

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL - komponent A 6.50

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Den Braven
P.O. Box 194, 4900 Oosterhout, Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout, Holandia

Importer/Dystrybutor:

Den Braven East 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 mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanka 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



GHS07



GHS09

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

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 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające:

EUH205 zawiera składniki epoksydowe

Zawiera: Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

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 |
|---|--|------------------------|-------|
| Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) | Indeks 603-074-00-8 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| | CAS 25068-38-6 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| | WE 500-033-5 | Skin Sens. 1 | H317 |
| | Nr rejestracyjny 01-2119456619-26-0013 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

Wymienione substancje nie posiadają w chwili obecnej numeru rejestracyjnego, ponieważ podlegają przepisom okresu przejściowego zgodnie z rozporządzeniem REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

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.
Oczyszczyć 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 CO₂, 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 (CO₂)

Tlenki azotu (NOx)

Sadza

Mieszanki 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.

Sprzęt ochronny 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

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

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

| | |
|-------------|--|
| | 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. Ochrony osobiste: 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 Stosować 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. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. |
| 7.3. | Szczegółne 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 Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy | | | | | | | | | | |
|-------------|---|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>SUBSTANCJA</th> <th>IDENTYFIKATOR</th> <th>NDS (mg/m³)</th> <th>NDSch (mg/m³)</th> <th>NDSP (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table> | SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) | --- | --- | --- | --- | --- |
| SUBSTANCJA | IDENTYFIKATOR | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) | NDSP (mg/m ³) | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | | | | | | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A****6.50**

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

Żywica epoksydowa:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):

8,33 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe):

12,25 mg/m³

Wartość DNEL dla ogólnej populacji w warunkach narażenia ostrego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):

3,571 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla ogólnej populacji w warunkach narażenia ostrego przez drogę pokarmową (działanie ogólnoustrojowe):

0,75 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długoterminowego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):

8,33 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długoterminowego przez inhalację (działanie ogólnoustrojowe):

12,25 mg/m³

Wartość DNEL dla ogólnej populacji w warunkach narażenia długoterminowego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe):

3,571 mg/kg m.c. / dobę

Wartość DNEL dla ogólnej populacji w warunkach narażenia długoterminowego przez drogę pokarmową (działanie ogólnoustrojowe):

0,75 mg/kg m.c. / dobę

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków:

10 mg/l – czynnik oceny: 10

Wartość PNEC doustnie:

11 mg/kg żywności – czynnik oceny: 9

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**

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

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 j 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 czasem 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 z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|----------------------------------|
| Wygląd: | Ciecz o wysokiej lepkości |
| Barwa: | Biała / kremowa |
| 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: | >200°C |
| Szybkość parowania: | Nie nadający się do zastosowania |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Produkt palny |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy |
| Prężność par w 20°C: | Brak danych |
| Gęstość par: | Nieokreślona |
| Gęstość względna: | 1,1 – 1,3 g/cm ³ |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nie rozpuszcza się |
| Rozpuszczalność w estrach i ketonach: | Rozpuszcza się |
| Współczynnik podziału n-oktanol / woda: | Nieokreślony |
| Temperatura samozapłonu: | >500°C |
| Temperatura rozkładu: | Brak danych |
| Lepkość: | |
| Dynamiczna : | Nieokreślona |
| Kinematyczna : | Nieokreślona |
| Właściwości wybuchowe: | Nieokreślona |
| Właściwości utleniające: | Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych 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

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A****6.50**

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

Toksyczność ostraŻywica epoksydowa:

LD50 doustna i LD50 dermalna są większe niż odpowiednio :

15,000 i 23,000 mg/kg , dla badań przeprowadzonych przed 1982 rokiem.

Bardziej współczesne badania były przeprowadzane przy dużo niższych dawkach bez stwierdzenia skutków związanych z badaniem.

LD50 doustna i LD50 dermalna są większe niż najwyższe dawki testowe.

LD50 doustna >2000 mg/kg (szczur - samica)

LD50 doustna >15 000 mg/kg (szczur – samiec / samica)

LD50 dermalna >2000 mg/kg (szczur - samica)

LD50 dermalna >3450 mg/kg (królik - samica)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Dla stosowanej żywicy epoksydowej :

w miejscowym teście węzła chłonnego , stężenie, które spowodowałoby 3 – krotny wzrost w proliferacji (EC – 3) zostało obliczone na 5.7 % , co jest zgodne umiarkowanym potencjałem działania uczulającego przy narażeniu przez skórę Działanie uczulające na układ oddechowy – Brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

NOAEL (droga pokarmowa): 15 mg/kg m. c. /dzień, narządy docelowe: jelito ślepe

NOAEL (przez skórę): 1 mg/kg m. c. /dzień, narządy docelowe: wątroba

Szkodliwe działanie na rozrodczośćWpływa na płodność:

NOAEL (droga pokarmowa): 750 mg/kg m. c. /dzień

Toksyczność rozwojowa:

NOAEL (droga pokarmowa): 180 mg/kg m. c. /dzień

NOAEL (przez skórę): 300 mg/kg m. c. /dzień

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

podanie drogą pokarmową:

NOAEL: 50 mg/kg wagowo / dzień

organy docelowe:

trawienie: jelito ślepe; gruczołowe: gruczoł nadnerczy; moczowo – płciowy: nerki

narażenie przez skórę : NOAEL: 100 mg/kg/wagowo/ dzień

U osób szczególnie wrażliwych może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Uwagi:Dla stosowanej żywicy epoksydowej:

Materiał badawczy był nieznacznie drażniący dla skóry i oka w badaniach kluczowych.

Dla skóry , średni rumień i obrzęk - posiadał oceny odpowiednio: 0.8 i 0.5.

Średnia ocena oka wynosiła: 0.4. Ponieważ testy na substancji prowadziły do podrażnienia zgodnego z Kat. 2 dla oczu i skóry, substancja została sklasyfikowana , jako drażniąca.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

Toksyczność ostra

dla ryb:

LC50 – Salmo gairdneri: woda słodka: 2 mg/l/96 godzin

PEC/PNEC dla środowiska wodnego: < 1,

dla organizmów wodnych:

EC50 – Daphnia magna: 1,8 mg/l/48 godzin

NOEC Daphnia magna: 0,3 mg/l

dla innych organizmów:

Algi; ErC50 Scenedesmus capricornutum: 11 mg/l/72 godziny

NOEC Scenedesmus capricornutum: 4,2 mg/l/72 godziny

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla stosowanej żywicy epoksydowej:

Hydrolyza: została prześledzona zgodnie z OECD 111 w 1.93 mg/l i 500C w roztworach buforowych z pH 4,7 i 9 .

Produkty hydrolyzy zostały rozpoznane , jako mono – diole i di – diole z reakcji dwóch grup epoksydowych.

Stała szybkość reakcji hydrolyzy: 117 h (250C).

Fotoliza w powietrzu: Okres półrozpadu w powietrzu: 6.44 h Stała szybkość reakcji rozkładu z rodnikami OH: 0.000005162 cm³ cząsteczka – 1 d-1

Biodegradacja: Brak natychmiastowej bio-rozkładalności . Znaczna hydrolyza do tworzenia mono- i di – dioli z di - epoksydów przy szybkości - 0.0565 [1/d] w 200C.

Biodegradacja w wodzie: brak biodegradacji.

Biodegradacja w glebie: Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla stosowanej żywicy epoksydowej:

Brak skłonności do bioakumulacji.

Współczynnik biokoncentracji: BCF: 31 l/kg

Współczynnik podziału n-o0ktanól/woda: 3,242 (25°C; pH=7,1)

12.4. Mobilność w glebie

Dla stosowanej żywicy epoksydowej:

Substancja ma niską lotność i niski do umiarkowanego potencjał dla sorpcji do materii organicznej. Substancja emitowana do wody prawdopodobnie pozostanie w wodzie i będzie transportowana przez adwekcję ; emitowana do powietrza, prawdopodobnie będzie przedostawała się do gleby poprzez wilgotne wytrącanie się i będzie pozostawała w glebie

Napięcie powierzchniowe: 60 mN/m

Koc: 445 cm³/g (200C)

Współczynnik podziału n- oktanól / woda : 3,242 (250C, pH= 7,1) .

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT brak informacji na temat spełniania kryteriów, zgodnie z Zał XIII Rozp. REACH

vPvB brak informacji na temat spełniania kryteriów, zgodnie z Zał XIII Rozp. REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

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

08 04 09

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

Kod odpadu opakowania:

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

DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A

6.50




Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

15 01 10*

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

| | ADR/RID 3077 | IMGD 3077 | IATA 3077 |
|---|--|---|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (zawiera żywicę epoksydową) | | |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Ilości ograniczone Nalepka ostrzegawcza nr 9 | 9 LQ27  | 9 -  | 9 -  |
| 14.4. Grupa pakowania | III | III | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | tak | tak | tak |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | | EMS F-A, S-F | -- |
| 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC | | Nie dotyczy | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- 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 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- 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
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN EPOXY-UNIVERSAL – komponent A****6.50**

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 19.01.2017

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.**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Brak danych

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 Website** 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 wykonana

w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

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

www.ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.