

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec 944**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Uszczelniaacz poliuretanowy.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

Biuro Weber w Warszawie
Tel.: +48 22 589 85 80 Faks: +48 22 589 85 89

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

1.5. DATA SPORZADZENIA KARTY

02.07.2008

1.6. DATA OSTATNIEJ AKTUALIZACJI

29.10.2010

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

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

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie klasyfikowany jako niebezpieczny.

Zagrożenia dla zdrowia: Xn - Mieszanina szkodliwa:
R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
Xi – Mieszanina drażniąca:
R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego
Zagrożenia dla środowiska: R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Informacje dodatkowe: Brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Symbol(e) / Znak(i) ostrzegawcze



(Xn) Szkodliwy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R)

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
R36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

R40 – Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S)

S2 - Chronić przed dziećmi.

S23 - Nie wdychać pary rozpylonej cieczy

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

Oznakowanie dodatkowe:

Zawiera: mieszaninę izomerów i homologów diizocyjanianu metylenodifenyłu.

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

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

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. MIESZANINA - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poliizocyjanianów na bazie diizocyjanianu metylenodifenyłu.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 67815-87-6 WE: - Rej.: -	Aromatyczny prepolimer poliizocyjanianowy	Xn, R42/43 (*) Resp Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317	> 50
CAS: 5873-54-1 WE: 227-534-9 Indeks: 615-005-00-9 Rej.: -	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu; 2,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	Xn, R20; 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;	10 - 25
CAS: 101-68-8 WE: 202-966-0 Indeks: 615-005-00-9 Rej.: -	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu; 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	10 - 25
CAS: 77-58-7 WE: 201-039-8 Rej.: -	Dilaurynian dibutylocyny	Xn, R20/21/22-R48/22; Xi, R36/38; N, R50/53 Acute Tox. 4 H332; Acute Tox. 4 H312; Acute Tox. 4 H302; STOT RE 2 H373; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 2 H410	0,1 - 1

Znaczenie zwrotów R i H – patrz sekcja 16; (*) – Klasyfikacja producenta.

Inne substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy
Brak

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

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

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 zasięgnąć porady lekarza i przedstawić kartę charakterystyki.

Kontakt z okiem

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

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością środka na bazie polietylenoglikolu, lub ciepłą wodą z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry.

Wdychanie

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

Połknięcie

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

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

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

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

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

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

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

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

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

Niewłaściwe: Zwarte strumienie wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Podczas pożaru mogą wytwarzać się min. tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), pary izocyjanianów i śladowe ilości cyjanowodoru (HCN). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

Patrz także punkt 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.

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

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 punkcie 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.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15.

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.

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. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Nie ma specjalnych zaleceń.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

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

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, 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.

Zalecana temperatura składowania 5-30°C.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi.

W miejscu przechowywania przestrzegać zakazu palenia. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Patrz także sekcja 10.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

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

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania
(Rozp. MPiPS z dnia 29 listopada 2002r., Dz.U.2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zmianami).
Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

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

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

diizocyjanianu metylenodifenyłu – mieszanina izomerów (CAS 5873-54-1)

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

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

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, przewlekłe 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 nitrylowego, z kauczuku butylowego. Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm, czas przenikania ≥ 480 min. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko 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

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	: Brązowa ciecz.
Zapach	: Charakterystyczny.
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: 230°C
Temperatura zapłonu	: > 200°C (ISO 2592)
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: Dgw: 0,4% obj (DIN 51649)
Prężność par w temp. 20°C	: 4 hPa
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,12 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: nie rozpuszcza się, reaguje powoli z wodą w temperaturze pokojowej
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: 445°C (DIN 51794)
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość dynamiczna w 20°C	: 1100 mPas (DIN 53015)
Właściwości wybuchowe	: Nie grozi wybuchem.
Właściwości utleniające	: Brak

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość rozpuszczalników organicznych: 0,0%.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i przechowywania. Unikać wody i wilgoci.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reaguje egzotermicznie z aminami i alkoholami. W reakcji z wodą wytwarza się dwutlenek węgla, co zagraża rozerwaniem zamkniętego pojemnika.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Chronić przed wilgocią i wysoką temperaturą.

W temperaturze > 200°C, zaczyna polimeryzować z wydzielaniem CO₂.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Chronić przed silnymi kwasami. Reaguje z wodą i utwardza się.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane w normalnych warunkach składowania i stosowania. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Metodą obliczeniową produkt sklasyfikowano jako niebezpieczny, patrz sekcja 2.

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

Aromatyczny prepolimer poliizocyjanianowy (CAS: 67815-87-6):

Doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu (CAS: 5873-54-1):

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Drogi oddechowe: LC50 = 387 mg/l/4g (szczur)

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

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

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Drogi oddechowe: LC50 = 388 mg/l/4g (szczur)

Działanie żrące/drażniące

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe oraz oczy.

Działanie uczulające

Możliwe jest działanie uczulające przez na oddechowe i na skórę

Toksyczność dawki powtarzanej

Zwiększone efekty działania drażniącego i uczulającego.

Działanie rakotwórcze, mutagenne, reprotoksyczne

Istnieją ograniczone dowody działania rakotwórczego - produkt zaklasyfikowano tak metodą obliczeniową, na podstawie zawartości niebezpiecznych substancji.

Objawy i skutki narażenia

Narażenie inhalacyjne Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, duszności.

Kontakt z oczami Może powodować podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą: Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.

Połknięcie Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej i przełyku.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt zaliczony do 2 klasy szkodliwości dla wód wg klasyfikacji niemieckiej.

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

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Aromatyczny prepolimer poliizocyjanianowy (CAS: 67815-87-6):

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

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

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu (CAS: 5873-54-1):

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

IC50 > 1640 mg/l/72h (algi)

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

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

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

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

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu (CAS: 5873-54-1):

Biodegradowalność po 28dniach: rozkład 0%.

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

Biodegradowalność po 28dniach: rozkład 0%.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak danych.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Zachowanie w oczyszczalni ścieków:

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu (CAS: 5873-54-1):

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

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

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.		weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)			

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

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 (*Rozp. MŚ z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2001 Nr 112 poz.1206*).

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 27 kwietnia 2001r. o odpadach; tekst jednolity Dz.U.2010 Nr 185 poz.1243*).

Postępowanie z odpadowym produktem

08 05 01* Odpady izocyjanianów lub

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Postępowanie z odpadem opakowaniowym

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. 2001 Nr 63 poz. 638 z późn. zmianami*).

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.

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.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

- 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 (sprostowanie Dz.Urz. UE L 136 z 29.5.2007 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. z 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. z 2012 r. Nr 0 poz. 445).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Nr 0 poz.1018).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z późn. zmianami).
- 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. z 2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zmianami).
- 9) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 10) Rozporządzenie 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).
- 11) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. z 2006 r. Nr 137 poz. 984; z późn. zmianami).
- 12) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 Nr 227 poz. 1367).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

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

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21/22 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

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

R50/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

H312 – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

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

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Wersja Nr 1.0	KARTA CHARAKTERYSTYKI	
Data aktualizacji: 30.11.2012 r.	 weber.tec 944	
Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z późniejszymi zmianami)		

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.

Klasyfikacja i oznakowanie produktu wg Rozporządzenia 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 nr L 353 z 31 grudnia 2008 roku) - obowiązujące od 01.06.2015r.

Zawiera: mieszaninę izomerów i homologów diizocyjanianu metylenodifenylu

Piktogram	Hasło ostrzegawcze	Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
	Niebezpieczeństwo	Resp. Sens. 1 STOT RE 2 Carc. 2	H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania H373 - Może powodować uszkodzenie narządów w następstwie narażenia drogą oddechową H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie narażenia drogą oddechową
	Uwaga	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H319 – Działa drażniąco na oczy H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
-	-	Aquatic Chronic 3	H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH204 – „Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.”

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

P102

Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P260

Nie wdychać mgły/par rozpylonej cieczy.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

Przechowywanie:

P403 + P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zmiany do poprzedniej wersji karty

Układ i treść karty dostosowano do wymagań rozp. (UE) Nr 453/2010.

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 24.08.2010 r.

Koniec karty charakterystyki.