


KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.dry PUR seal		
Data wydania: 15.02.2016r.	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 30.11.2021

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa weber.dry PUR seal

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: poliuretanowa powłoka do izolacji wodoszczelnych.

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 (pn-pt w godz 8.00-16.00);
e-mail dot. kart charakterystyki.: 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 (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Flam. Liq.3 H226

Zagrożenia dla zdrowia: Resp. Sens.1 H334

STOT RE 2 H373

Asp. Tox.1 H304

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Zagrożenia dla środowiska: Aquatic Chronic 3 H412

Łatwopalna ciecz i pary.

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje dodatkowe: brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem; m-toluilenodiizocyanian; 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**weber.dry PUR seal**

Data wydania: 15.02.2016r.

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 30.11.2021

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P260 Nie wdychać pyłu, dymu, gazu, mgły, par, rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, narodowymi, międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające:

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

EUH211 - Uwaga! Podczas rozpylania mogą powstawać niebezpieczne wdychalne krople. Nie wdychać aerozolu ani mgły. Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE**


Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: - WE: 905-562-9 Rej.: 01-2119488216-32-XXXX	produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3; H 412 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	≥ 15 - < 20
CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Indeks: 022-006-00-2 Rej.: 01-2119489379-17-XXXX	ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 μm]	Carc. 2, H351	≥ 2,0 - < 3,0
CAS: 26471-62-5 WE: 247-722-4 Indeks: 615-006-00-4 Rej.: 01-2119454791-34-XXXX	m-toluilenodiizocyjanian;	Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH204 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %	≥ 0,1 - < 0,5
CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8 Indeks: - Rej.: -	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; EUH071 <u>Specyficzne stężenia graniczne:</u> Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	≥ 0,0025 - < 0,025

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.dry PUR seal		
Data wydania: 15.02.2016r.	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 30.11.2021

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 zasięgnąć porady lekarza. Objawy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach; dlatego kontrola lekarska wymagana co najmniej 48 godzin po wypadku. Okazać kartę charakterystyki produktu.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Chronić zdrowe oko.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem zdjąć. Skórę umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultuj z lekarzem.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej. Zasięgnąć porady lekarza.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Podać dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Brak dostępnych danych

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

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Środki gaśnicze dostosować w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Materiał łatwopalny. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Płonący materiał uwalnia tlenek węgla i dwutlenek węgla. W razie pożaru i / lub wybuchu nie wdychać dymu. 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. Sąsiednie pojemniki chłodzić skrapiając wodą.

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). Unikać wdychania oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.dry PUR seal		
Data wydania: 15.02.2016r.	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 30.11.2021

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnić lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt zebrać mechanicznie a pozostałości zasypać mineralnym materiałem pochłaniającym ciecze (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny, żel krzemionkowy) i zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Unikać wdychania oparów. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi. Używać przeciwybuchowego sprzętu elektrycznego / nawiewu / sprzętu oświetleniowego.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać wdychania oparów oraz kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. 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. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim światłem słonecznym. Chronić przed zamarzaniem. Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: trzymać z dala źródeł zapłonu, żywności, napojów i pasz. W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

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

m-toluilenodiizocyanian [CAS: 26471-62-5]:

NDS – 0,007 mg/m³, NDSch – 0,021 mg/m³, NDSP- nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.dry PUR seal		
Data wydania: 15.02.2016r.	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 30.11.2021

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

Poziom stężenia nie powodujący zmian (DNEL)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 221 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia krótkotrwałego przy wdychaniu: 442 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 212 mg/kg mc/d.
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 125 mg/kg mc/d.
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 65,3 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia krótkotrwałego przy wdychaniu: 260 mg/m³
Wartość DNEL w warunkach narażenia długotrwałego po spożyciu: 12,5 mg/kg mc/d.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):

Wartość PNEC dla wód słodkich: 0,327 mg/l
Wartość PNEC dla wód morskich: 0,327 mg/l

Dopuszczalne wartości biologiczne

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

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.*

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać pyłów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować ośrodki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

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



Ochrona dróg oddechowych

Przy sprawnej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. W przypadku niedostatecznej wentylacji zaleca się stosowanie masek z filtrem oparów organicznych typu A2-P2 (EN 529). Nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza w sytuacjach awaryjnych.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, wodoszczelne i odporne na ścieranie i na alkaliczne środowisko rękawice (np. bawełniane powlekane nitylem lub nitylowe, wewnątrz wyłożone bawełną, posiadające oznakowanie CE - o grubości minimum 0,15 mm, czas przebicia >480 min, wartość przenikania poziom ≤ 6. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu i twarzy

W trakcie pracy z produktem wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.dry PUR seal

Data wydania: 15.02.2016r.

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 30.11.2021



obowiązującymi normami.

Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

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	Wg wzornika
c) Zapach	Charakterystyczny
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	130-150°C (EC Nr 905-562-9)
f) Palność	Palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Dolna 0,8%, górna 0,8%
h) Temperatura zapłonu	31°C (Pensky-Martens)
i) Temperatura samozapłonu	Nie ulega samozapłonowi
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Nie określono
l) Lepkość kinematyczna	398 s (ISO 2431)
l) Lepkość dynamiczna	Nie określono
m) Rozpuszczalność	Nie mieszalny lub trudny do wymieszania
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
o) Prężność pary	Nie określono
p) Gęstość względna	1.39-1,41 g/cm ³
p) Gęstość nasypowa	Nie dotyczy
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Łatwopalna ciecz i pary.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Temperatura palenia się	480°C (xylene, EC Nr 905-562-9)
Właściwości wybuchowe	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
Mieszalność w innych rozpuszczalnikach	<1 %
Zawartość lotnych związków organicznych	: 249 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.dry PUR seal

Data wydania: 15.02.2016r.

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 30.11.2021

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur, iskier, otwartego płomienia lub innych źródeł zapłonu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Produkty wydzielające się w środowisku pożaru tlenek węgla i dwutlenek węgla – patrz 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.

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Skóra: LD50 = 9,434 mg/kg

Inhalacyjnie: LC50/4h = 35 mg/l

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem:

Skóra: LD50 > 12,126 mg/kg (królik)

Doustnie: LD50 > 3,523 mg/kg (szczur)

Inhalacyjnie: LC50/4h > 27 mg/l (szczur)

Ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (CAS: 13463-67-7):

Doustnie: LD50 > 10000 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 objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Objawy i skutki narażenia

Brak danych.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.dry PUR seal

Data wydania: 15.02.2016r.

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 30.11.2021

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny.

Poniżej dane składników niebezpiecznych:

Węglan wapnia naturalny (CAS:1317-65-3):

LC50/96h	>10000mg/l (Ryba)
EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))
EC50/72h	>200 mg/l (Glony)

Produkt reakcji etylobenzenu z m-ksylenem i p-ksylenem

LC50/96h	>2,6 mg/l (Ryba)
EC50/24h	96 mg/l (Osad czynny)
EC50/72h	4,6-4,9 mg/l (Glony)
NOEC (21d)	1,57 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))

Ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (CAS 13463-67-7):

LC50/48h	500 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))
EC50/72h	100 mg/l (Glony)
NOEC (72h)	100 mg/l (Glony)
NOEC (14d)	0,87-1,1 mg/l(ryby)
NOEC (21d)	5 mg/l (Daphnia magna (rozwielitka))

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak danych dla mieszaniny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Produkt nie zawiera składników zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Działa szkodliwie na ryby.

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

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 Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.dry PUR seal		
Data wydania: 15.02.2016r.	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 30.11.2021

(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/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy 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*).

Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

- | | |
|--|--------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | UN1866 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – | Żywica w roztworze, zapalna. |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie – | Klasa 3, Kod klasyfikacyjny F1 |



Nalepka 3, Łatwopalne ciecze

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 14.4. Grupa pakowania - | III |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska - | Nr rozpoznawczy zagrożenia 30 |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - | Uwaga: materiały ciekłe zapalne. |
| 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie nadający się do zastosowania. |

Transport/ dalsze informacje:

Ilości ograniczone LQ	5 L
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:	D/ E
ADR/ IMDG = UN1866 - 3 (F1) – Żywica w roztworze, zapalna	

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- 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.
- 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.).
- 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2020 r. poz. 2289).
- 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.).
- 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).
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 r. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 756).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



weber.dry PUR seal

Data wydania: 15.02.2016r.

Wersja Nr 4.0

Data aktualizacji: 30.11.2021

10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2021 poz. 779).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2020, poz. 1114).
12. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz. 10).

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin:

Zakaz/ ograniczenie:

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

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

Kategoria Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku: 5.000 t

Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku:

50.000 t.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Flam. Liq. 3 - substancja ciekła łatwopalna.

Acute Tox. 2/4 - toksyczność ostra, kategoria 2 / 4

Skin Irrit. 2 - działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2.

Eye Irrit. 2 - poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 2.

Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1

Resp. Sens. 1 - działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1.

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

Skin Corr. 1B - działanie żrące / drażniące na skórę - kategoria 1B

Carc. 2 - rakotwórczość, kategoria 2.

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją.

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

STOT RE 2 - działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokrotne narażenie, kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 1


Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 3

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) ze zm. wg Rozp. 2020/878		
weber.dry PUR seal		
Data wydania: 15.02.2016r.	Wersja Nr 4.0	Data aktualizacji: 30.11.2021

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
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
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

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:

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: format dostosowano do Rozp. 2020/878. Karta została zaktualizowana na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 18.11.2021r., wersja nr: 7.

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 mieszanki 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 mieszanki z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.