

KARTA CHARAKTERYSTYKI – Epiprime A

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Epiprime A

Data: 29 kwietnia 2021

Wersja: 1

Niniejsza karta charakterystyki zawiera informacje dotyczące potencjalnych zagrożeń dla osób zajmujących się obsługą, transportem i stosowaniem tego materiału, a także opisuje możliwe zagrożenia dla konsumentów oraz środowiska. Informacje te muszą być udostępnione wszystkim osobom, które mogą mieć kontakt z materiałem lub są odpowiedzialne za jego stosowanie. Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu REACH (WE) nr 1907/2006 oraz brytyjskimi przepisami UK REACH SI 2019/758.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: Epiprime A

1.2 Zastosowania: Część A 2-składnikowego systemu żywicy epoksydowej. Brak przeciwwskazań dotyczących stosowania. Używać wyłącznie zgodnie z instrukcją.

1.3 Dane producenta:

Vuba Building Products Limited

Grovehill Industrial Estate, Beverley, HU17 0LF

Tel: 01482 778897

Email: sales@vubagroup.com

www.vubaresinproducts.com

1.4 Telefon alarmowy: 01482 778897 (9:00–17:00, pon.–pt.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja: Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE) nr 1272/2008 oraz zachowanym rozporządzeniem CLP (UE) nr 1272/2008, zmienionym dla Wielkiej Brytanii.

Działa drażniąco na skórę (H315)

Działa drażniąco na oczy (H319)

Może powodować reakcję alergiczną skóry (H317)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (H411)

2.2 Elementy oznakowania

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

P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną oraz ochronę oczu

P302+P352 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

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.

Kontynuować płukanie

P337 + P313 – Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 – Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z przepisami lokalnymi/krajowymi

Zawiera:

- bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan
- formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, masa cząsteczkowa ≤ 700
- oksiran, mono[(C12-14-alkoksy)metylowe pochodne]

2.3 Inne zagrożenia

Utwardza się po zmieszaniu z Częścią B produktu. Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z instrukcją.

Nie zawiera składników uznanych za PBT (trwałe, bioakumulacyjne i toksyczne), vPvB (bardzo trwałe i bardzo bioakumulacyjne) ani zakłócających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny

Nazwa składnika	Nr rejestracyjny / EC / CAS / Indeksowy	Stężenie [% w/w]	Klasyfikacja
bis-[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	01-2119456619-26 / 216-823-5 / 1675-54-3 / 603-073-00-2	50-100%	Działa drażniąco na skórę, kat. 2 (H315) Działa drażniąco na oczy, kat. 2 (H319) Może powodować uczulenie skóry, kat. 1 (H317) Działa toksycznie na organizmy wodne – długotrwałe skutki, kat. 2 (H411)
Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, masa cząst. ≤700	01-2119454392-40 / 500-006-8 / 9003-36-5	20-50%	Działa drażniąco na skórę, kat. 2 (H315) Może powodować uczulenie skóry, kat. 1 (H317) Działa toksycznie na organizmy wodne – długotrwałe skutki, kat. 2 (H411)
Oksiran, mono[[C12-14-alkoksy)metylowe pochodne]	01-2119485289-22 / 271-846-8 / 68609-97-2 / 603-103-00-	10-20%	Działa drażniąco na skórę, kat. 2 (H315) Może powodować uczulenie skóry, kat. 1 (H317)

Uwaga: Pełna lista zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami: Dokładnie przemywać oczy wodą, również pod powiekami, przez kilka minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu zasięgnąć porady lekarskiej.
- Wdychanie: Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. W przypadku trudności w oddychaniu natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą: Zmyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie: W przypadku połknięcia przepłukać usta wodą i skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie oczu i skóry. Może wywołać reakcję alergiczną skóry lub reakcję astmatyczną u osób wrażliwych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe, w zależności od potrzeb.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszony strumień wody, piana, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody (woda pod ciśnieniem)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Pojemniki objęte pożarem mogą ulec nadciśnieniu i pęknąć.

Podczas spalania uwalniają się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), związki halogenowe.

W przypadku pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymów.

Należy zapobiec przedostaniu się środków gaśniczych do kanalizacji i cieków wodnych.

5.3 Zalecenia dla strażaków

Strażacy powinni nosić odzież ochronną oraz autonomiczny aparat oddechowy z dodatnim ciśnieniem, odpowiedni do warunków pożaru.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności dotyczące osób, sprzętu ochronnego i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ewakuować zbędny personel. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać mgieł ani par – w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych. Stosować ochronę oczu (zalecane gogle) oraz rękawice odpowiednie do pracy z żywicami epoksydowymi (zobacz sekcję 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

6.3 Metody i materiały do powstrzymywania i usuwania skażenia

Zebrać ciecz przy użyciu piasku, ziemi lub innego odpowiedniego materiału chłonnego.

Zebrać do odpowiednio oznakowanego pojemnika w celu utylizacji. Miejsce rozlania dokładnie umyć wodą z detergentem, aby usunąć resztki. Zapobiec przedostaniu się wód popłucznych do środowiska wodnego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Dodatkowe informacje znajdują się w sekcjach 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego użytkowania

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par ani mgły. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa pracy. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności

Przechowywać w oryginalnym, oznakowanym pojemniku, w chłodnym, suchym i dobrze

wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu żywności ani wody pitnej. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Brak specjalnych środków ostrożności. Stosować wyłącznie zgodnie z instrukcją na etykiecie.

Sekcja 8. Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli narażenia

Nie określono zawodowych norm narażenia.

DNEL – Poziomy dopuszczalnego narażenia dla pracowników

Nazwa substancji	Długotrwałe działanie przez skórę	Długotrwałe działanie przez drogi oddechowe	Krótkotrwałe działanie przez skórę	Krótkotrwałe działanie przez drogi oddechowe
bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan	8,3 mg/kg mc/dzień (ogólnoustrojowe)	12,3 mg/m ³ (ogólnoustrojowe)	8,3 mg/kg mc/dzień (ogólnoustrojowe)	12,3 mg/m ³ (ogólnoustrojowe)
Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, masa cząsteczkowa ≤700	104,15 mg/kg mc/dzień (ogólnoustrojowe)	29,39 mg/m ³ (ogólnoustrojowe)	8,3 µg/cm ² (miejscowe)	—

PNEC – Przewidywane stężenia bez efektu dla środowiska

Parametr	bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan	Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, masa cząsteczkowa ≤700
PNEC w wodzie (woda słodka):	0,003 mg/l	0,003 mg/l
PNEC w wodzie (woda morska):	0,0003 mg/l	0,0003 mg/l
PNEC w wodzie (emisje okresowe):	0,013 mg/l	0,0254 mg/l

Parametr	bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan	Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, masa cząsteczkowa ≤ 700
PNEC w osadach (woda słodka):	0,5 mg/kg suchej masy	0,294 mg/kg suchej masy
PNEC w osadach (woda morska):	0,5 mg/kg suchej masy	0,0294 mg/kg suchej masy
PNEC w glebie:	0,05 mg/kg suchej masy	0,237 mg/kg suchej masy
PNEC w oczyszczalni ścieków (STP):	10 mg/l	10 mg/l

8.2 Środki kontroli narażenia

- Kontrola inżynieryjna: Zwykle nie jest wymagana podczas pracy na zewnątrz. W pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w zamkniętych przestrzeniach. Zaleca się podstawową wentylację z co najmniej 1–3 wymianami powietrza na godzinę.
- Ochrona dróg oddechowych: Zazwyczaj nie jest wymagana, chyba że nie da się osiągnąć odpowiedniego poziomu wentylacji. W przypadku niewystarczającej wentylacji: zalecany jest respirator z filtrem do par (EN 141). Zalecany typ filtra: A3 / P3.
- Ochrona rąk: W przypadku kontaktu należy nosić rękawice odpowiednie do pracy z ciekłymi żywicami epoksydowymi. Zawsze należy konsultować się z zaleceniami producenta rękawic.
- Ochrona oczu: Zalecane są szczelnie przylegające okulary ochronne.
- Ochrona skóry: Kombinezon ochronny.
- Kontrola narażenia środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizykochemicznych

- a) Stan fizyczny: Ciecz
- b) Kolor: Jasnożółty
- c) Zapach: Brak dostępnych danych
- d) Temperatura topnienia: Brak dostępnych danych

- e) Temperatura wrzenia: Brak dostępnych danych
- f) Łatwopalność: Nie dotyczy, produkt jest cieczą
- g) Górna/dolna granica łatwopalności: Brak dostępnych danych
- h) Temperatura zapłonu: > 150°C
- i) Temperatura samozapłonu: Około 400°C
- j) Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych
- k) pH: Nie dotyczy
- l) Lepkość dynamiczna: 0,7 – 1,1 Pa·s w 25°C
- m) Rozpuszczalność: Brak dostępnych danych
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): Brak dostępnych danych
- o) Ciśnienie pary: Brak dostępnych danych
- p) Gęstość lub gęstość względna: Około 1,12 kg/m³
- q) Gęstość par względna: Brak dostępnych danych
- r) Charakterystyka cząstek: Nie dotyczy, produkt jest cieczą

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak znanych zagrożeń reaktywnością, jednak substancja reaguje z utwardzaczami i niektórymi katalizatorami, przechodząc w formę stałą.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z wilgocią i wysoką temperaturą.

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak w normalnych warunkach użytkowania. Podczas spalania lub rozkładu termicznego mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), izocyjaniany, cyjanowodór (HCN).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie był testowany. Oceny dotyczące spodziewanej toksyczności tego produktu zostały dokonane na podstawie analizy jego głównych składników.

(a) Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

- bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan
LD50 (doustnie, szczur): 11 400 mg/kg
LD50 (dawkowanie na skórę, szczur): > 2000 mg/kg
- Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, mw ≤700
LD50 (doustnie, szczur): > 2000 mg/kg
LD50 (dawkowanie na skórę, królik): > 2000 mg/kg
- oxiran, mono[(C12-14-alkiloksy)metylo] pochodne
LD50 (doustnie, szczur): 17 100 mg/kg

(b) Działanie korozyjne/podrażnienie skóry

Na podstawie dostępnych danych, mieszanina klasyfikowana jest jako drażniąca dla skóry.

(c) Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Na podstawie dostępnych danych, mieszanina klasyfikowana jest jako drażniąca dla oczu.

(d) Uczulenie dróg oddechowych/skóry

Na podstawie dostępnych danych, mieszanina klasyfikowana jest jako czynnik uczulający skóry.

- bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan
Test LLNA na myszach: uczulający (OECD 429)
- Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, mw ≤700
Test na świnkach morskich (metoda Buehlera): uczulający
- oxiran, mono[(C12-14-alkiloksy)methyl] pochodne
Test na świnkach morskich (metoda Buehlera): uczulający

(e) Mutagenność komórek rozrodczych

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

(f) Działanie rakotwórcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

(g) Toksyczność dla rozrodu

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

(h) Toksyczność narządów docelowych – jednorazowa ekspozycja (STOT- SE)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

(i) Toksyczność narządów docelowych – powtarzana ekspozycja (STOT- RE)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

(j) Zagrożenie aspiracyjne

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione

12.1 Toksyczność

Nie przewiduje się, aby produkt stanowił zagrożenie dla organizmów wodnych.

- bis-[4-(2,3-epoksipropoksy)fenylo]propan
LC50 (ryby, 96 h): 1,3 mg/l
EC50 (dafnia, 48 h): 2,1 mg/l
LC50 (glony, 72 h): > 11 mg/l
NOEC (dafnia, 21 dni): 0,3 mg/l (test semi-statyczny)
- Formaldehyd, polimer z (chlorometylo)oksiranem i fenolem, mw ≤700
LC50 (ryby, 96 h): 2,54 mg/l
EC50 (dafnia, 48 h): 2,55 mg/l
LC50 (glony, 72 h): > 1000 mg/l
- oxiran, mono[(C12-14-alkiloksy)methyl] pochodne
LC50 (pstrąg tęczowy, 96 h): 1,8 g/l
EC50 (dafnia, 48 h): 7,2 mg/l
LC50 (glony, 72 h): 844 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie uważa się, że substancja jest łatwo biodegradowalna.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Nie uważa się, że substancja ulega bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Przewiduje się niską mobilność w glebie.

12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB

Żaden ze składników nie jest znany jako PBT (trwały, bioakumulujący i toksyczny) lub vPvB (bardzo trwały i bardzo bioakumulujący).

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Żaden ze składników nie jest znany z właściwości zaburzających układ hormonalny.

12.7 Inne szkodliwe skutki

Brak znanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Jeśli to możliwe, odzyskać i poddać recyklingowi niewykorzystany produkt. Jeżeli

odzysk i recykling nie są możliwe, spalić lub unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny towar w transporcie.

Pozycja	ADR	IMDG	ICAO
14.1 Numer UN	BRAK	BRAK	BRAK
14.2 Oficjalna nazwa przewozowa	BRAK	BRAK	BRAK
14.3 Klasa zagrożenia w transporcie	BRAK	BRAK	BRAK
14.4 Grupa pakowania	BRAK	BRAK	BRAK
14.5 Zagrożenia dla środowiska	BRAK	BRAK	BRAK
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika	BRAK	BRAK	BRAK
14.7 Transport morski luzem zgodnie z przepisami IMO	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wszystkie składniki są wymienione jako istniejące substancje w Europie.

Wszystkie składniki są uważane za zgodne z rozporządzeniem REACH.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje o rewizji:

Jest to nowa karta charakterystyki (SDS).

Lista skrótów użytych w tej karcie charakterystyki:

- CAS — Chemical Abstracts Service (Serwis Danych Chemicznych)
- CLP — Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (WE) nr 1272/2008
- EC — Wspólnota/Komisja Europejska

- PBT — trwały, bioakumulujący i toksyczny
- REACH — Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i ograniczeń chemikaliów (WE) nr 1907/2006
- vPvB — bardzo trwały, bardzo bioakumulujący

Źródła:

Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Metoda stosowana do klasyfikacji mieszanin:

Podjęcie oparte na składnikach

Zwroty H użyte w sekcji 3:

- H315 Powoduje podrażnienie skóry
- H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H411 Toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki

Wymagania szkoleniowe dla pracowników:

Brak specjalnych wymagań szkoleniowych.