


KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 793 komponent B		
Data wydania: 03.07.2009	Wersja Nr 4.2	Data aktualizacji: 25.07.2023

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa weber.tec 793 komponent B

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych. Produkt do użytku zawodowego.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 :

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Corr. 1B- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
Skin Sens. 1B – Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu, kategoria 1
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła, kategoria 3
H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: Brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05,



GHS07,

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: polioksypropylenodiamina; alfa-(2-aminometyloetylo)-omega-(2-aminometyloetoksy)-poli[oksy(metylo-1,2-etanodiy)];
m-fenylenobis (metyloamina);
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina;
styrenowany fenol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec 793 komponent B

Data I wydania: 03.07.2009

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 31.05.2017

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P260 Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P303+P361+ P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/ zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/ 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.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Brak.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, zawartość w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605:

Substancja poddana ocenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną:

CAS: 61788-44-1 styrenowany fenol

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY -

Utwardzacz żywic reaktywnych na bazie amin i poliamin.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag
CAS: 9046-10-0 WE: 618-561-0 Rej.: 2119557899-12	polioksypropylenodiamina; alfa-(2-aminometyloetylo)-omega-(2-aminometyloetoksy)-poli[oksy(metylo-1,2-etanodiy)]	Skin Corr. 1C H314; Eye Dam. 1 H318; Aquatic Chronic 3 H412	25 - 50
CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Rej.: 2119480150-50	m-fenylenobis (metyloamina)	Skin Corr. 1B H314; Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H332; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 3 H412; EUH071	10 - <25
CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Indeks: 612-067-00-9 Rej.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina; izoforonodiamina	Skin Corr. 1B H314; Eye Dam. 1 H318; Acute Tox.4 H302; Skin Sens. 1 H317; <i>Specyficzne stężenia graniczne:</i> <i>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %</i> <i>Oral: ATE = 1030 mg/kg bw</i>	10 - 25
CAS: 61788-44-1 WE: 262-975-0 Rej.: 01-2119979575-18	styrenowany fenol	Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317	10 - <25

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.


Substancje SVHC: Brak.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: styrenowany fenol.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015		
weber.tec 793 komponent B		
Data I wydania:03.07.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem. Objawy zatrucia mogą ujawnić się po upływie wielu godzin, w związku, z czym zaleca się, co najmniej 48 - godzinną opiekę lekarską. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

Kontakt z okiem

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

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

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

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

Wdychanie – podrażnienie lub zapalenie błon śluzowych nosa, gardła, krtani.

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

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

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

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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


Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenek 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. 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 830/2015		
weber.tec 793 komponent B		
Data I wydania:03.07.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

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 zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. piaskiem, ziemią okrzemkową, uniwersalny środek pochłaniający i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

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

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. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

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, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI


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

Zalecana temperatura składowania 5-30°C. Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować z kwasami. Przechowywać z dala od środków spożywczych.

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 830/2015		
weber.tec 793 komponent B		
Data I wydania:03.07.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

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 *Rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*: Brak.

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Brak.

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane 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*.

Wartości DNEL:

Nr CAS	Nazwa chemiczna substancji			
DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
9046-10-0	polioksypropylenodiamina			
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	2,5 mg/kg wagi ciała/dzień
		przez wdychanie		5,29 mg/m ³
1477-55-0	m-fenylenobis (metyloamina)			
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
2855-13-2	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyko-heksyloamina; izoforonodiamina			
Konsumenci	przewlekłe	drogą pokarmową	ogólnoustrojowe	0,3 mg/kg wagi ciała/dzień
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	miejscowe	0,073 mg/m ³
	ostre			0,073 mg/m ³
61788-44-1	styrenowany fenol			
Konsumenci	przewlekłe	drogą pokarmową	ogólnoustrojowe	0,75 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	7,4 mg/m ³
		przez skórę		2,1 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsumenci	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	1,31 mg/m ³
		przez skórę		0,75 mg/kg wagi ciała/ dzień

Środki ograniczania ryzyka

Nie określono.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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. Osoby z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli) lub z uczuleniem skóry nie powinny pracować z tym produktem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec 793 komponent B

Data I wydania: 03.07.2009

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 31.05.2017



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji lub z zamkniętymi instalacjami / urządzeniami eliminującymi powstawanie aerozolu. Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Filtr oparów organicznych (typ A2). W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy np. w pracach budowlanych odporne mechanicznie (np. powlekane nitylem wewnątrz wyłożone bawełną). Przy dłuższym kontakcie ze skórą stosować rękawice odporne na chemikalia zgodne z EN 374, np. z kauczuku nitylowego, neoprenowego lub butylowego, o grubości minimum 0,4 mm i czasie przenikania >240 min. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic.

Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas ich stosowania czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed rozpryskami produktu. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z obowiązującymi normami.



Ochrona skóry

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

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej: Brak.

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

- | | |
|---|--|
| a) Stan skupienia | : Ciecz |
| b) Kolor | : Żółtawy |
| c) Zapach | : Aminowy |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia | : Nie określono |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : 260°C |
| f) Palność materiałów | : Nie określono |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : Nie jest wybuchowy |
| h) Temperatura zapłonu | : 110°C |
| i) Temperatura samozapłonu | : 230°C |
| j) Temperatura rozkładu | : Nie określono |
| k) pH | : Nie określono |
| l) Lepkość dynamiczna | : 100-200 mPas |
| Lepkość kinematyczna | : Nie określono |
| m) Rozpuszczalność | : Nie mieszalny z wodą lub trudny do wymieszania |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec 793 komponent B

Data I wydania: 03.07.2009

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 31.05.2017

- | | |
|---|--------------------------|
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Nie określono |
| o) Prężność par w temp. 20°C | : Nie określono |
| p) Gęstość w temp. 20°C | : 1,02 g/cm ³ |
| q) Względna gęstość pary | : Nie określono |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie określono |

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| Właściwości wybuchowe | : Produkt nie jest wybuchowy |
| Właściwości utleniające | : Brak |

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

- | | |
|--|-----------------|
| Zawartość lotnych związków organicznych EU-VOC | : Nie określono |
|--|-----------------|

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Silna reakcja egzotermiczna z kwasami, alkaliami i utleniaczami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą, płomieniami, iskrami, przegrzaniem. Unikać przemrożeń.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed kwasami, alkaliami i utleniaczami.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie występują. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia.

polioksypropylenodiamina (CAS: 9046-10-0)

Doustnie: LD₅₀: 2920 mg/kg (szczur)

Przez skórę: LD₅₀: 2980 mg/kg (królik)

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

Doustnie: LD₅₀: 2000 mg/kg (szczur)

Przez skórę: LD₅₀: >3100 mg/kg (królik)

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

Doustnie: LD₅₀: 1030 mg/kg (szczur)

Przez skórę: LD₅₀: 1100 mg/kg (obliczony)

2000 mg/kg (szczur)

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

Doustnie: LD₅₀: >2000 mg/kg (szczur)

Przez skórę: LD₅₀: >2000 mg/kg (szczur)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec 793 komponent B

Data I wydania: 03.07.2009

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 31.05.2017

- b) Działanie żrące/ drażniące na skórę**
Powoduje poważne oparzenia skórę i błon śluzowych.
- c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę**
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- f) Działanie rakotwórcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- g) Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy i skutki narażenia

Kontakt ze skórą - przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne oraz podrażnienie i stan zapalny oczu.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Substancja poddana ocenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną:

CAS: 61788-44-1 styrenowany fenol.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dane dla składników mieszaniny:

polioksypropylenodiaminy (CAS: 9046-10-0)

LC₅₀: >15 mg/l/96h (ryby)

EC₅₀: 80 mg/l/48h (rozwiłitki)

EC₅₀: 15 mg/l/72h (algi)

NOEC (72h) – 0,32 mg/l (algi)

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

LC₅₀: 87,6 mg/l/96h (ryby)

EC₅₀: 15,2 mg/l/48h (rozwiłitki)

EC₅₀: 20,3 mg/l/72h (algi)

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

LC₅₀: 185 mg/l/48h (ryby)

LC₅₀: 110 mg/l/96h (ryby)

EC₅₀: 42 mg/l/24h (rozwiłitka)

EC₅₀: 23 mg/l/48h (rozwiłitka)


EC₅₀: 37 mg/l/72h (algi)

EC₁₀: 1120 mg/l/18h (bakteria)

styrenowany fenol (CAS: 61788-44-1)

LC₅₀: 24 mg/l/96h (ryby)

EC₅₀: 20,421 mg/l/72h (algi)

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015		
weber.tec 793 komponent B		
Data I wydania: 03.07.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU Produkt nie jest biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocyklo-heksyloamina; izoforonodiamina (CAS: 2855-13-2): Log Pow = 0,99

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB Nie ma zastosowania.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Informacja o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605:

Substancja poddana ocenie właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną:
CAS: 61788-44-1 styrenowany fenol.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt zawiera substancje, które powodują lokalną zmianę pH, a tym samym mają szkodliwy wpływ na ryby i bakterie.

Szkodliwy dla ryb.

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków:

Rodzaj badania / Skuteczne stężenie / Metoda / Ocena

CAS: 9046-10-0 alfa-(2-aminometyloetylo)-omega-(2-aminometyloetoksy)- poli[oksy(metylo-1,2-etanodiylo)]

EC 50 (3h) 750 mg/l (osad czynny)

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się do ścieków lub rowu melioracyjnego w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym.

Zagrożenie dla wody pitnej w przypadku przedostania się nawet niewielkich ilości do gruntu.

Szkodliwy dla organizmów wodnych.

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*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i *Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionemu do tego przedsiębiorcy (który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach lub procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające 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*).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec 793 komponent B

Data I wydania: 03.07.2009

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 31.05.2017

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Chronić przez mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi.

- 14.1. Numer UN (numer ONZ) -** UN 2735
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –** AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (polioksypropylenodiamina m-fenylenobis (metyloamina))
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –** klasa 8, kod klasyfikacyjny C7, materiały żrące
- 14.4. Grupa pakowania -** II
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska -** brak
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników –**



Nalepka nr 8

Nr rozpoznawczy zagrożenia 80

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilości ograniczone (LQ): 1L

Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2

Maksymalna ilość net to na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość net to na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

Kategoria transportowa 2

Kodów zakazu przewozu przez tunele E

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- 5) Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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 z późn. zm.).
- 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.U. 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 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 160).
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec 793 komponent B

Data I wydania: 03.07.2009

Wersja Nr 3.0

Data aktualizacji: 31.05.2017

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

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

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Dam. 1 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 2 - zagrożenie dla środowiska wodnego. Toksyczność przewlekła.

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

Aquatic Chronic 3 - zagrożenie dla środowiska wodnego. Toksyczność przewlekła.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

CAS - numer nadany przez Chemical Abstracts Service

WE - numer WE, tzn. EINECS, ELINCS lub NLP, jest oficjalnym numerem danej substancji w Unii Europejskiej; numer WE jest siedmiocyfrowy numer o strukturze typu XXX-XXX-X, rozpoczynający się od 200-001-8 (EINECS), od 400-010-9 (ELINCS) i od 500-001-0 (NLP)

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

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

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

ATE - oszacowana toksyczność ostra składnika

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

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

Log POW - logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)


IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karta charakterystyki producenta.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015		
weber.tec 793 komponent B		
Data I wydania:03.07.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 31.05.2017

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Dokonano przeglądu i aktualizacji w sekcjach: 1, 8, 15. Aktualizacji dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta wersja 7 z dnia 28.04.2023.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.