


KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	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 FM 93 komponent A

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: 2-komponentowa żywica epoksydowa do wykonywania zapraw naprawczych.

Zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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]

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

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 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje dodatkowe: EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:




GHS07

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan;
formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem;
fenylometanol;
eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy;

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

- H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie 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.
P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH205 - Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Produkt 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 do rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY – charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie żywic epoksydowych.

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	5 - <10
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Indeks: 603-057-00-5 Rej.: 01-2119492630-38	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	1 - <5
CAS: 9003-36-5 WE: 500-006-8 Rej.: 01-2119454392-40	formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	1 - <5
CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Indeks: 603-103-00-4 Rej.: 01-2119485289-22	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,	1 - <5


Znaczenie zwrotów EUH i H – patrz sekcja 16

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Skórę zanieczyszczoną natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie spłukać dużą ilością wody. W razie podrażnienia udać się do dermatologa.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połknięcie

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

Brak dostępnych informacji.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. Alarmowego (patrz sekcja 1) lub lekarza pogotowia ratunkowego. Leczenie objawowe.

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), piana gaśnicza, proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

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. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. 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. Nie wdychać pary lub rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

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

Przy rozlewach zasypać materiałem pochłaniającym cieczę – piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny i zebrać mechanicznie do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób zgodnie z zaleceniami. 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 producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać pojemnik w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamknięty, w suchych pomieszczeniach. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu chłodnym, z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego w temperaturze 10-30°C. 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.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Składniki, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

fenylometanol [100-51-6]:

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

Wartości DNEL:

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	Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	29,39 mg/m ³
	ostre	przez skórę		104,15 mg/kg wagi ciała/ dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**weber.tec FM 93 komponent A**

Data wydania: 12.12.2008

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

68609-97-2	Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	3,6 mg/m ³
		przez skórę	ogólnoustrojowe	1,0 mg/kg wagi ciała/ dzień
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	22 mg/m ³
		przez skórę		8 mg/kg wagi ciała/dzień
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	110 mg/m ³
		przez skórę		40 mg/kg wagi ciała/dzień

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 (wody morskie)	0,034 mg/kg
		Gleba	0,065 mg/kg
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol	Woda słodka	1 mg/l
		Woda morska	0,1 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	5,27 mg/kg
		Osad (wody morskiej)	0,527 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	0,0 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	0,294 mg/l
		Osad (wody morskie)	0,029 mg/l
68609-97-2	Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	Woda słodka	0,106 mg/l
		Woda morska	0,01 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	307,16 mg/kg
		Osad (wody morskie)	30,72 mg/kg
		Gleba	1,234 mg/kg

Procedury monitorowania

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

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. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

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

**Ochrona dróg oddechowych**

Przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Filtr oparów organicznych (typ A). Wybór odpowiedniej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent A

Data wydania: 12.12.2008

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

maski ochronnej (EN 14387) i klasy ochrony (P1,P2,P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodne 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 zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Rekomendacja: obuwie ochronne: długie spodnie i koszula z długimi rękawami, a przy mieszaniu dodatkowo fartuch gumowy i kalosze ochronne.

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	: Pasta, pigmentowana
Zapach	: Słaby
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono
Wartość pH w 20°C	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono
Temperatura zapłonu	: 159°C (obliczona)
Szybkość parowania	: Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono
Prężność par	: Nie określono
Gęstość par względem powietrza	: Nie określono
Gęstość	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie określono
Lepkość dynamiczna	: Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	: Nie określono
Właściwości utleniające	: Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

VOC : < 500 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent A

Data wydania: 12.12.2008

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie określono.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Nie określono.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

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

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

Doustnie LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Przez skórę LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6)

Doustnie DL50: 1570 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (para) ATE: 11 mg/l

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

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (CAS: 9003-36-5)

Doustnie DL50: >5000 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: >2000 mg/kg (szczur)

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy (CAS: 68609-97-2)

Doustnie DL50 > 10000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent A

Data wydania: 12.12.2008

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Objawy i skutki narażenia Nie są znane.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Mieszanina działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników mieszaniny:

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)

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (CAS: 9003-36-5)

Ostra toksyczność dla ryb: LC50: 2,54 mg/l/96h, *Leuciscus idus* (złoty karp)

Ostra toksyczność dla alg: ErC50: 1,8 mg/l/72h

Ostra toksyczność dla skorupiaków: EC50: 2,55 mg/l/48h, *Daphnia magna*

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie został przebadany.

Dane dla składników mieszaniny:

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. Nielatwo rozkładający się biologicznie.

Fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 95% - łatwo biodegradowalny, OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E, ECHA Dossier

Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metyłowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy (CAS: 68609-97-2):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 87% - łatwo biodegradowalny, OECD 301 F.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Dane dla składników mieszaniny:

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan (CAS: 1675-54-3): Log Pow = 3,8

fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6): Log Pow = 1,1


Pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)-metyłowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy (CAS: 68609-97-2): Log Pow > 3; BCF: 100-3000

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Produkt nie został przebadany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.
Przestrzegać środki ostrożności i ochrony określone w sekcji 7 i sekcji 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*).

Kod odpadów

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*).

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

14.1. **NUMER UN** Nie dotyczy

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** Nie dotyczy

14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Nie dotyczy

14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** Nie dotyczy

14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA** Nie dotyczy

14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** Nie dotyczy

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


Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Nie dotyczy

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

- 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 uchylecia 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 ($\Rightarrow >0,1\%$).

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Zawartość LZO (g/L), stan przy dostawie: < 500

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

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

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

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 3 Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3


H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB - Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent A		
Data wydania: 12.12.2008	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe. SVHC

- Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

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.

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 kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Zmiana do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 22.08.2019r.

Zmiany dotyczą sekcji: 2,3,7,8,11,12,15,16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	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 FM 93 komponent B

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych.

Zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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]

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje dodatkowe: EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07




GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera:

fenylometanol; izoforonodiaminę; 4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloamina); fenol, styrenowany; m-ksylenodiaminę

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P260	Nie wdychać mgły lub par rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, lekarzem.
P501	Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe. Produkt 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 do rozporządzenia REACH.


Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY – charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie amin.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag
CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Indeks: 603-057-00-5 Rej.: 01-2119492630-38	fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319	30 - <35
CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 Rej.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo- heksyloamina; izoforonodiamina	Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	25 - <30
CAS: 113930-69-1 WE: 500-302-7 Indeks: - Rej.: 01-2119965162-39	4,4'-izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1- chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z m-fenylenebis (metyloaminą)	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	15 - <20
CAS: 61788-44-1 WE: 262-975-0 Indeks: - Rej.: 01-2119980970-27	Fenol, styrenowany	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Chronic 2 H411	10 - <15
CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Rej.: 01-2119480150-50	m-ksylenodiamina; m-fenylene (metyloamina)	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412; EUH071	5 - <10

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

CAS: 69-72-7 WE: 200-712-3 Indeks: - Rej.: 01-2119486984-17	kwask 2-hydrobenzoesowy	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	1 - <5
----------------------------------------------------------------------	-------------------------	------------------------------------	--------

Znaczenie zwrotów EUH i H – patrz sekcja 16

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego lub jakichkolwiek dolegliwości po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Skórę zanieczyszczoną natychmiast wymyć glikolem polietylenowym, następnie spłukać dużą ilością wody. W razie podrażnienia udać się do dermatologa.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połknięcie

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

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych informacji.

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. Alarmowego (patrz sekcja 1) lub lekarza pogotowia ratunkowego. Leczenie objawowe.

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), piana gaśnicza, proszki gaśnicze, rozpylona woda). Zagrożone pożarem opakowania chłodzić rozpyloną wodą.


Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

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. Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym strumieniem rozproszonej wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	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. Nie wdychać pary lub rozpylonej cieczy. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Usunąć osoby postronne z zagrożonego obszaru. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

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

Przy rozlewach zasypać materiałem pochłaniającym cieczę – piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, trociny i zebrać mechanicznie do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób zgodnie z zaleceniami. 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 producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać pojemnik w oryginalnych opakowaniach, szczelnie zamknięty, w suchych pomieszczeniach. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowy wyciąg w krytycznych miejscach. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu chłodnym, z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego w temperaturze 10-30°C. 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.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**weber.tec FM 93 komponent B**

Data wydania: 24.01.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Składniki, dla których ustalono wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozp. Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

fenylometanol [100-51-6];

NDS - 240 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono**Wartości DNEL:**

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	22 mg/m ³
		przez skórę		8 mg/kg wagi ciała/dzień
Pracownicy	ostre	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	110 mg/m ³
		przez skórę		40 mg/kg wagi ciała/dzień
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	miejscowe	0,073 mg/m ³
	ostre			0,073 mg/m ³
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	0,493 mg/m ³
		przez skórę		0,14 mg/kg wagi ciała/dzień
61788-44-1	styrenowany fenol			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	7,4 mg/m ³
		przez skórę		2,1 mg/kg wagi ciała/ dzień
1477-55-0	m-ksylenodiamina			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³
		przez wdychanie	miejscowe	0,2 mg/m ³
		przez skórę	ogólnoustrojowe	0,33 mg/kg wagi ciała/ dzień
69-72-7	kwas 2-hydrobenzoesowy			
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	5 mg/m ³
		przez wdychanie	miejscowe	5 mg/m ³
		przez skórę	ogólnoustrojowe	2,3 mg/kg wagi ciała/ dzień

Wartości PNEC:

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Przedział środowiskowy	Wartość
100-51-6	fenylometanol; alkohol benzylový; fenylokarbinol	Woda słodka	1 mg/l
		Woda morska	0,1 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	5,27 mg/kg
		Osad (wody morskie)	0,527 mg/kg
		Gleba	0,456 mg/kg
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina	Woda słodka	0,06 mg/l
		Woda morska	0,006 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	5,784 mg/l
		Osad (wody morskie)	0,578 mg/l
		Gleba	1,121 mg/l
113930-69-1	4,4'-izopropylidenodifenol	Woda słodka	0,001 mg/l
		Woda morska	0,0 mg/l
61788-44-1	styrenowany fenol	Woda słodka	0,03 mg/l
		Woda morska	0,03 mg/l
		Osad (wody słodkiej)	1,86 mg/kg
		Osad (wody morskie)	0,186 mg/kg
		Gleba	0,355 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent B

Data wydania: 24.01.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

1477-55-0	m-ksylenodiamina	Woda słodka Woda morską Osad (wody słodkiej) Osad (wody morskiej) Gleba	0,094 mg/l 0,009 mg/l 12,4 mg/kg 1,24 mg/kg 2,44 mg/kg
69-72-7	kwasy 2-hydrobenzoesowy	Woda słodka Woda morską Osad (wody słodkiej) Osad (wody morskiej) Gleba	0,2 mg/l 0,02 mg/l 1,42 mg/kg 0,142 mg/kg 0,166 mg/kg

Procedury monitorowania

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

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. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

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



Ochrona dróg oddechowych

Przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Filtr oparów organicznych (typ A). Wybór odpowiedniej maski ochronnej (EN 14387) i klasy ochrony (P1,P2,P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodne 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 zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Rekomendacja: obuwie ochronne: długie spodnie i koszula z długimi rękawami, a przy mieszaniu dodatkowo fartuch gumowy i kalosze ochronne.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent B

Data wydania: 24.01.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Ciecz, żółta
Zapach	: Aminowy
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Nie określono
Wartość pH w 20°C	: Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Nie określono
Temperatura/Zakres wrzenia	: Nie określono
Temperatura zapłonu	: 94°C (obliczona)
Szybkość parowania	: Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	: Nie określono
Górna-dolna granica wybuchowości	: Nie określono
Prężność par	: Nie określono
Gęstość par względem powietrza	: Nie określono
Gęstość	: ok. 1,03 g/cm ³ w 23°C (ISO 2811-2)
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Nie określono
Temperatura samozapłonu	: Nie określono
Temperatura rozkładu	: Nie określono
Lepkość dynamiczna	: 70 - 110 mPas w 25°C (ISO 2884-1)
Właściwości wybuchowe	: Nie określono
Właściwości utleniające	: Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

VOC : < 500 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie określono.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwas. Środek utleniający.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent B

Data wydania: 24.01.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

ATE mix obliczony:

ATE (droga pokarmowa) 1616,0 mg/kg; ATE (droga oddechowa aerozol) 3,435 mg/l.

fenylometanol; alkohol benzylowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6)

Doustnie DL50: 1570 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie (para) ATE: 11 mg/l

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

Doustnie DL50: 1030 mg/kg (szczur)

Przez skórę ATE: 1100 mg/kg

Inhalacyjnie (aerozol) LC50: > 5,01 mg/l/4h (szczur)

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

Doustnie DL50: >2000 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: >2000 mg/kg (szczur)

m-ksylenodiamina (CAS: 1477-55-0)

Doustnie DL50: 930 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: > 3100 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pary) ATE: 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) CL₅₀: 1,34 mg/l/4h (szczur)

kwask 2-hydrobenzoesowy (CAS: 69-72-7)

Doustnie DL50: 891 mg/kg (szczur)

Przez skórę DL50: >10000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

Objawy i skutki narażenia Nie są znane.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Patrz sekcja 2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830



weber.tec FM 93 komponent B

Data wydania: 24.01.2009

Wersja Nr 5.0

Data aktualizacji: 31.10.2019

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Mieszanina działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników mieszaniny:

Izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2)

ErC50: 37 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus - algi), ECHA Dossier

EC50: 23 mg/l/48h (Daphnia magna), ECHA Dossier

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

LC50: 5,6 mg/l/96h (ryby), Oryzias latipes, ECHA Dossier

EC50: 4,6 mg/l/48h (skorupiaki), Daphnia magna, ECHA Dossier

m-ksylenodiamina (CAS: 1477-55-0)

LC50: 87,6 mg/l/96h (ryby), Oryzias latipes, ECHA Dossier

ErC50: 20,3 mg/l/72h (algi), Pseudokirchnerella subcapitata, ECHA Dossier

EC50: 15,2 mg/l/48h (skorupiaki), Daphnia magna, ECHA Dossier

kwasy 2-hydrobenzoesowy (CAS: 69-72-7)

ErC50: >100 mg/l/72h (algi), Desmodesmus subspicatus, ECHA Dossier

EC50: 870 mg/l/48h (skorupiaki), Daphnia magna, ECHA Dossier

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt nie został przebadany.

Dane dla składników mieszaniny:

fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 95% - łatwo biodegradowalny, OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E, ECHA Dossier

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 8% - nie ulega biodegradacji, ECHA Dossier

4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 133930-69-1):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 0% - nie ulega biodegradacji, OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D, ECHA Dossier

m-ksylenodiamina (CAS: 1477-55-0):

Biodegradowalność po 28 dniach: rozkład 49% - nie łatwo biodegradowalny, OECD 301 B, ECHA Dossier

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie został przebadany.

Dane dla składników mieszaniny:

fenylometanol; alkohol benzyłowy; fenylokarbinol (CAS: 100-51-6): Log Pow = 1,1

4,4'-izopropylidenodifenol (CAS: 133930-69-1): Log Pow = 3,6

m-ksylenodiamina (CAS: 1477-55-0): Log Pow = 0,18

kwasy 2-hydrobenzoesowy (CAS: 69-72-7) Log Pow = 2,25

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1) BCF: 69-190

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE


Produkt nie został przebadany.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Produkt nie został przebadany.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	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 i ochrony określone w sekcji 7 i sekcji 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*).

Kod odpadów

08 01 11* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 10* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Można przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

14.1. NUMER UN - UN2735

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: POLIAMINY, CIEKŁE, ŻRĄCE, I.N.O. (izoforonodiamina; m-ksylenodiamina)

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 8, kod klasyfikacyjny C7

14.4. GRUPA PAKOWANIA: II

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA – Numer zagrożenia: 80

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Przestrzegać środków ostrożności określonych w sekcji 7 i sekcji 8



Nalepka nr 8

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

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Postanowienia specjalne: 274

Ilość ograniczona (LQ): 1 L


Udostępniona ilość: E2

Kategorie transportu: 2

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E

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

Jak wyżej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	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 ($\Rightarrow >0,1\%$).

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

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Zawartość LZO (g/L), stan przy dostawie: < 500

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Pokrycia jakościowe dwuskładnikowe do szczególnych zastosowań końcowych, np. podłóg - powłoki na bazie rozpuszczalnika, Dopuszczalna granica VOC: 500 g/l

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

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla mieszaniny.


Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec FM 93 komponent B		
Data wydania: 24.01.2009	Wersja Nr 5.0	Data aktualizacji: 31.10.2019

H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
Skin Corr. 1B - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
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 Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 - Działa drażniąco na oczy
Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Aquatic Chronic 3 Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH071 – Działa żrąco na drogi oddechowe.

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB - Substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, 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.
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.
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 kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Zmiana do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 22.08.2019r.

Zmiany dotyczą sekcji: 3,7,8,9,11,12,15,16.