

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec EP 10 komponent A**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: 2-komponentowa żywica epoksydowa do gruntowania powierzchni.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16
 Oddział Weber Góra Kalwaria
 Tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

+42 65 79 900, +42 63 14 767; e-mail: alarm@imp.lodz.pl

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE [CLP]:

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 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (śr.m.cz. <700);
 Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem;
 Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu;
 1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

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 (P):

P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozp. REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJE** - Produkt nie jest substancją.

3.2. **MIESZANINY** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina żywic epoksydowych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 25068-38-6 WE: 500-033-5 Indeks: 603-074-00-8 Rej.: 01-2119456619-26	Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤700)	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	60 - 65
CAS: 9003-36-5 WE: 500-006-8 Indeks: - Rej.: 01-211945392-40	Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypopropanem i fenolem	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	15 - 20
CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Indeks: 603-103-00-4 Rej.: 01-2119485289-22	Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; (eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy)	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	15 - 20
CAS: 16096-31-4 WE: 240-260-4 Indeks: - Rej.: 01-2119463471-41	1,6-Bis(2,3-epoksypropoxy)heksan	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	< 1

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (możliwie o temperaturze 20-30°C) przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza (tlen), ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddechowych. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Półkniecie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Półkniecie – działa drażniąco na jamę ustną, gardło i przełyk.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie i uczulenie skóry.

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz pkt. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady, a pozostałości zasypać wilgotnym materiałem pochłaniającym ciecze (np. trociny, chemiczne środki wiążące na bazie uwodnionych krzemianów wapnia, piasek). Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.

Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/aerozoli rozpylonej cieczy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Unikać ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

Zalecana temperatura składowania 5-35°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Produkt nie zawiera składników, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS, Nazwa chemiczna	Droga narażenia, działanie	Wartość
25068-38-6, Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydriną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)		
pracownicy, narażenie długotrwałe / ostre	inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe	12,25 mg/m ³
pracownicy, narażenie długotrwałe / ostre	przez skórę, działanie ogólnoustrojowe	8,33 mg/m ³
9003-36-5, Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem		
pracownicy, narażenie długotrwałe	przez skórę, działanie ogólnoustrojowe	104,15 mg/kg / dzień
pracownicy, narażenie długotrwałe	inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe	29,39 mg/m ³
68609-97-2, Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; (eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy)		
pracownicy, narażenie długotrwałe	przez skórę, działanie ogólnoustrojowe	3,9 mg/kg / dzień
pracownicy, narażenie długotrwałe	inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe	13,8 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

16096-31-4, 1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan		
pracownicy, narażenie długotrwałe	przez skórę, działanie ogólnoustrojowe	2,8 mg/kg / dzień
pracownicy, narażenie długotrwałe	inhalacyjnie, działanie ogólnoustrojowe	4,9 mg/m3

Wartości PNEC

Nr CAS, Nazwa chemiczna		Wartość
25068-38-6, Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)	woda słodka	0,006 mg/l
	woda morska	0,0006 mg/l
	słodkowodne osady	0,0996 mg/kg
	morskie osady	0,0996 mg/kg
	ziemia	0,196 mg/kg
9003-36-5, Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	woda słodka	0,003 mg/l
	woda morska	0,294 mg/kg
	słodkowodne osady	0,0003 mg/l
	morskie osady	0,0294 mg/kg
	ziemia	0,237 mg/kg
68609-97-2, Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; (eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy)	woda słodka	0,0072 mg/l
	woda morska	66,77 mg/kg
	słodkowodne osady	0,00072 mg/l
	morskie osady	6,677 mg/kg
	ziemia	80,12 mg/kg
16096-31-4, 1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan	woda słodka	0,0115 mg/l
	woda morska	0,283 mg/kg
	słodkowodne osady	0,00115 mg/l
	morskie osady	0,0283 mg/kg
	ziemia	0,223 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Patrz także sekcja 7.

8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku poprawnego i właściwego użytkowania oraz w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rodzaj rękawic powinien być dobrany do stosowanych chemikaliów. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Rękawice powinny być zgodne z EN 374. Materiał rękawic zalecany przy krótkotrwałym zamoczeniu/ kontakcie to kauczuk butylowy/ nitylowy (0,4 mm). Zanieczyszczone rękawice powinny być zmieniane i usuwane. W przypadku długotrwałej ekspozycji, zalecane są rękawice z VITONu (0,4 mm), czas przebicia >30min.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, tj. buty ochronne, długie spodnie i bluzy z długimi rękawami. Przy mieszaniu, zalecane dodatkowo stosowanie gumowego fartucha.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Transparentna ciecz.
Zapach	: Charakterystyczny - słaby.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: > 93°C
Temperatura zapłonu	: 142°C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna w temp. 23°C	: 1,12 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: nie rozpuszcza się (0 g/l)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość dynamiczna w 25°C	: 550-850 mPas
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

VOC	: < 500 g/l (obliczony)
-----	-------------------------

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie występują w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania. W obecności substancji powodujących powstawanie rodników (np. nadtlenuków), substancji redukujących i/lub jonów metali ciężkich możliwa jest polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wysoką temperaturą aby uniknąć rozkładu termicznego.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed silnymi utleniaczami, kwasami, zasadami. Wytwarzacz rodnika, Peroxide, Środek redukujący.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Ocena własności toksykologicznych produktu opiera się wyłącznie na danych surowców i kryteriach klasyfikacji obowiązujących uregulowań prawnych. Mieszanina stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

Żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6):

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypopropanem (CAS: 9000-36-5):

Doustnie: LD50 > 10000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2):

Doustnie: LD50 > 10000 mg/kg (szczur)

1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan (CAS: 16096-31-4):

Doustnie: LD50 > 2190 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 4900 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie 4h (para): LC50 > 100 mg/l (mysz)

Działanie żrące/ drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) produkt reakcji: bisfenolu A (epichlorohydryny)); (Bisfenol żywica epoksydowa F); (Oksiran, mono [(C12-14-alkiloksy) metylo] derivs.); (1,6-bis (2,3-epoksypropoksy) heksan)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Zwiększone efekty działania drażniącego i uczulającego.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

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

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6):

LC50: 1,5 mg/l/96h (ryby)

Oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem (CAS: 9000-36-5):

LC50: 2,54 mg/l/96h (ryby)

ErC50: 1,8 mg/l/72h (algi)

EC50: 2,55 mg/l/48h (skorupiaki)

1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan (CAS: 16096-31-4):

LC50: 30 mg/l/96h (ryby)

EC50: 47 mg/l/48h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Żywica epoksydowa (CAS: 25068-38-6):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 5 %. Nie jest biodegradowalny.

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 87 %. Ulega biodegradacji.

1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan (CAS: 16096-31-4):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 47 %. Ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <700) (CAS: 25068-38-6):

Log Pow = 3,8

Oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem (CAS: 9000-36-5):

Log Pow = 3,6

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2):

Log Pow > 3

BCF 100-3000

1,6-Bis(2,3-epoksypropoksy)heksan (CAS: 16096-31-4):

Log Pow = 0,822

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji..

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i 8.

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923)*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2016 Nr 0 poz.1987*).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Postępowanie z odpadowym produktem

08 01 11* - odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U.2016 poz.1863*).

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN: UN 3082

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (żywica epoksydowa)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: Klasa 9, Kod klasyfikacyjny: M6

14.4. GRUPA OPAKOWANIOWA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA: Nr rozpoznawczy zagrożenia 90

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW



Etykieta 9+ szczególne oznakowanie:

14.7. TRANSPORT LUZEM zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC – nd.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilości ograniczone LQ: 5 L

Ilość ograniczona (LQ): 5 L

Postanowienia specjalne: 274 335 375 601

Kategorie transportu: 3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

Inne istotne informacje (Transport lądowy) : E1

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID; Transport morski – IMDG

Jak wyżej.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 późn. zmianami.
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 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).
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec EP 10 komponent A		
Data wydania: 21.10.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0 poz. 817 z późn. zmianami).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2016 poz.1488).
- 7) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz. 166).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2016 poz.1834).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

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.

EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważne, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

LD50 - dawka śmiertelna (ang. lethal dose), wartość oznaczająca dawkę substancji potrzebną do spowodowania śmierci 50% badanych zwierząt określonego gatunku po jej wchłonięciu daną drogą.

LC50 - stężenie śmiertelne (ang. lethal concentration), wartość oznaczająca takie stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

Log Pow – logarytm współczynnika podziału oktanol/woda.

BCF - współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 22.07.2016 r.

Zmiany dot. sekcji 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16.