

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B 6.50

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Dwuskładnikowy klej epoksydowy do szybkich napraw.

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. Bukowska 11a, Wysogotowo k/Poznań,
62-081 Przeźmierowo, Polska
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 Corr. 1B

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Muta. 2

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



GHS07



GHS08



GHS05

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

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.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

Usuwanie

P501 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

Zawiera trietylenotetraminę (Nr WE: 203-950-6) i 3-dimetyloaminopropylloaminę (Nr WE: 203-680-9), fenol (Nr WE: 203-632-7),

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. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
trietanoloteramina	Indeks 612-059-00-5	Acute Tox. 4	H312	<3
	CAS 112-24-3	Skin Corr. 1B	H314	
	WE 203-950-6	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestracyjny 01-2119487919-13	Aquatic Chronic 3	H412	
3-dimetyloaminopropylloamina	Indeks 612-061-00-6	Flam. Liq. 3	H226	<2,5
	CAS 109-55-7	Acute Tox. 4	H302	
	WE 203-680-9	Skin Corr. 1B	H314	
	Nr rejestracyjny 01-2119486842-27	Skin Sens. 1	H317	
alkohol benzylový [fenylometanol]	Indeks 603-057-00-5	Acute Tox. 4	H302	<6
	CAS 100-51-6	Acute Tox. 4	H332	
	WE 202-859-9			
	Nr rejestracyjny 01-			

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

	2119492630-38			
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	Indeks 603-057-00-5 CAS 90-72-2 WE 202-013-9 Nr rejestracyjny 01-2119560597-32	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H319 H315	<2,5
fenol	Indeks 604-001-00-2 CAS 108-95-2 WE 203-632-7 Nr rejestracyjny 01-2119882293-32	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Muta.2	H331 H311 H301 H373 H314 H341	<2
Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 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:

- 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 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:

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

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

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 terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu 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.

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
	<p>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.</p>
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 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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
Trietanoloteramina	Indeks 612-059-00-5 CAS 112-24-3 WE 203-950-6	1	3	---
Alkohol benzylowy Fenylometanol	Indeks 603-057-00-5 CAS 100-51-6 WE 202-859-9	240	-	---
Fenol	Indeks 604-001-00-2 CAS 108-95-2 WE 203-632-7	7,8	16	---

Alkohol Benzylowy:

DNEL (Długotrwałe, skóra) – 5,7 mg/kg/bw/dzień - pracownicy – zaburzenie systemowe

DNEL (Długotrwałe, wdychanie) – 8,11 mg/m³ - pracownicy – zaburzenie systemowe

DNEL (Krótkotrwałe, skóra) – 47 mg/kg bw/dzień – zaburzenie miejscowe

DNEL (Krótkotrwałe, wdychanie) – 450 mg/m³ - pracownicy – zaburzenie systemowe

3-dimetyloaminopropylamina:

DNEL (Długotrwałe, wdychanie) – 4,9 mg/m³ - pracownicy – efekt systemowy i lokalny

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich : 0,0535 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich : 0,00535 mg/l

Wartość PNEC dla sporadycznego uwolnienia : 0,535 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie) : 0,585 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie) : 0,0585 mg/kg Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,0854 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska oczyszczalni ścieków : 69,5 mg/l

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

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017



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 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 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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Ciecz wysoko lepka (klej)
Barwa:	Kremowa
Zapach:	Typowy dla amin
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>96°C
Temperatura zapłonu:	>200°C
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Szybkość parowania:	Nie nadający się do zastosowania
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Nieokreślona
Gęstość względna:	1,6 – 1,8 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w estrach i ketonach:	Rozpuszcza się
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślona
Kinematyczna:	Nieokreślona
Właściwości wybuchowe:	Nieokreślona
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

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

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

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

Reakcje z czynnikami utleniającymi. Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w warunkach magazynowania

10.5. Materiały niezgodne

Produkty, których należy unikać: nadtlenki, kwasy, aldehydy, ketony.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**Fenol:LC50 – Inhalacja (Szczur) – 316 mg/m³/4h

LD50 – Skóra (Królik) - 630 mg/kg

LD 50 – Skóra (Szczur) – 669 mg/kg

LD50 – Doustnie (Szczur) – 317 mg/kg

Trietylenotetramina:

LD50 – Doustnie (Szczur) – 2500 mg/kg

LD50 – Skóra (Królik) - 805 mg/kg

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)-fenol:

LD50 – Doustnie (Szczur) – 1378 mg/kg - 1968 mg/kg

LD50 – Skóra (Szczur) – 1280 mg/kg

Alkohol Benzylowy:

LD50 – Skóra (Królik) – 2000 mg/kg

LD50 – Doustnie (Szczur) – 1230 mg/kg

3-dimetyloaminopropylamina:

LD50 – Doustnie (Szczur) – 410 mg/kg (OECD 401)

LD50 – Skóra (Królik) – 2139 mg/kg (OECD 402)

LC50 – Inhalacja (Szczur) > 4,3 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Fenol:

Toksyczność ostra (woda słodka) :

EC50 61,1 ug/L – Glon (Pseudokirchneriella subcapitata) – od 4 do 7 dni/96h

Toksyczność ostra (woda morska) :

EC50 36 mg/L – Glon (Hormosira baksii - Gameta) – 72 h Toksyczność ostra (woda słodka) :

EC50 > 12 000 ug/L – Rośliny wodne – Lemna minor – 4 dni Toksyczność ostra (woda słodka) :

EC50 4200 ug/L – Rozwielitka - Daphnia magna < 24 h – 48 h Toksyczność ostra (woda morska) :

LC50 800 ug/L – Skorupiaki - Archaeomysis kokuboi – młody (świeżo wykluty nie karmiony)– 48 h

Toksyczność ostra (woda słodka) : LC50 1,75 ug/L – Ryba – Cyprinus Carpio – Larwy-8 mm – 96 h Przewlekłe NOEC 118 ug/L (woda słodka) - Ryba – Oncorhynchus mykiss – 90 dni

Trietylenotetramina:

LC50 (woda słodka) - Ryby – Pimephales promelas – 495 mg/L/96 h

Toksyczność ostra : LC50 31,1 mg/L - Daphnia magna – 48 h Dla 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)-fenolu: LC50 - Ryby – 153 mg/L/96 h

Alkohol Benzylowy:

Toksyczność ostra : LC50 10000 ug/L – woda słodka (Ryba – Lepomis macrochirus – 33 mm do 75 mm) – narażenie: 96 h

3-dimetyloaminopropyloamina:

Toksyczność ostra dla ryb : LC50 122 mg/l/96h (Lucidus idus)

Toksyczność ostra dla dafni : EC50 59,5 mg/l/48h (Daphnia magna)

Toksyczność ostra dla roślin wodnych : EC50 53,5 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus)

Toksyczność ostra dla bakterii (osad aktywny) : EC50 94,5 mg/l/17h (Pseudomonas putida)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)-fenolu:

Degradowalność: 4%

Dla 3-dimetyloaminopropyloaminy:

Substancja łatwo ulega biodegradacji:

60% - 70% BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (20 d)

wg OECD 301D – tlenowy, osad aktywny, komunalny, adaptowany.

90% - 100% BOD dla teoretycznego zapotrzebowania na tlen (28 d)

wg OECD 301 – tlenowy, osad aktywny, komunalny, adaptowany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Fenolu:

LogPow=1,46 BCF = 17,378008287

Zdolność do bioakumulacji – potencjalnie niska

Dla 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)-fenolu:

LogKow=0,77

Dla Alkoholu Benzylowego:

LogPow=1,1

Zdolność do bioakumulacji – niska

12.4. Mobilność w glebie

łatwo absorbujący się w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

DEN BRAVEN EPOFIKS UNIVERSAL – komponent B

6.50

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

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

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Obydwa składniki są rozprawdane 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.

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:

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	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	--	--	--
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa)	--	--	--
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-	-	-
Ilości ograniczone	-	-	-
Nalepka ostrzegawcza nr	-	-	-
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	-	-	-

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

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

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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

- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie przy wdychaniu
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H412 Działa szkodliwie 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)

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

Data wydania: 01.04.2014

Data aktualizacji: 20.01.2017

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.