

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.tec PU 3650 komponent B**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Izocyjaniany. Utwardzacz żywic poliuretanowych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

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; e-mail: kontakt.weber@saint-gobain.com

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE [CLP]:

Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę
Skin Sens. 1H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
Eye Irrit. 2 H319	Działa drażniąco na oczy
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
Resp. Sens. 1H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
STOT SE 3 H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
Carc. 2 H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
STOT RE 2 H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Diizocyjaniany difenylometanu, izomery i homologi; diizocyjaniany 4,4'-metylenodifenyłu; 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjaniany); diizocyjaniany 2,4'-metylenodifenyłu; izocyjaniany o-(p-izocyjaniannobenzylo)-fenyłu; diizocyjaniany 2,2'-metylenodifenyłu; 2,2'-metylenobis(fenyloizocyjaniany);

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

- 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.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje uzupełniające:

Przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. Zapoznaj się z instrukcją producenta.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

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

Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 SUBSTANCJE - Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY - Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poliizocyjanianów na bazie diizocyjanianu metylenodifenyłu.

SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 9016-87-9 WE: - Rej.: -	Difenyłometylodiizocyjanian, izomery i homologi	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	75 - < 80
CAS: 101-68-8 WE: 202-966-0 Indeks: 615-005-00-9 Rej.: 01-2119457014-47	diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu; 4,4'-metylenobis(fenyloizocyjanian)	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	15 - < 20
CAS: 5873-54-1 WE: 227-534-9 Indeks: 615-005-00-9 Rej.: 01-2119480143-45	diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu; izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzylo)-fenyłu	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;	5 - < 10
CAS: 2536-05-2 WE: 219-799-4 Indeks: 615-005-00-9 Rej.: 01-2119927323-43	diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu; 2,2'-metylenobis(fenyloizocyjanian);	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 - < 5

Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16.

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

Substancje SVHC: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

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 glikolu polietylenowego, 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. tlenki węgla, 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. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

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

Uwolniony materiał 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, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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. 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, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE 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.

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.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817):

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

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

Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu (CAS 2536-05-2):

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

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

Procedury monitorowania

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

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS, Nazwa chemiczna	Droga narażenia, działanie	Wartość
101-68-8, Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu;	narażenie przewlekłe przez wdychanie, pracownicy, działanie miejscowe	0,05 mg/m ³
5873-54-1, Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu	narażenie ostre przez skórę, pracownicy, działanie ogólnoustrojowe	50 mg/kg/ dzień
2536-05-2, Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu	narażenie ostre przez skórę, pracownicy, działanie ogólnoustrojowe	50 mg/kg/ dzień

Wartości PNEC

Nr CAS, Nazwa chemiczna		Wartość
101-68-8, Diizocyjanian 4,4'-metylenodifenylu;	woda słodka	1 mg/l
5873-54-1, Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylu	woda słodka	1 mg/l
2536-05-2, Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylu	woda słodka	1 mg/l

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

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

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

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 filtrem typu A zgodnie z normą EN 14387. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) w zależności od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. 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. Rodzaj rękawic powinien być dobrany do stosowanych chemikaliów. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Rękawice powinny być zgodne z EN 374. Materiał rękawic zalecany przy krótkotrwałym zamoczeniu/ kontakcie to kauczuk butylowy/ nitylowy (0,4 mm). Zanieczyszczone rękawice powinny być zmieniane i usuwane. W przypadku długotrwałej ekspozycji, zalecane są rękawice z VITONu (0,4 mm), czas przebicia >30min.



Ochrona oczu

Nosić okulary ochronne szczelnie przylegające podczas przelewania produktu.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, tj. buty ochronne, długie spodnie i bluzy z długimi rękawami. Przy mieszaniu, zalecane dodatkowo stosowanie gumowego fartucha.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

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	: Swoisty ziemisty
Próg (wyczuwalności) zapachu	: Brak danych
Wartość pH	: Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: 110°C
Temperatura palenia się	: Brak danych
Szybkość parowania	: Brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Brak danych
Gęstość par względem powietrza	: Brak danych
Gęstość względna przy 23°C	: 1,23 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość dynamiczna w 25°C	: 80-120 mPas (DIN 2884-2)
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

Zawartość VOC	: < 500 g/l
---------------	-------------

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

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

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Niebezpieczeństwo polimeryzacji.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach użytkowania i przechowywania nie występują.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Nie dotyczy.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwas, utleniacze, woda, alkalia (ługi), alkohol.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy). Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla zdrowia człowieka, patrz sekcja 2.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

Toksyczność ostra

ETAmix obliczony

ATE (wziewna para) 11,00 mg/l

ATE (wziewna aerozol) (4 h) 1,5 mg/l pył/mgła

Difenyłometylodiizocyjanian, izomery i homologi (CAS: 9016-87-9):

Doustnie: LD50 > 10000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 9400 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pyły) ATE = 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE = 1,5 mg/l

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

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 9400 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pyły) ATE = 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE = 1,5 mg/l

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu; izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzylo)-fenyłu (CAS: 5873-54-1):

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 = 9400 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pyły) ATE = 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE = 1,5 mg/l

Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu (CAS: 2536-05-2):

Doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)

Skóra: LD50 > 9400 mg/kg (królik)

Inhalacyjnie (pyły) ATE = 11 mg/l

Inhalacyjnie (aerozol) ATE = 1,5 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę i błony śluzowe.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

Podejrzewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Szczególne właściwości/oddziaływania: przy ekspozycji- szczególnie przy natryskiwaniu powłok zawierających izocjanaty bez stosowania odpowiedniej ochrony, zachodzi niebezpieczeństwo podrażnienia oczu, nosa, gardła i dróg oddechowych. Przy dłuższym działaniu szkodliwego czynnika może wystąpić nadwrażliwość (trudności w oddychaniu, kaszel, astma). U osób z nadwrażliwością reakcja może nastąpić już przy małych stężeniach

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

izocjanatów, nawet mniejszych od wartości dopuszczalnych (NDS). Przy długotrwałym kontakcie ze skórą możliwe jest wystąpienie stanów zapalnych lub podrażnień.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Mieszanina nie stwarza zagrożenia dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ dla organizmów wodnych

Difenyłometylodiizocyjanian, izomery i homologi (CAS: 9016-87-9):

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

EC50 > 1000 mg/l/48h (skorupiaki)

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

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

ErC50 > 1640 mg/l/72h (algi)

Osad czynny > 100 mg/l/3h (bakterie)

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu; izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzylo)-fenyłu (CAS: 5873-54-1):

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

ErC50 > 1640 mg/l/72h (algi)

Osad czynny > 100 mg/l/3h (bakterie)

Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu (CAS 2536-05-2):

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

ErC50 > 1640 mg/l/72h (algi)

Osad czynny > 100 mg/l/3h (bakterie)

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

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

Biodegradowalność po 28dniach: rozkład 0%. Trudno biodegradowalny.

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu; izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzylo)-fenyłu (CAS: 5873-54-1):

Biodegradowalność po 28dniach: rozkład 0%. Trudno biodegradowalny.

Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu (CAS 2536-05-2):

Biodegradowalność po 28dniach: rozkład 0%. Trudno biodegradowalny.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Difenyłometylodiizocyjanian, izomery i homologi (CAS: 9016-87-9):

Współczynnik biokoncentracji (BCF): <14 (Gatunek: Cyprinus carpio (karp), Metoda: OECD 305 C).

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

LogPow = 4,51

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 200 (Gatunek: Cyprinus carpio (karp), Czas ekspozycji: 28 d,

Koncentracja: 0,00008 mg / l, Metoda: OECD 305 E).

Akumulacja w organizmach - brak.

Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenyłu; izocyjanian o-(p-izocyjanianobenzylo)-fenyłu (CAS: 5873-54-1):

LogPow = 4,51

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 200 (Gatunek: Cyprinus carpio (karp), Czas ekspozycji: 28 d,

Koncentracja: 0,00008 mg / l, Metoda: OECD 305 E).

Akumulacja w organizmach - brak.

Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenyłu (CAS 2536-05-2):

LogPow = 5,22

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 200 (Gatunek: Cyprinus carpio (karp), Metoda: OECD 305 E).

Akumulacja w organizmach - brak.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych.

12.5. WYNIKI OCENY PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

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

Produkt reaguje z wodą z wytworzeniem CO₂ i nierozpuszczalnego produktu – polimocznika. Reakcja ta jest przyspieszana w obecności środków powierzchniowo czynnych (detergentów) lub 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 sekcji 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.2016 Nr 0 poz.1987*).

Postępowanie z odpadowym produktem

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

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U.2016 poz.1863*).

15 01 04 - Opakowania z metali

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

14.1. NUMER UN - Nie dotyczy. Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN – Nie dotyczy.

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE – Nie dotyczy.

14.4. GRUPA PAKOWANIA - Nie dotyczy.

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA - Nie dotyczy.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW - Nie dotyczy.

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

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203).
- 5) 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 Nr 0 poz. 817 z późn. zmianami).
- 6) 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.2016 poz.1488).
- 7) Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2016 poz.1834).

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów wymienionych w karcie

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.

EUH204 -Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zastosowanie ograniczone do użytkowników profesjonalnych.

Acute Tox. 4 – toksyczność ostra, kategoria 4.

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

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

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

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

Carc. 2 – rakotwórczość, kategoria 2.

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

PBT substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB substancja bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

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

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

DNEL - dopuszczalny poziom niepowodujący zmian.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830		
weber.tec PU 3650 komponent B		
Data I wydania: 21.01.2009	Wersja Nr 3.0	Data aktualizacji: 01.06.2017

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

Ocena STOT – działanie toksyczne na narządy docelowe.

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

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

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

ADR – Umowę europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być aktualne lub wystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub różnych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zmianami.

Zmiana do poprzedniej wersji karty

Aktualizacji karty dokonano na podstawie karty charakterystyki producenta z dnia 25.08.2016 r.

Zmiany dot. sekcji 2, 8, 11, 13, 15, 16.