


KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent A		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 19.04.2023

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa weber.tec 827 S komponent A

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Powłoka epoksydowa.

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.

1.1. 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 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
Eye Irrit. 2 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H319 - Działa drażniąco na oczy
Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na 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: brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera:


2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan,
[(C₁₂₋₁₄-alkiloksy)metylo]oksiran,
Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiran

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.tec 827 S komponent A		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 19.04.2023

- P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
- 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 przepisami miejscowymi, regionalnymi, narodowymi, międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające:

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

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera 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.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina żywic reaktywnych na bazie bisfenolu A i F.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Indeks: 603-073-00-2 Rej.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317 Specyficzne stężenia graniczne: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	25 - 50
CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Indeks: 603-103-00-4 Rej.: 01-2119485289-22-xxxx	Pochodne mono[(C ₁₂₋₁₄ -alkiloksy)metylowe] oksiranu; (eter (C ₁₂₋₁₄ -alkilowo)glicydowy); [(C ₁₂₋₁₄ -alkiloksy)metylo]oksiran;	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	≥ 5 - <10
CAS: - WE: 701-263-0 Rej.: 01-2119454392-40-xxxx	Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo]oksiran; Alternatywny nr CAS: 9003-36-5	Aquatic Chronic 2 H411; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317	≥ 5 - <10

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

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

Substancje SVHC: 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: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku wystąpienia i utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) 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) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber.tec 827 S komponent A

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 5.2

Data aktualizacji: 19.04.2023

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą (o temp. 20-30°C) przez co najmniej kilka 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.

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. Skorzystać z pomocy lekarza i przedstawić mu niniejszą kartę.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak danych.

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. 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 (tlenki węgla i azotu). Stosować niezależny aparat oddechowy. 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.

Specjalne wyposażenie ochronne: dostosować do rodzaju materiałów palnych otoczenia.

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. 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


Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia. Usunąć skażoną glebę i pozbyć się jej w bezpieczny sposób. 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

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

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		 SAINT-GOBAIN
weber.tec 827 S komponent A		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 19.04.2023

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. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem. Przechowywać w miejscu chłodnym, z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego w temperaturze 5-30°C. Chronić przed mrozem, gorącem, przed wilgotnym powietrzem i wodą.

Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Nie składować z kwasami, środkami utleniającymi i spożywczymi. 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 producentem/dostawcą.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

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

Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

- frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSCh - nie określono, NDSP- nie określono

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.

DNEL i PNEC:

DNEL	Narażenie	Droga narażenia	Działanie	Wartość
1675-54-3	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
Pracownicy	przewlekłe	Przez skórę	ogólnoustrojowe	8,33 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsument	przewlekłe	Przez skórę	ogólnoustrojowe	3,571 mg/kg wagi ciała/ dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878

**weber.tec 827 S komponent A**

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 5.2

Data aktualizacji: 19.04.2023

Konsument	przewlekłe	Doustnie	ogólnoustrojowe	0,75 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe	Drogi oddechowe	ogólnoustrojowe	12,3 mg/m ³
Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo)oksiran				
Konsument	przewlekłe	doustnie	ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe	przez skórę	ogólnoustrojowe	104,15 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsument	przewlekłe		ogólnoustrojowe	62,5 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe	przez wdychanie	ogólnoustrojowe	23,39 mg/m ³
Konsument	przewlekłe		ogólnoustrojowe	8,7 mg/m ³
68609-97-2 Pochodne mono[(C12-14alkiloksy)-metylowe] oksiranu; (eter (C12-14-alkilowo)glicydowy)				
Konsument	przewlekłe	doustnie	ogólnoustrojowe	0,5 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe	Przez skórę	ogólnoustrojowe	1 mg/kg wagi ciała/ dzień
Konsument	przewlekłe		ogólnoustrojowe	0,5 mg/kg wagi ciała/ dzień
Pracownicy	przewlekłe	Przez wdychanie	ogólnoustrojowe	3,6 mg/m ³
Konsument	przewlekłe		ogólnoustrojowe	0,87 mg/m ³

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. Trzymać z dala od żywności napojów i pasz.

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

**Ochrona dróg oddechowych**

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie masek przeznaczonych do ochrony przed aerozolami produktu. Filtr oparów organicznych (typ A). Wybór odpowiedniej maski ochronnej i klasy ochrony (P1,P2,P3) powinien zależeć od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.

**Ochrona rąk**

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne odporne na chemikalia posiadające oznakowanie CE, zalecane zgodnie z EN 374, np. z kauczuku nitylowego lub butylowego. Zalecana grubość materiału: ≥ (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4mm, czas przenikania ≥ 480 min. 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.

**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**

Brak szczególnych zaleceń.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber.tec 827 S komponent A

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 5.2

Data aktualizacji: 19.04.2023

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- | | |
|---|---------------------------------|
| a) Stan skupienia | : Pasta, kolor |
| b) Kolor | : Zgodnie ze specyfikacją |
| c) Zapach | : Charakterystyczny - słaby |
| d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia | : Nie określono |
| e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : > 200°C |
| f) Palność materiałów | : Nie określono |
| g) Dolna i górna granica wybuchowości | : Nie jest wybuchowy |
| h) Temperatura zapłonu | : > 100°C |
| i) Temperatura samozapłonu | : Nie określono |
| j) Temperatura rozkładu | : Nie określono |
| k) pH | : Nie określono |
| l) Lepkość dynamiczna/ kinematyczna | : Nie określono |
| m) Rozpuszczalność | : Nie lub mało mieszalny z wodą |
| n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda | : Nie określono |
| o) Prężność par | : 0,1 hPa |
| p) Gęstość względna | : 1,53 g/cm ³ w 20°C |
| q) Względna gęstość pary | : Nie dotyczy |
| r) Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- | | |
|-------------------------|----------------------|
| Właściwości wybuchowe | : Nie jest wybuchowy |
| Właściwości utleniające | : Nie dotyczy |

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych VOC : 0,0 %; 0,0 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak, jeżeli produkt jest przetwarzany i przechowywany zgodnie z wymaganiami.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania. Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Polimeryzacja z wytwarzaniem ciepła.
Reakcja z alkoholami, aminami, zawierającymi wodę kwasami i ługiem.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wysoką temperaturą aby uniknąć rozkładu termicznego.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed silnymi kwasami. W reakcji z wodą twardnieje.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. 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 nie są spełnione:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber.tec 827 S komponent A

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 5.2

Data aktualizacji: 19.04.2023

Żywica epoksydowa (CAS: 1675-54-3):

Doustnie: LD50 >15000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 23000 mg/kg (królik)

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

Doustnie: LD50 = 26800 mg/kg (szczur)

- b) Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
- 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

Nie określono.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Dane dotyczące składników:

Żywica epoksydowa (CAS: 1675-54-3):

IC50/72h: 1,7-1,8 mg/l (ryby)

LC50/96h: 1,2-2,8 mg/l (ryby)

EC50/48h: 1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h: 9,4-11 mg/l (glony)

NOEC (21d) 0,3 mg/l (Daphnia magna)

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksiranu) i 2-(2-[4-(oksiran-2-ylometoksy)benzylo]fenoksy)metylo)oksiran:

LC50/48h: 1,6-3,5 mg/l (Daphnia magna)

LC50/48h: 2,55 mg/l (ryby)

EC50/72h: 1,8 mg/l (algi)

NOEC (21d): 0,3 mg/l (Daphnia magna)

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

LC50/96h >100 mg/l (Ryby)

EC50/48h: 7,2 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (72h): 500 mg/l (Algi)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber.tec 827 S komponent A

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 5.2

Data aktualizacji: 19.04.2023

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych dla mieszaniny

2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksyran (CAS: 1675-54-3):

EBAB: 3242 log Pow

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksyranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksyranu) i 2-({2-[4-(oksyran-2-ylometoksy) benzylo]fenoksy}metylo)oksyran
EBAB: 3,6 log Pow (bioakumulacja)

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Efekty ekotoksyczne:

Uwaga: Produkt zawiera substancje toksyczne dla ryb i bakterii. Działa toksycznie na ryby.

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków:

2,2'-[(1-metyloetylideno)bis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bisoksyran (CAS: 1675-54-3):

EC 50 (3h) = 100 mg/l (osad czynny)

oksyran, mono[(C12-14-alkiloksy)metylo]pochodne (CAS: 68609-97-2):

EC 50 (3h) = 100 mg/l (osad czynny)

Masa reakcyjna 2,2'-[metylenobis(2,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksyranu) i 2,2'-[metylenobis(4,1-fenylenooksymetyleno)]bis(oksyranu) i 2-({2-[4-(oksyran-2-ylometoksy)]benzylo]fenoksy}metylo)oksyranu:

EC 50 (3h) = 100 mg/l (osad czynny).

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605..

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Skutki ekotoksyczne: Produkt zawiera substancje toksyczne dla rybostanu i flory bakteryjnej. Trujący dla ryb.

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu. Trujący dla organizmów wodnych.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/ procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod odpadu, w zależności od miejsca i sposobu stosowania produktu. Odpady należy przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*Ustawa o odpadach*).

Postępowanie z odpadowym produktem

07 02 08* Inne pozostałości podestylacyjne i poreakcyjne


Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

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

Całkowicie oczyszczone opakowania mogą być poddane recyklingowi.

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

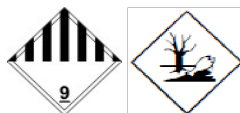
KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		 weber SAINT-GOBAIN
weber.tec 827 S komponent A		
Data wydania: 04.12.2009	Wersja Nr 5.2	Data aktualizacji: 19.04.2023

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

UWAGA: Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem.

- 14.1. **NUMER UN (NUMER ONZ):** UN3082
- 14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (żywica epoksydowa)
- 14.3. **KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** klasa 9, kod klasyfikacyjny M6
- 14.4. **GRUPA PAKOWANIA:** III
- 14.5. **ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** TAK
- 14.6. **SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW**



Nalepka nr 9+ szczególne oznakowanie:
Nr rozpoznawczy zagrożenia 90

- 14.7. **Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** – Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Ilości ograniczone (LQ): 5L
Ilości wyłączone EQ: E1
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
Kategoria transportowa: 3
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: E
Nr EMS: F-A, S-F

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 dyrektywę 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).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została wykonana – nie jest wymagana dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878



weber.tec 827 S komponent A

Data wydania: 04.12.2009

Wersja Nr 5.2

Data aktualizacji: 19.04.2023

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie:

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

H315 – Działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2

H319 - Działa drażniąco na oczy

Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2

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

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 wazone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

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

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

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

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

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

Ocena STOT – działanie toksyczne na narządy docelowe.

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

LogPow - Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)

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

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Główne źródła literatury i danych:

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

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:

Aktualizacji dokonano w sekcjach: 1,2,3,8,12,15. Aktualizacja na podstawie karty dostawcy wersja 3 z dnia 15.10.2021.

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

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

Informacje zawarte w karcie 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 mających zastosowanie przepisów prawnych, administracyjnych oraz bezpieczeństwa i higieny pracy.