



Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Seksja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec PU K 25**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Jednoskładnikowy uszczelniacz poliuretanowy (1K PU).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint – Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
44-100 Gliwice, ul. Okrężna 16

Oddział Weber Góra Kalwaria
Tel.: +48 22 701 55 01 do 06 Faks: +48 22 701 55 09

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

1.5. DATA SPORZADZENIA KARTY

14.01.2009

1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

30.11.2012

Seksja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Zgodnie z kryteriami obowiązujących przepisów produkt jest klasyfikowany, jako niebezpieczny.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Klasyfikacja wg Dyrektywy 1999/45/WE i Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r.:

Xn R42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Zawiera izocyjaniany - diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu, ksylen - mieszaninę izomerów, etylobenzen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):



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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P285 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

P304+P341 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

Produkt przeznaczony wyłącznie dla użytkowników prowadzących działalność zawodową.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Brak wystarczających danych, żeby zaliczyć produkt do PBT lub vPvB.

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. **SUBSTANCJA** - Produkt nie jest substancją.

3.2. **MIESZANINA** - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie diizocyjanianu metylenodifenylu.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Indeks: 601-023-00-4 Rej.: 01-2119489370-35-xxxx	etylobenzen, fenyloetan	F Xn R11, R20 Acute Tox. 4 H332, Flam. Liq. 2 H225	< 1
CAS: 101-68-8 WE: 202-966-0 Indeks: 615-005-00-9 Rej.: 01-2119457014-47	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu; 4,4'-metylenobis (fenyloizocyjanian);	Xn, R20-48/20; Xi, R36/37/38; R42/43 Carc. Cat. 3; R40 Acute Tox. 4 H332; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Resp. Sens. 1 H334; Skin Sens. 1 H317; Carc. 2 H351	< 1
CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Indeks: 601-022-00-9 Rej.: 01-2119488216-32	ksylen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	R10; Xn; R20/21; Xi; R38 Flam. Liq. 3 H226; Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Skin Irrit. 2 H315	≥ 1 - < 2,5

Znaczenie zwrotów R i 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

Zdjąć niezwłocznie odzież i obuwie zanieczyszczone produktem – uprać przed ponownym użyciem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku złego samopoczucia lub w razie utrzymywania się niepokojących objawów zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki. Nigdy nie należy podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

Kontakt z okiem

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

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Energicznie zmyć skórę wodą z mydłem lub odpowiednim zmywaczem. NIGDY nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczaczy.

Wdychanie

Wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza (tlen), ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. zaburzeń oddechowych. Osobę nieprzytomną ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej.

Połknięcie

W razie przypadkowego połknięcia natychmiast wezwać pomoc lekarską. 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

Produkty szkodliwe, długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe może powodować skutki znieczulenia i konieczność natychmiastowej pomocy medycznej.

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

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie jest palny. Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), pary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanowodoru (HCN). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH



Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt 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). Pozostawić na ok. 1 godzinę w nie zamkniętym pojemniku – wytwarza się dwutlenek węgla. Pozostawić na powietrzu w bezpiecznym miejscu na okres kilku dni. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

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

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

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

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu. Nie dopuszczać do wytwarzania aerozoli produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Nie stosować ciśnienia do opróżniania pojemników, pojemniki nie są odporne na ciśnienie. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

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

Zalecana temperatura składowania +5°C - +35°C w miejscu suchym i dobrze wietrzonym, z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Utrzymywać z dala od źródeł palnych. Utrzymywać z dala od czynników utleniających i materiałów silnie kwaśnych lub alkalicznych.

Nie palić. Unikać wstępu osób nieupoważnionych. Po otwarciu pojemnika, należy zamknąć ostrożnie i umieścić pionowo, aby uniknąć wylania. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

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

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Produkt zawiera składniki, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817)*.

Etylobenzen (CAS: 100-41-4)

NDS - 200 mg/m³; NDSCh – 400 ; NDSP mg/m³ - nie określono

4,4'-Metylenobis (fenyloizocyjanian) (CAS 101-68-8)

NDS - 0,03 mg/m³; NDSCh 0,09 mg/m³; NDSP - nie określono

Ksylen (mieszanina izomerów) (CAS:1330-20-7)



NDS - 100 mg/m³; NDSCh - nie określono; NDSP - nie określono

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 221 mg/m³; NDSCh – 442 mg/m³(15-minut); NDSP - nie określono

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. z 2011r. Nr 33, poz.166)*.

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen (mieszanina izomerów)

DSB – 1,4 g kwasu metylohipurowego/l moczu w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

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

Indywidualne środki ochrony

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy.

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronne kremy natłuszczające na skórę. Nie wdychać gazów/par i aerozoli. Osoby z przewlekłymi schorzeniami dróg oddechowych (astma, przewlekle zapalenie oskrzeli) lub z uczuleniem skóry nie powinny pracować z tym produktem.

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



Ochrona dróg oddechowych

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach krótkotrwałego niewielkiego narażenia nosić maski z pochłaniaczem typu A2-P2. W warunkach znacznego lub dłuższego narażenia, w sytuacjach awaryjnych nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z fluorokauczuku, z kauczuku nitylowego, z kauczuku butylowego. Zalecana grubość materiału: $\geq 0,35$ mm, 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 jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające.



Ochrona skóry

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



Kontrola narażenia środowiska

Brak szczególnych zaleceń.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: Pasta
Zapach	: Charakterystyczny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: 7
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: $> 65^{\circ}\text{C}$
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par w temp. 20°C	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: $1,35 \text{ g/cm}^3$
Rozpuszczalność w wodzie	: Nie rozpuszcza się, reaguje.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Temperatura rozkładu : Brak danych
 Lepkość dynamiczna : 300000 cps
 Właściwości wybuchowe : Brak danych
 Właściwości utleniające : Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość LZO (p/p) : 4,5 %
 Zawartość LZO : 50 g/l

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt nie stwarza zagrożenia ze względu na jego reaktywność.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania (patrz sekcja 7).

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Produkt nie stwarza zagrożenia wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Należy unikać jakiegokolwiek nieprawidłowego użytkowania.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Utrzymywać z dala od utleniaczy i materiałów wysoce alkalicznych lub kwaśnych, aby uniknąć reakcji termicznych.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak rozkładu przy stosowaniu produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2..

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Brak danych dla mieszaniny.

4,4'-metylenobis(fenyloizocyanian) (CAS: 101-68-8):

Doustnie: LD50 = 9200 mg/kg (szczur)
 Inhalacyjnie (pyły) ATE = 11 mg/l
 Inhalacyjnie (aerozol) ATE = 1,5 mg/l

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Doustnie: LD50 = 4300 mg/kg (szczur)
 Skóra: LD50 > 1700 mg/kg (królik)
 Inhalacyjnie (pary): LC50 = 21,7 mg/l/4h (szczur)
 Inhalacyjnie (aerozol) ATE: 1,5 mg/l

Działanie żrące/drażniące



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

Działanie uczulające

Możliwe jest działanie uczulające przez drogi oddechowe.

Toksyczność dawki powtarzanej

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

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

Działanie rakotwórcze

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

Działanie mutagenne, reprotoksyczne

Brak danych.

Objawy i skutki narażenia

Skóra powtarzający się lub długotrwały kontakt z produktem może spowodować podrażnienie naskórka, powodując alergiczne kontaktowe zapalenie skóry, ponieważ produkt jest wchłaniany przez skórę.

Inhalacyjne wystawianie się na stężenie oparów rozpuszczalników powyżej limitu narażenia podczas pracy może mieć skutki negatywne (np. podrażnienie śluzówki i układu oddechowego, szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy). Objawy: bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w skrajnych przypadkach, utrata przytomności.

Na podstawie właściwości izocyjanianów i mając na względzie dane techniczne na temat podobnych preparatów wynika, że preparat może wywołać podrażnienie i/lub wysoką wrażliwość układu oddechowego, prowadzącą do stanów astmatycznych, utrudnionego oddychania i ucisku w klatce piersiowej. W konsekwencji, osoby wrażliwe mogą odczuwać objawy astmatyczne podczas przebywania w otoczeniu zawierającym stężenie poniżej poziomu narażenia. Częste narażenie może prowadzić do chronicznych chorób układu oddechowego.

Oczy odpryski do oczu mogą powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (CAS: 101-68-8):

EC50 > 1000 mg/l/24h (rozwielitki)

LC50 > 1000 mg/l/96h (ryby)

Ksylen, mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7):

Brak danych.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (CAS: 101-68-8):

Biodegradowalność po 28dniach: rozkład 0%.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Difenylometano-4, 4'-diizocyjanian (CAS: 101-68-8):

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 200 (Gatunek: Cyprinus carpio (karaś), Czas ekspozycji: 28 d, Koncentracja: 0,00008 mg / l, Metoda: OECD 305 E).

Akumulacja w organizmach - brak.

Etylobenzen (CAS: 100-41-4) LogPow = 3,15

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Difenylometano-4, 4'-diizocyjanian nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA



Nie dopuszczać do przedostanie się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

Zachowanie w oczyszczalni ścieków:

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu (CAS: 101-68-8):

EC50 > 100 mg/l/3h (osad czynny).

Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu reaguje z wodą z wytworzeniem CO₂ i nierozpuszczalnego produktu – polimocznika. Reakcja ta jest przyspieszana w obecności środków powierzchniowo czynnych (detergentów) lub

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

rozpuszczalnych w wodzie rozpuszczalników. Polimocznik jest substancją stałą o wysokiej temperaturze topnienia, nierozpuszczalną w wodzie, obojętną chemicznie i nie ulegającą biodegradacji.

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 z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014, Nr 0, poz. 1923)*).

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (*ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21*).

Postępowanie z odpadowym produktem

08 04 10 - Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09*

Postępowanie z odpadem opakowaniowym

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi*).

15 01 04 Opakowania z metali.

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

14.4. GRUPA PAKOWANIA

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.
Przewozić krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

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

Brak danych.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID



Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

Transport morski – IMDG

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.	 weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010		

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. zmianami.
- 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. zmianami).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (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.2011 r. Nr 63 poz. 322).
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445 z późn.zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).
- 9) 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).
- 10) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R i H wymienionych w tab. w sekcji 3

R10 – Produkt łatwopalny.

R11 - Produkt wysoce łatwopalny.

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R38 - Działa drażniąco na skórę.

R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43 – Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.



H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Wersja Nr 2.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Data aktualizacji: 25.05.2015 r.		weber.tec PU K 25	
sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 453/2010			

- H319 – Działa drażniąco na oczy
- 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 w następstwie narażenia drogą oddechową
- H373 – Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie narażenia drogą oddechową

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.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 20.01.2015 r.