

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa weber.tec EP TE (HF) komponent A

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: 2-komponentowa żywica epoksydowa do lakierowania lub impregnacji powierzchni.

Zastosowania odradzane: Inne niż zalecane.

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 ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H315 - Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 - Działa drażniąco na oczy
STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT wielokrotne narażenie kategoria 2
H373 - Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 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:



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan;
Bisfenol F – żywica epoksydowa;
Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010

**weber.tec EP TE (HF) komponent A**

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.**3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina żywic epoksydowych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Indeks: 603-074-00-8 Rej.: 01-2119456619-26	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	65 - < 70
CAS: 9003-36-5 WE: 500-006-8 Indeks: - Rej.: 01-211945392-40	Bisfenol F – żywica epoksydowa	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	20 - < 25
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32	Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373, Asp. Tox. 1 H304;	10 - < 15

Znaczenie zwrotów EUH i H – patrz sekcja 16.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010		
weber.tec EP TE (HF) komponent A		
Data wydania: 06.08.2009	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

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

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

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.

Połknięcie

Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut) wywołać wymioty, po upływie dłuższego czasu nie wywoływać wymiotów. Przepłukać jamę ustną ciepłą wodą. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów i alkoholu. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o preparacie.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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, piana).

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt łatwopalny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

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. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. 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.

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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach. Unikać ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zalecana temperatura przechowywania 10-30 °C.

Nie magazynować razem z: utleniaczami. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010		
weber.tec EP TE (HF) komponent A		
Data wydania: 06.08.2009	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

Ksylen (mieszanina izomerów) CAS: 1330-20-7

NDS - 100 mg/m³; NDSCh - 200 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości DNEL/DMEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
Pracownicy	przewlekłe / ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	12,25 mg/m ³
Pracownicy	ostre	przez skórę	ogólnoustrojowe	8,33 mg/kg wagi ciała/dzień
9003-36-5	Bisfenol F – żywica epoksydowa			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	104,15 mg/kg wagi ciała/ dzień
		przez wdychanie		29,39 mg/m ³
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	212 mg/kg wagi ciała/ dzień
		przez wdychanie	ogólnoustrojowe	221 mg/m ³
		przez wdychanie	miejscowe	221 mg/m ³
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	442 mg/m ³
			miejscowe	442 mg/m ³

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Woda słodka	0,006 mg/l
		Woda morska	0,001 mg/l
		Osad wody słodkiej	0,341 mg/kg
		Osad morski	0,034 mg/kg
		Gleba	0,065 mg/kg
9003-36-5	Bisfenol F – żywica epoksydowa	Woda słodka	0,003 mg/l
		Woda morska	0,000 mg/l
		Osad wody słodkiej	0,294 mg/kg
		Osad wody morskiej	0,029 mg/kg
		Gleba	0,237 mg/kg
9003-36-5	Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	Woda słodka	0,327 mg/l
		Woda morska	0,327 mg/l
		Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg
		Osad wody morskiej	12,46 mg/kg
		Gleba	2,31 mg/kg

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

Dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 1,4 g kwasu metylohipurowego/l moczu w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

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

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1,P2,P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego (0,4mm) lub kauczuku fluorowego (Vitonu 0,4mm) i czasie przenikania > 30min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Bezbarwna ciecz
Zapach	: Rozpuszczalnikowy
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono
Wartość pH (w temp. 20°C)	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono
Temperatura zapłonu	: 27°C (obliczony)
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie określono
Szybkość parowania	: Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono
Prężność par w temp. 20°C	: Nie określono
Gęstość par względem powietrza	: Nie określono
Gęstość względna w temp. 23°C	: ok. 1,12 g/cm ³ (ISO 2811-2)
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono
Lepkość dynamiczna w temp. 25°C	: 285-425 mPa·s (ISO 2884-1)
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C	: 1050 mm ² /s (ISO 2884-1)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Czas wypływu (przy 23 °C) : > 60 (6 DIN EN ISO 2431)
Właściwości utleniające : nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika : < 1%

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Łatwopalna ciecz i pary. Zagrożenie zapłonem.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania oraz temperatury.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie występują w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych informacji.

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

Mieszanina stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Bisfenol F – żywica epoksydowa (CAS: 9000-36-5):

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Doustnie: LD50 = 4300 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 5000 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pary): LC50 = 21,7 mg/l/4h (szczur)

Inhalacyjnie (aerozol): ATE: 1,5 mg/l

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

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Nie określono.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3)

Ostra toksyczność dla ryb: LC50: 1,5 mg/l/96h (ryby) (OECD 203)

Bisfenol F – żywica epoksydowa (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)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie był testowany.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3):

5% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D. Niełatwo rozkładający się biologicznie.

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

87,8% - 28 d - OECD 301F. Ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie był testowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log POW
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	3,8
9000-36-5	Bisfenol F – żywica epoksydowa	3,6
1330-20-7	Ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	3,12

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie był testowany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

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 w sprawie katalogu odpadów*).

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 o odpadach*).

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 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

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

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. **NUMER UN:** UN1263

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** FARBA

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** klasa 3

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** III, Etykieta: 3

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Tak. Niebezpieczeństwo uwalniania substancji: żywica epoksydowa.

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**



Etykieta nr 3:

Uwaga: Ciecze zapalne.

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

Nie ma zastosowania.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (ADR, RID)

Ilości ograniczone LQ 5 L

Ilości wyłączone EQ F1

Przepisy szczególne 163 367 650

Kategoria transportowa 3

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Nr rozpoznawczy zagrożenia 30

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID - 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.zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

- 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.zm.).
- 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) z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019r. poz. 1225).
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.03.2016).
- 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 (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.382).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.701 ze zm).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz.542).
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

Informacja uzupełniająca

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) 3, 40.

REACH - lista kandydatów substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) (Artykuł 59): żaden ze składników nie jest na liście ($\geq 0,1\%$).

REACH -Wykaz substancji podlegających procedurze udzielenia zezwoleń (załącznik XIV): nie dotyczy.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H226 - Łatwo palna ciecz i pary

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Skin Irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę

H315 - Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kategoria 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent A

Data wydania: 06.08.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie kategoria 2

H373 – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Aquatic Chronic 2 Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu 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.

PBT - (substancja toksyczna) trwała i wykazująca zdolność do bioakumulacji

vPvB - (substancja toksyczna) bardzo trwała i wykazująca dużą zdolność do bioakumulacji

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.

ADR – Umowa europejska dotycząca 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 16.08.2019r.

Zmiany dotyczą Sekcji: 2,3,7,9,11,12,15,16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa weber.tec EP TE (HF) komponent B

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych.

Zastosowania odradzane: Inne niż zalecane.

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

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H315 - Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 - Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 c 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: styrenowany fenol;
4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina;
m-fenyleno (metyloamina);
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol;
N,N-dimetylopropano-1,3-diamina; (3-aminopropyl)dimetyloamina;
3-dimetyloaminopropylamina; 3-(N,N-dimetyloamino)propylamina;
Aminy, frakcja polietyleno-poli-, trietylenotetraaminowa;

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010

**weber.tec EP TE (HF) komponent B**

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

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.

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

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

Informacje uzupełniające:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJA** – Produkt nie jest substancją.**3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna**

Mieszanina na bazie poliamin.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 38640-62-9 WE: 254-052-6 Indeks: - Rej.: 01-2119565150-48	1,2-diisopropylphthalene	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410 (M=10)	5 - < 10
CAS: 61788-44-1 WE: 262-975-0 Indeks: - Rej.: 01-2119980970-27	Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenilo-etylo)-fenol	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	5 - < 10
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Indeks: 603-057-00-5 Rej.: 01-2119492630-38	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol	Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319	1 - < 5
CAS: 64742-95-6 WE: 265-199-0 Indeks: - Rej.: 01-2119455851-35	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana;	Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Flam. Liq. 3 H226, EUH066, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411	1 - < 5
CAS: 38294-64-3 WE: 500-101-4 Indeks: - Rej.: 01-2119965165-33	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	1 - < 5
CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Indeks: - Rej.: 01-2119480150-50	m-fenylene (metyloamina)	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412; EUH071	< 1
CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Indeks: 603-069-00-0 Rej.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412;	< 1

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010

**weber.tec EP TE (HF) komponent B**

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

CAS: 109-55-7 WE: 203-680-9 Indeks: 612-061-00-6 Rej.: 01-2119486842-27	N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3-dimetyloaminopropyloamina; 3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina	Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317; Eye Dam. 1 H318	< 1
CAS: 90640-67-8 WE: 292-588-2 Indeks: - Rej.: 01-2119487919-13	Trietylenotetraamina	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	< 1

Znaczenie zwrotów EUH i 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

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. Spłukać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

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.

Połknięcie

Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut) wywołać wymioty, po upływie dłuższego czasu nie wywoływać wymiotów. Przepłukać jamę ustną ciepłą wodą. Nie podawać do picia mleka, tłuszczów i alkoholu. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o preparacie.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

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: Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia. (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, piana).

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenki węgla, tlenki azotu (NO_x). 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. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne. 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). Pozostawić na ok. 1 godzinę w nie zamkniętym pojemniku – wytwarza się dwutlenek węgla. Pozostawić na powietrzu w bezpiecznym miejscu na okres kilku dni. 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.

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. Nie wdychać pary rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń. Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par 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, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych i suchych pomieszczeniach w temperaturze pokojowej. Unikać ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Chronić przed zamarzaniem. Zalecana temperatura składowania 10-30°C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010

**weber.tec EP TE (HF) komponent B**

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi, kwasami i zasadami. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Nie składować z materiałami palnymi i ulegającymi samozapłonowi. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas składowania palnych materiałów 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**

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

Alkohol benzytowy (fenylometanol) (CAS: 100-51-6)

NDS - 240 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono.

Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSCh - 900 mg/m³; NDSP - nie określono.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

Wartości DNEL/DMEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
38640-62-9	1,2-diisopropylnaphthalene			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	30 mg/m ³
		przez skórę		4,3 mg/kg wagi ciała /dzień
61788-44-1	Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenilo-etylo)-fenol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	7,4 mg/m ³
		przez skórę		2,1 mg/kg wagi ciała /dzień
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzytowy; fenylokarbinol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	22 mg/m ³
	ostre			110 mg/m ³
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	8 mg/kg wagi ciała /dzień
	ostre			40 mg/kg wagi ciała /dzień
64742-95-6	solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana;			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	150 mg/m ³
		przez skórę		25 mg/kg wagi ciała /dzień
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą;			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	0,493 mg/m ³
		przez skórę		0,14 mg/kg wagi ciała /dzień
1477-55-0	m-fenyleno (metyloamina)			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³
		przez wdychanie	miejscowe	0, 2 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010

**weber.tec EP TE (HF) komponent B**

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	0,33 mg/kg wagi ciała /dzień
109-55-7	N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3- dimetyloaminopropyloamina; 3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³
			miejskowe	1,2 mg/m ³
90640-67-8	Trietylenotetraamina			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	0,54 mg/m ³

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
38640-62-9	1,2-diisopropylnaphthalen	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	0,0 mg/l 0,0 mg/l 0,853 mg/kg 0,085 mg/kg 0,171 mg/kg
61788-44-1	Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenyl-etylo)-fenol	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	0,03 mg/l 0,003 mg/l 1,86 mg/kg 0,186 mg/kg 0,355 mg/kg
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	1 mg/l 0,1 mg/l 5,27 mg/kg 0,527 mg/kg 0,456 mg/kg
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	0,011 mg/l 0,001 mg/l 4320 mg/kg 432 mg/kg 864 mg/kg
1477-55-0	m-fenyleno (metyloamina)	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	0,094 mg/l 0,009 mg/l 12,4 mg/kg 1,24 mg/kg 2,44 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol	Woda słodka Woda morska	0,084 mg/l 0,0084 mg/l
109-55-7	N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3- dimetyloaminopropyloamina; 3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	0,073 mg/l 0,007 mg/l 0,735 mg/kg 0,073 mg/kg 0,104 mg/kg
90640-67-8	Trietylenotetraamina	Woda słodka Woda morska Osad z wody słodkiej Osad z wody morskiej Gleba	0,027 mg/l 0,003 mg/l 8,572 mg/kg 0,857 mg/kg 1,25 mg/kg

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Osoby z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych (astma, przewlekle zapalenie oskrzeli) lub z uczuleniem skóry nie powinny pracować z tym produktem.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych (typu A). Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego (0,4mm) lub kauczuku fluorowego (Vitonu 0,4mm) i czasie przenikania > 30min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Barwiona ciecz
Zapach	: Słaby
Próg zapachu	: Nie określono
Wartość pH (w temp. 20°C)	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono
Temperatura zapłonu	: 94°C (obliczona)
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Szybkość parowania	: Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie dotyczy
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par w temp. 20°C	: Nie określono
Gęstość par względem powietrza	: Nie określono
Gęstość względna w temp. 23°C	: ok. 1,92 g/cm (ISO 2811-2)
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono
Lepkość dynamiczna w temp. 25°C	: 7400-11000 mPa·s (ISO 2884-1)
Lepkość kinematyczna w temp. 40°C	: 730 mm ² /s
Czas wypływu (przy 23 °C)	: Nie określono
Właściwości utleniające	: Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny chemicznie w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie określono.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwas. Środek utleniający.

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

Mieszanka stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

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

1,2-diisopropylnaphthalene (CAS 38640-62-9)

Doustnie LD₅₀ > 4130 mg/kg (szczur)

Przez skórę LD₅₀ > 4500 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (4 h) areozol LC₅₀ > 5,64 mg/l (szczur)

Styrenowany fenol; (CAS 61788-44-1)

Doustnie LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)

Przez skórę LD₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)

Alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)

Doustnie DL₅₀: 1570 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; – niespecyfikowanej (CAS: 64742-95-6):

Doustnie DL₅₀ > 5000 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL₅₀ > 2000 mg/kg (szczur)

m-fenyleno (metyloamina) (CAS: 1477-55-0):

Doustnie DL₅₀: 930 mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: > 3100 mg/kg

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,34 mg/l

Trietylenotetraamina (CAS: 90640-67-8):

Doustnie LD₅₀ 1716 mg/kg (szczur)

Przez skórę LD₅₀ 1465 mg/kg (szczur)

N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3- dimetyloaminopropyloamina; 3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina (CAS: 109-55-7):

Doustnie DL₅₀: 410 mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 1100 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Inhalacyjnie (4 h) para LC50 24,8 mg/l (szczur)

2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2):

Doustnie ATE: 500 mg/kg (szczur)

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.

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

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Nie określono.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Mieszanina stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Diizopropylonaftalen (CAS: 38640-62-9):

NOEC = 0,15 mg/l/3d (ryby) (OECD 201)

NOEC = 0,012 mg/l/21d (algi) (OECD 202)

Styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1):

LC50 = 5,6 mg/l/96h (ryby)

ErC50 = 4,6 mg/l/72h (algi)

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; – niespecyfikowanej (CAS: 64742-95-6):

LC50 = 9,22 mg/l/96h (ryby)

EC50 = 6,14 mg/l/72h (algi)

m-fenyleno (metyloamina) (CAS: 1477-55-0):

LC₅₀: 87,6 mg/l/96h (ryby)

ErC₅₀: 20,3 mg/l/72h (algi)

EC₅₀: 15,2 mg/l/ 48 h (skorupiaki)

Trietylenotetraamina (CAS: 90640-67-8):

ErC₅₀: 20 mg/l/72h (algi)

EC₅₀: 31,1 mg/l/ 48 h (skorupiaki)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010

**weber.tec EP TE (HF) komponent B**

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3- dimetyloaminopropyloamina;
3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina (CAS: 109-55-7):
 LC₅₀: 122 mg/l/96h (ryby)

2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2):
 LC₅₀: 175 mg/l/96h (ryby)
 EC₅₀: 718 mg/l/ 48 h (skorupiaki)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie był testowany.

1,2-diisopropylnaphthalene (CAS 38640-62-9)
 0% - 28 d - OECD 302C. Nie ulega biodegradacji.

Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6):
 95% - 28 d - OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E. Ulega biodegradacji.

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; – niespecyfikowanej (CAS: 64742-95-6):
 78% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D. Ulega biodegradacji.

4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (CAS: 38294-64-3):
 0% - 28 d - OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D. Nie łatwo ulega biodegradacji.

m-fenyleno (metyloamina) (CAS: 1477-55-0):
 49% - 28 d - OECD 301 B. Nie łatwo ulega biodegradacji.

N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3- dimetyloaminopropyloamina;
3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina (CAS: 109-55-7):
 90%-100% - 28 d - OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A. Łatwo ulega biodegradacji.

2,4,6-tris (dimetyloaminometylo) fenol (CAS: 90-72-2):
 4% - 28 d – OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E. Nie ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie był testowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log POW
38640-62-9	1,2-diisopropylnaphthalene	6,17
100-51-6	Alkohol benzylowy	1,1
38294-64-3	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	3,6
61788-44-1	Styrenowany fenol	>4
1477-55-0	m-fenyleno (metyloamina)	0,18
90640-67-8	Trietylenotetraamina	-2,65
109-55-7	N,N-dimetylopropano-1,3- diamina; (3-aminopropylo) dimetyloamina; 3-dimetyloaminopropyloamina; 3-(N,N-dimetyloamino) propyloamina	-0,352

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF
61788-44-1	Styrenowany fenol; 2,4,6-tris-(1-fenyl-etylo)-fenol	69 -190

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie był testowany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuszczać 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 w sprawie katalogu odpadów*).

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 o odpadach*).

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 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

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

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. **NUMER UN:** UN3082

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (styrenowany fenol; 1,2-diisopropylnaphthalene)

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** klasa 9, kod klasyfikacyjny M6 (różne materiały i przedmioty niebezpieczne)

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** III

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** Tak. Niebezpieczeństwo uwalniania substancji: (styrenowany fenol; 1,2-diisopropylnaphthalen).

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**



Nalepka nr 9+ szczególne oznakowanie:

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

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (ADR, RID)

Przepisy szczególne	274 335 375 601
Ilości ograniczone LQ	5 L
Ilości wyłączone EQ	E1
Kategoria transportowa	3
Nr rozpoznawczy zagrożenia	90

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID - jak wyżej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010		
weber.tec EP TE (HF) komponent B		
Data wydania: 24.06.2009	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

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.zm.
- 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.zm.).
- 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) z późn. zm.
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019r. poz. 1225).
- 5) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.03.2016).
- 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 (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.382).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz.701 ze zm).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz.542).
- 12) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

Informacja uzupełniająca

Zakaz/ ograniczenie:

REACH - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) 3.

REACH - lista kandydatów substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) (Artykuł 59): żaden ze składników nie jest na liście (=>0,1%).

REACH -Wykaz substancji podlegających procedurze udzielenia zezwoleń (załącznik XIV): nie dotyczy.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

Flam. Liq. 3 - Łatwopalna ciecz i pary, kategoria 3

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2010



weber.tec EP TE (HF) komponent B

Data wydania: 24.06.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Irrit. 2 - Działa drażniąco na skórę
H315 - Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu
Eye Irrit. 2 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kategoria 2
H319 – Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 2
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe.

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu 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 16.08.2019r.

Zmiany dot. sekcji: 7,8,15,16.