

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Utwardzacz poliuretanowy matowy

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Mieszanina polimerów izocyjanowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

EPODEX GmbH
Duisburger Str. 36
47829 Krefeld
Niemcy

Dane kontaktowe dla klientów biznesowych i prywatnych (B2C)::

Tel.: +48 22 153 08 78
E-Mail: obsługa@epodex.com
Contact person: Mr. Marko Baric
Website: www.epodex.com

Dane kontaktowe dla klientów hurtowych (B2B)::

Tel.: +49 2841 65 69 456
E-Mail: info@epodex-industries.com
Contact person: Mr. Marko Baric
Website: www.epodex-industries.com

1.1 Numer alarmowy

Numer alarmowy: +48 60702180174 Ośrodek Kontroli Zatruc - Warszawa

Akapit 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Ostrzeżenie, Toksyczność ostra. 4, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Ostrzeżenie, Działanie drażniące na oczy. 2, Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Ostrzeżenie, Działanie uczulające na skórę 1, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Ostrzeżenie, STOT SE 3, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, zdrowotne i środowiskowe: Brak innych zagrożeń

2.2 Elementy etykiety



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H319 Działa drażniąco na oczy..

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry..

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ostrzeżenia:

261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/ lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

Przepisy szczególne:

EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera

hydrofilowy alifatyczny poliizocyjanian heksametyleno-diizocyjanian

Specjalne przepisy zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami:

Brak

2.3 Inne zagrożenia

Brak substancji PBT, vPvB lub substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Akapit 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: N/A

3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne składniki w rozumieniu rozporządzenia CLP i powiązanej klasyfikacji:

ILOŚĆ	NAZWA	NUMER IDENTYFIKACYJNY	KLASYFIKACJA
$\geq 55\% - < 60\%$	Heksametylen oligomery diizocyjanianu	CAS: 28182-81-2 EC: 500-060-2	3.1/4/Działa szkodliwie w następstwie wdychania.. 4 H332 3.8/3 STOT SE 3 H335 3.4.2/1 1A 1B Może powodować reakcję alergiczną skóry. 1,1A,1B H317
$\geq 25\% - < 30\%$	węgiel propylenu	Index number: 607-194-00-1 CAS: 108-32-7 EC: 203-572-1	3.3/2 Działa drażniąco na oczy.. 2 H319
$\geq 15\% - < 20\%$	Benzen, 1,3 diizocyjanatometyl --, polimer z 1,6 diizocyjanatoheksanem,	CAS: 1160001-30-8	3.1/4/Działa szkodliwie w następstwie wdychania.. 4 H332 3.4.2/1Może powodować reakcję alergiczną skóry.. 1 H317 3.8/3 STOT SE 3 H335 4.1/C3 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki3 H412

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

	polietyl		
712 ppm	heksametylen di izocyjanian	Index number: 615-011-00-1 CAS: 822 06-0 EC: 212-485-8	3.3/2 Działa drażniąco na oczy. 2 H319 3.8/3 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. 3 H335 3.2/2 Podrażnienie skóry 2 H315 3.4.1/1 1A 1B Resp. Sens. 1,1A,1B H334 3.4.2/1 1A 1B Może powodować reakcję alergiczną skóry. 1,1A,1B H317

Akapit 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis niezbędnych środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Obszary ciała, które lub nawet podejrzewane o kontakt z produktem, należy natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem z produktem, należy natychmiast przemyć dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydłem.

Dokładnie umyć ciało (prysznic lub kąpiel).

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Po kontakcie ze skórą natychmiast przemyć ją dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Po kontakcie z oczami płukać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiednio długi czas, a następnie skonsultować się z okulistą.

Następnie natychmiast skonsultować się z okulistą.

Chronić nieuszkodzone oko.

W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów.

W przypadku wdychania:

Jeśli oddech jest nieregularny lub zatrzymany, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku wdychania natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Brak

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe, pokaż instrukcję użycia lub kartę charakterystyki).

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

Leczenie: Brak

Akapit 5: Środki gaśnicze

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: Brak.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną.

Nie wdychać gazów wybuchowych i spalinowych.

Podczas spalania powstaje gęsty dym.

5.3 Wskazówki dla straży pożarnej

Stosować odpowiedni aparat oddechowy.

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą zebrać oddzielnie. Nie wolno jej odprowadzać do kanalizacji.

Przenieść nieuszkodzone pojemniki z obszaru bezpośredniego zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

Akapit 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Nosić aparat oddechowy w przypadku narażenia na pary/pyły/aerozole. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Patrz środki ochronne w punktach 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zanieczyszczoną wodę do mycia zachować i zutylizować.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do dróg wodnych, gleby lub kanalizacji, poinformować odpowiednie władze.

Odpowiedni materiał do pochłaniania: materiał pochłaniający, organiczny, piasek.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia.

Umyć dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz także sekcja 8 i 13.

Akapit 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować lokalny system wentylacji.

Nie używać pustych pojemników przed ich oczyszczeniem.

Przed przystąpieniem do przenoszenia upewnić się, że w pojemnikach nie ma żadnych pozostałości niekompatybilnych materiałów.

Zalecany sprzęt ochronny - patrz także sekcja 8.

Porady dotyczące ogólnej higieny pracy:

Zanieczyszczoną odzież należy zmienić przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

Nie jeść ani nie pić podczas pracy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Brak.

Instrukcje dotyczące pomieszczeń magazynowych: Odpowiednio wentylowane pomieszczenia.

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak szczególnych

Akapit 8: Kontrola narażeń/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

heksametyleno-di-izocyjanian - CAS: 822-06-0

- Typ OEL: ACGIH - TWA(8h): 0,005 ppm - Uwagi: URT irr, resp sens

Wartości graniczne narażenia DNEL

N/A.

PNEC Dopuszczalne wartości narażenia

N/A.

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona oczu: Stosować ściśle przylegające okulary ochronne, nie używać soczewek do oczu.

Ochrona skóry: Stosować odzież zapewniającą kompleksową ochronę skóry, np. z bawełny, gumy, PCV lub vitonu.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne zapewniające kompleksową ochronę, np. z PCV, neoprenu lub gumy.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować ochronę dróg oddechowych, gdy wentylacja jest niewystarczająca lub narażenie jest długotrwałe.

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne: Brak

Kontrola narażenia środowiska: Brak

Odpowiednie techniczne środki kontroli: Brak

Akapit 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Właściwości	Wartość	Metoda:	Uwagi
Wygląd i kolor:	fluido limpido	--	--
Zapach	leggerissimo	--	--
Próg wyczuwalności zapachu:	N/A.	--	--
pH:	N/A.	--	--
Zawartość ciał stałych:	75%	--	--
Ciężar właściwy:	1.1724	--	--
Temperatura zapłonu °C:	123°C ° C	--	--
Szybkość parowania:	N/A.	--	--
Palność ciała stałego/gazu:	N/A.	--	--
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	N/A.	--	--
Prężność par:	N/A.	--	--
Gęstość par:	N/A.	--	--
Gęstość względna:	N/A.	--	--
Rozpuszczalność w wodzie:	N/A.	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	N/A.	--	--
Współczynnik podziału (noktanol/woda):	N/A.	--	--
Temperatura samozapłonu:	No	--	--
Temperatura rozkładu:	N/A.	--	--
Lepkość:	ford 4: 2'10"	--	--

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

Właściwości wybuchowe:	N/A.	--	--
Właściwości utleniające:	N/A.	--	--

9.2 Inne informacje

Właściwości	Wartość	Metoda	Uwagi
Mieszalność:	N/A.	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczach:	N/A.	--	--
Przewodność:	N/A.	--	--
Grupy substancji	N/A.	--	--
Istotne właściwości			

Akapit 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

10.4 Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

10.5 Materiały niezgodne

Brak w szczególności.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak

Akapit 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dotyczące produktu:

Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

a) Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Produkt jest sklasyfikowany: Ostra toks. 4 H332

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowany

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

c) Działa drażniąco na oczy.

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

d) Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1 H317

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowany

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

f) rakotwórczość

Nie sklasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

Nie sklasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) STOT - narażenie jednorazowe

Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3 H335

i) STOT-powtarzające się narażenie

Nie sklasyfikowany

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

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie sklasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji znajdujących się w produkcie N/A

Akapit 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Należy stosować rozsądne praktyki robocze, aby produkt nie został uwolniony do środowiska.

Utwardzacz do żywicy poliuretanowej - matowy

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3 - H412

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak

N/A.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

NIE DOTYCZY.

12.4 Mobilność w glebie

N/A.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB vPvB

Substancje: Brak - Substancje PBT: Brak

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak

Akapit 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody przetwarzania odpadów

Odzyskać, jeśli to możliwe. Należy przy tym przestrzegać obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Akapit 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

N/A

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie (es)

N/A

14.4 Grupa pakowania

N/A

14.5 Zagrożenia dla środowiska

N/A

14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

N/A

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

N/A

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Dyrektywa 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych). Dyrektywa 99/45/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie preparatów niebezpiecznych). Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyko związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy). Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego); Dyrektywa 2006/8/WE. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) nr 790/2009.

Ograniczenia związane z produktem lub substancjami zawartymi zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i późniejszymi zmianami:

Ograniczenia związane z produktem: Brak ograniczeń.

Ograniczenia związane z zawartymi substancjami:

Ograniczenie 40

Ograniczenie 55

Ograniczenie 75

UE (dyrektywa 2004/42/WE) Pronto all'Uso / Gotowy do użycia.

Lotne związki organiczne - LZO = 0,00 %

Lotne związki organiczne - LZO = 0,00 g/l

Lotne substancje CMR = 0,00 %

Chlorowcowane LZO, którym przypisano zwrot ryzyka R40 = 0,00 %

Węgiel organiczny - C = 0,00

W stosownych przypadkach należy odnieść się do następujących przepisów prawnych:

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

Dyrektywa 2004/42/WE (dyrektywa LZO)

Przepisy związane z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1

Brak

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Akapit 16: Inne informacje

Tekst zwrotów, o których mowa w punkcie 3:

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H315 Powoduje podrażnienie skóry.

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

H331 Działa toksycznie w przypadku wdychania.

Klasa zagrożenia i kategoria zagrożenia	Kod	Opis
Toksyczność ostra. 3	3.1/3/Inhal	Toksyczność ostra (przy wdychaniu), kategoria 3
Toksyczność ostra. 4	3.1/4/Inhal	Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 4
Działanie drażniące na skórę. 2	3.2/2	Podrażnienie skóry, Kategoria 2
Działanie drażniące na oczy. 2	3.3/2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Nazwa handlowa: Utwardzacz do żywicy poliuretanowej matowy

Działanie uczulające na drogi oddechowe 1,1A,1B	3.4.1/1-1A-1B	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1,1A,1B
Działanie uczulające na skórę 1	3.4.2/1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Działanie uczulające na skórę 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Przewlekłe działanie na środowisko wodne 3	4.1/C3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

Punkty zmienione w stosunku do poprzedniej wersji:

Akapit 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Akapit 2: Identyfikacja zagrożeń

Akapit 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja i procedura stosowana do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra. 4, H332	Metoda obliczeniowa
Działanie drażniące na oczy. 2, H319	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę 1, H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H335	Metoda obliczeniowa
Przewlekłe działanie na środowisko wodne 3, H412	Metoda obliczeniowa

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która przeszła odpowiednie szkolenie. Główne źródła bibliograficzne:

NIOSH - Rejestr skutków toksycznych substancji chemicznych (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na naszym stanie wiedzy na dzień podany powyżej. Odnoszą się one wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji jakości.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że informacje te są odpowiednie i kompletne w odniesieniu do konkretnego zamierzonego zastosowania.

Niniejsza karta charakterystyki unieważnia i zastępuje wszelkie poprzednie wersje.