w jego imieniu podmiotowi oraz zwrócić pobrana kaucję.

Wymagane jest posiadanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie zbierania i/lub transportu tych odpadów opakowaniowych zgodnie z przepisami ustawy o odpadach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A

6.52

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

Usuwanie odpadów do gleby i ziemi, kanalizacji, rzek i zbiorników wodnych jest zabronione!

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

08 04 09*

Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowania:

15 01 10*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ilości ograniczone

Nalepka ostrzegawcza nr 9

14.4. Grupa pakowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

ADR/RID

3082

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

zawiera 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

9

LQ=5L



III

tak

IMGD

3082

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

zawiera 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

9



III

tak

EMS F-A, S-F

Nie dotyczy

IATA

3082

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

zawiera 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

9



III

tak

--

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 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) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-MINUTE - komponent A****6.52**

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 06.07.2020

- występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje**Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

- 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.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

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

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

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

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Inne źródła informacji

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

ESIS European Chemical Substances Information System

ECHA Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

tel: +48 58 305 37 46, e-mail ekos@ekos.gda.plwww.ekos.gda.pl