

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec PA**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Impregnat do betonu.

Zastosowania odradzane: inne niż zalecane.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
Weber-Biuro w Warszawie, ul. Cybernetyki 9, 02-677 Warszawa

Oddział Weber Góra Kalwaria
tel.: +48 22 701 55 01 do 06; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

H226 – Łatwopalna ciecz i pary

Zagrożenia dla zdrowia: STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe: Brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS07



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%), 1-metoksypropan-2-ol.
Dopuszczalna wartość LZO = 750 g/l, zawartość LZO w produkcie: max 750 g/l.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**weber.tec PA**

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P101 W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
 P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Wyrób przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

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

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE** – Produkt nie jest substancją.**3.2. MIESZANINY**

Roztwór żywicy akrylowej w rozpuszczalnikach organicznych.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: - WE: 919-446-0 Indeks: 607-025-00-1 Rej.: 01-2119458049-33-xxxx	Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	Asp. Tox. 1 H304	≤ 50
CAS: 107-98-2 WE: 203-539-1 Indeks: 603-064-00-3 Rej.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksypropan-2-ol	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H335	≤ 30

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

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

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY****Zalecenia ogólne**

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) 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. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia.

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 i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

Połknięcie

Natychmiast po połknięciu (w ciągu 5 minut) wywołać wymioty, po upływie dłuższego czasu nie wywoływać wymiotów. Przepłukać jamę ustną ciepłą wodą. Zapewnić pomoc medyczną i przekazać informacje o produkcie. Nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Kontakt z okiem - podrażnienie oczu, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą - podrażnienie i wysuszenie skóry, zaczerwienienie, pękanie.

Wdychanie - podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, otępienie, osłabienie, nudności, wymioty, zaburzenia oddychania.

Połknięcie - podrażnienie błony śluzowej gardła, przełyku i żołądka, bóle brzucha, nudności, wymioty.

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

Jeżeli doszło do poważnych obrażeń skóry, należy ją myć bieżącą wodą przez kilka godzin. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: mgła wodna oraz środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia łatwopalnych rozpuszczalników organicznych takie jak proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piana. Zagrożone pożarem zbiorniki chłodzić rozpyloną wodą.

Niewłaściwe: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Niebezpieczne produkty spalania CO, CO₂, sadza. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Produkt łatwopalny. Wzrost ciśnienia par może wywołać rozerwanie opakowania. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

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). Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. 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. Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Ostrzec innych o zagrożeniu. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

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

Przy małych wyciekach, przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu bezpiecznego pozbycia produktu. Pozwolić, aby substancje odparowały lub wchłonąć je odpowiednim materiałem absorbującym (np. piasek) i pozbyć w bezpieczny sposób. Usunąć skażoną glebę i poddać unieszkodliwieniu zgodnie z przepisami o odpadach. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska, organy administracji. Zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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 obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Produkt akumuluje ładunki elektryczności statycznej – w razie potrzeby przedsięwziąć środki zapobiegające rozładowaniu elektryczności statycznej. Stosować urządzenia w wykonaniu przeciwwybuchowym. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach (instalacja wentylacyjna w wykonaniu przeciwwybuchowym). Nie stosować sprężonego powietrza do załadunku, rozładowania i manipulowania produktem. Ostrożnie manipulować pustymi pojemnikami. Uwolniony z opakowania materiał stwarza zagrożenie wybuchem oparów. Magazyny należy traktować jak przestrzeń zagrożone wybuchem zgodnie ze stosownymi przepisami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania preparatu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Opakowania zamykać szczelnie, zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy, unikać wdychania oparów, unikać oblania skóry i odzieży, unikać kontaktu z oczami, unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Produkt palny. Przy silnym ogrzaniu wydziela trujące pary tworzące wybuchowe mieszaniny z powietrzem. W kontakcie z produktem nie używać otwartego ognia

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Produkt palny. Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać tworzenia palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. 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 tylko w szczelnych, oryginalnych opakowaniach w chłodnym i suchym miejscu w temperaturze składowania 5-30°C w wydzielonych magazynach o dobrej wentylacji bez styczności ze środkami spożywczymi, chroniąc przed opadami i promieniami słonecznymi. Unikać przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, zbiorników, gleby. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

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

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń*

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

1-Metoksypropan-2-ol (CAS: 107-98-2):

NDS - 180 mg/m³; NDSCh - 360 mg/m³; NDSP - nie określono

1-Metoksypropan-2-ol:

Wartość DNEL; pracownik, narażenie krótkotrwałe – efekt lokalny, inhalacja: 553,5 mg/m³;

Wartość DNEL pracownik, narażenie długotrwałe – efekt systemowy, skóra: 50,6 mg/kg;

Wartość DNEL pracownik, narażenie długotrwałe – efekt systemowy, inhalacja : 369 mg/m³;

Wartość DNEL użytkownik/konsument narażenie długotrwałe – efekt systemowy, skóra: 18,1 mg/kg;

Wartość DNEL użytkownik/konsument narażenie długotrwałe – efekt systemowy, inhalacja : 43,9 mg/m³.

Wartość DNEL użytkownik/konsument narażenie długotrwałe – efekt systemowy, doustne: 3,3 mg/kg;

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 10 mg/l;

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 1 mg/l;

Wartość PNEC – sporadyczne uwalnianie: 100 mg/l;

Wartość PNEC dla biologicznej oczyszczalni ścieków: 100 mg/l;

Wartość PNEC dla osadu wód słodkich: 41,6 mg/kg;

Wartość PNEC dla osadu wód morskich: 4,17 mg/kg

Wartość PNEC dla gleb: 2,47 mg/kg.

Procedury monitorowania

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

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Wymagane zapewnienie dostatecznej wentylacji w pomieszczeniach zamkniętych. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom statycznym. W normalnych warunkach, przy manipulowaniu zamkniętymi opakowaniami, przy sprawnie działającej wentylacji i przestrzeganiu zasad bezpieczeństwa stosowanie dodatkowych ochron nie jest konieczne. W sytuacjach awaryjnych wymagane używanie sprzętu ochrony dróg oddechowych (maska z pochłaniaczem oparów).

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunków w miejscu pracy oraz sposobu postępowania z produktem. Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić aby uniknąć kontaktu ze skórą lub ustami. Przed rozpoczęciem i po pracy stosować krem ochronny i używać go regularnie. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć skórę przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczone ubranie, obuwie, zegarki itp. i wyczyścić przed ponownym użyciem.

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



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie wymagana. Przy braku odpowiedniej wentylacji – maska z filtrem par organicznych klasy A.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane, ale też od czasu narażenia. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Rękawice powinny być zgodne z EN 374. Zalecane są rękawice ochronne butylowe, nitylowe lub PVA. Grubość 0,3-0,7mm, czas przebicia >30 min. Nie zaleca się rękawic z naturalnego kauczuku i neoprenu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające, chroniące przed pyłem produktu



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną i buty 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	: bezbarwna ciecz
Zapach	: charakterystyczny rozpuszczalnikowy
Próg (<i>wyczuwalności</i>) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: <-90°C w 1013 hPa – 1-metoksypropan-2-ol
Temperatura/Zakres wrzenia	: >119,8°C - 1-metoksypropan-2-ol
Temperatura zapłonu	: ≥ 23 i ≤ 60°C
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Dgw: ok 0,6% obj; Ggw: 6,5% obj.
Prężność par	: 17,1 hPa w 25,1°C – 1-metoksypropan-2-ol
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość objętościowa w 20°C	: 0,90 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: -0,43 w 25°C – 1-metoksypropan-2-ol
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość (kubek Forda, φ3mm) w 20°C	: 40 s
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Dopuszczalna wartość LZO = 750 g/l, zawartość LZO w produkcie: max 750 g/l (obliczone).

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. Po zmieszaniu z wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Rozpuszcza/zmiękcza wiele tworzyw sztucznych.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, źródła zapłonu (otwarty ogień, iskry, wyładowania statyczne).

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne kwasy i silne zasady, silne utleniacze.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

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

1-Metoksypropan-2-ol:

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednorazowym połknięciu dawki o małej toksyczności Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 4.016 mg/kg (Pozostałe)

LCO szczur (inhalacyjne): > 7000 ppm 6 h (Pozostałe)

Pary były testowane

LD50 szczur (dermalne): > 2.000 mg/kg (Pozostałe)

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

LD50 szczur (doustne): 15.000 mg/kg

Inhalacja LC50 (Pary-mg/l/4h): >1,58 mg/l/4h.

Działanie żrące/drażniące

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

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

1-Metoksypropan-2-ol:

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Możliwe efekty narkotyczne (senność, zawroty głowy)

Narząd docelowy: centralny system nerwowy

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

1-Metoksypropan-2-ol:

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

W doświadczeniach na zwierzętach nie zaobserwowano efektów przeciwnych przy powtarzającym się narażeniu dermalnym. Przy powtórzonym narażeniu inhalacyjnym dużą dawką substancja może spowodować uszkodzenia wątroby. Jak pokazano w badaniach na zwierzętach, w wyniku powtarzanego spożycia dużych dawek, substancja może powodować uszkodzenie wątroby.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

Powoduje uszkodzenie narządów (Skóra, układ nerwowy, płuca, wątroba, nerki) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (w kontakcie ze skórą, Wdychanie, droga pokarmowa).

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

1-Metoksypropan-2-ol:

Nie znajduje zastosowania

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

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

1-Metoksypropan-2-ol:

Ocena toksyczności wodnej:

Małe prawdopodobieństwo szkodliwego wpływu na organizmy wodne. Przy odpowiednim wprowadzeniu niewielkich stężeń do biologicznej oczyszczalni ścieków nie należy spodziewać się zakłóceń rozkładu osadu czynnego.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 6.800 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 część 15, statyczny)

Stężenie nominalne.

Bezkęgowce wodne:

LC50 (48 h) 23.300 mg/l, *Daphnia magna* (Dafnia-test ostrej toksyczności, statyczny)

Stężenie nominalne.

Rośliny wodne:

EC50 (7 d) > 1.000 mg/l (stopień wzrostu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Test- hamowanie wzrostu alg)

Stężenie nominalne.

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (3 h) > 1.000 mg/l, Osad aktywny, komunalny (Wytyczne OECD 209)

Stężenie nominalne. Dane z literatury.

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

Toksyczność dla ryb:

LC50 > 1.000 mg/l,

Toksyczność dla innych organizmów wodnych:

LC50 > 850 mg/l,

Rośliny wodne:

EC50 (Dafnia) > 18 mg/l.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

1-Metoksypropan-2-ol:

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Ulega łatwo biodegradacji (według kryteriów OECD).

Dane dotyczące eliminacji:

90 - 100 % redukcja DOC (28 d) (OECD 301E/92/69/EWG, V, C.4B) (tlenowy, Ścieki oczyszczalni komunalnej)

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

Biochemical oxygen demand (BOD): 0,0138 g O₂ /l

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT): 0,028 g O₂ /l.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

1-Metoksypropan-2-ol:

Ocena potencjału bioakumulacyjnego: Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Pow) nie należy spodziewać się nagromadzenia w organizmach

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%):

BCF dla ryby 1: 4,35 mg/l

Log Kow – dane literaturowe

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

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*).

Postępowanie z odpadowym produktem

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

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

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

Kod odpadu materiału:

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

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 04 - opakowania z metali.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

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

14.1. NUMER UN: 1866

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN: Żywica w roztworze, zapalna

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

14.4. GRUPA PAKOWANIA: III

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.tec PA

Data wydania: 09.07.2007

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 10.05.2019

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30



Nalepka ostrzegawcza nr 3:

Znak: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

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

Brak danych.

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Numer UN:1866

Prawidłowa nazwa przewożowa: Żywica w roztworze, zapalna

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Transport morski – IMDG

Numer UN:1866

Prawidłowa nazwa przewożowa: Żywica w roztworze, zapalna

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3

Grupa pakowania: III.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Numer UN:1866

Prawidłowa nazwa przewożowa: Żywica w roztworze, zapalna

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3

Grupa pakowania: III.


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.2018 r. poz. 143).
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. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 382).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2018 poz. 992 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).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PA		
Data wydania: 09.07.2007	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 10.05.2019

Seksja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów

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

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

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

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

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

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL - dopuszczalny poziom 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

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

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

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. *Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail*)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie *Chemical Abstracts Service*

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. *European Inventory of Existing Chemical Substances*), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. *European List of Notified Chemical Substances*), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „*No-longer polymers*”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

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 niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 26.02.2019r.

Zmiany dot. Sekcji 2,3,8,9,11,12,15,16.