

**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu:** Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzacz  
Zastosowanie odradzane: nie określono**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:****Dystrybutor :** KEDAR  
ul. Ziemowita 2, 92-413 Łódź  
Tel : 504 441 850

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@kedar-zywice.pl

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Resp. Sens. 1; H334  
Skin Sens. 1; H317  
Carc. 2; H351  
STOT RE 2; H373**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje raka. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. **Zagrożenie dla****środowiska**

Brak

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak

**2.2 Elementy oznakowania:****Piktogramy:****Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

**H351** – Podejrzewa się, że powoduje raka.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**P201** – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności **P260**

– Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**P302 + P352** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

**P308+P313** – W przypadku narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza **Zawiera:**

Izomery i homologi difenylometyleno diizocyjanianu (CAS: 9016-87-9)

**2.3 Inne zagrożenia:**

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1 Substancja:** Nie dotyczy.

**3.2 Mieszanina:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Izomery i homologi difenylometyleno diizocyjanianu CAS: 9016-87-9 WE: polimer Nr indeksowy: - Nr REACH: substancja podlega przepisom okresu przejściowego	< 20	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Carc. 2 STOT SE 3 STOT RE 2	H332 H315 H319 H334 H317 H351 H335 H373

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

## **Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

##### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem lub poliglikolem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z*

*20.05.2010r.*

---

##### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

##### **Narażenie inhalacyjne:**

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

##### **W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta, podać do wypicia dużą ilość wody, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

#### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Może wywołać reakcje alergiczne i astmatyczne, kaszel, duszności.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha i nudności, wymioty.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia, ból, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą. Powoduje podrażnienia, zaczerwienienia, swędzenie. Mogą wystąpić reakcje alergiczne.

#### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

Objawy narażenia mogą wystąpić z opóźnieniem, dlatego zalecana jest obserwacja poszkodowanego przez 48h.

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się niebezpieczne produkty termicznego rozkładu: tlenki węgla, tlenki azotu.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## **Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

#### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na odpowiednim materiale absorpcyjnym wiążącym ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, trociny, materiał wiążący uniwersalny). Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Przed rozpoczęciem pracy z produktem należy zapoznać się z oceną ryzyka zawodowego w narażeniu na działanie czynników chemicznych w środowisku pracy. Zapewnić właściwą wentylację na stanowisku pracy. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

#### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

#### **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** utwardzacz

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
			mg/m <sup>3</sup>

**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

<b>Diizocyjanian 2,2'-metylenodifenylo [2536-05-2]</b>	0,03	0,09	-
<b>Diizocyjanian 2,4'-metylenodifenylo [5873-54-1]</b>	0,03	0,09	-
<b>Diizocyjanian metylenodifenylo - mieszanina izomerów [26447-40-5]</b>	0,03	0,09	-

masa reakcji diizocyjanianu 4,4'- metylenodifenylo i izocyjanianu o-(pizocyjanianobenzyl)ofenylo

DNEL Pracownicy:

Narażenie Krótkotrwałe Skórne 50 mg/kg bw/dzień objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.1 mg/m<sup>3</sup> objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Skórny 28.7 mg/cm<sup>2</sup> objawy miejscowe

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.1 mg/m<sup>3</sup> objawy miejscowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy systemowe

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z*

*20.05.2010r.*

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy miejscowe DNEL

Konsumenci:

Narażenie Krótkotrwałe Skórne 25 mg/kg bw/dzień objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Doustnie 20 mg/kg bw/dzień objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Skórne 17.2 mg/cm<sup>2</sup> objawy miejscowe

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy miejscowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.025 mg/ m<sup>3</sup> objawy systemowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.025 mg/ m<sup>3</sup> objawy miejscowe

4,4'-methlenodifenylo diizocyjaniany

DNEL Pracownicy

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.1 mg/m<sup>3</sup> objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Skórne 28.7 mg/ cm<sup>2</sup> objawy miejscowe

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.1 mg/m<sup>3</sup> objawy miejscowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy systemowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy miejscowe

Narażenie Krótkotrwałe Skórny 50 mg/kg bw/dzień objawy systemowe

DNEL Konsumenci:

Narażenie Krótkotrwałe Skórne 25 mg/kg bw/dzień objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Doustnie 20 mg/kg bw/dzień objawy systemowe

Narażenie Krótkotrwałe Skórne 17.2 mg/ cm<sup>2</sup> objawy miejscowe

Narażenie Krótkotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy miejscowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.025 mg/ m<sup>3</sup> objawy systemowe

Narażenie Długotrwałe Wdychanie 0.025 mg/ m<sup>3</sup> objawy miejscowe Narażenie

Krótkotrwałe Wdychanie 0.05 mg/m<sup>3</sup> objawy systemowe

masa reakcji diizocyjanianu 4,4'- metylenodifenylo i izocyjanianu o-(pizocyjanianobenzyl)ofenylo

PNEC Ślodka woda 1 mg/l

PNEC Morski 0.1 mg/l

PNEC Gleba 1 mg/kg

PNEC Zakład utylizacji ścieków 1 mg/l

4,4'-methlenodifenylo diizocyjaniany

PNEC Ślodka woda 1 mg/l

PNEC Zakład utylizacji ścieków 1 mg/l

**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

PNEC Gleba 1 mg/kg PNEC  
Morski 0.1 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia:**

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.  
**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**



**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Zalecane materiały przy długotrwałym kontakcie: guma butylowa, Laminat etylenwinylny (EVAL) (czas przenikania >480min)

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z*

*20.05.2010r.*

Zalecane materiały przy krótkotrwałym kontakcie: kauczuk nitylowy (czas przenikania od 10min. do 480min) **Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Zaleca się: Kombinezon (najlepiej gruba bawełna) lub nietkany kombinezon jednorazowego użytku **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Ciecz
Kolor	Nie określono
Zapach	Nie określono
Próg wyczuwalności zapachu	Nie określono
pH	Nie określono

## Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)

Data wydania : 05.01.2021 r.

Temperatura topnienia/zakres	Nie określono
Temperatura wrzenia/zakres	Nie określono
Temperatura zapłonu	Nie określono
Temperatura palenia	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par w 20°C	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość względna	Nie określono

Wersja PL: 1.0

**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.**

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna w 25°C	Nie określono
Lepkość kinematyczna w 20°C	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

**9.2 Inne informacje:** brak dodatkowych wyników badań

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność:

Nie znana.

#### 10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W reakcjach z wodą (wilgocią) wytwarza gazowy CO<sub>2</sub>. Reakcja egzotermiczna z materiałami zawierającymi aktywne grupy wodorowe. Reakcja staje się stopniowo coraz bardziej intensywna i może stać się gwałtowna w wyższych temperaturach, jeżeli mieszalność reagentów jest dobra lub też jest wzmożona przez mieszanie lub w wyniku obecności rozpuszczalników. MDI jest nierozpuszczalny w wodzie, cięższy od wody i opada na dno ale reaguje powoli na granicy

## **Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

faz. Na granicy faz tworzy się stała, nierozpuszczalna w wodzie warstwa polimocznika czemu towarzyszy wydzielanie się dwutlenku węgla. **10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

### **10.5 Materiały niezgodne :**

Woda, alkohole, aminy, zasady, kwasy.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Produkty rozkładu termicznego mogą zawierać: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) tlenki azotu (NO, NO<sub>2</sub> i inne) węglowodory oraz HCN.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

- a) toksyczność ostra: nie wykazuje
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje
- f) rakotwórczość: Podejrzewa się, że powoduje raka.
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z*

*20.05.2010r.*

- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykazuje
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: nie wykazuje

### **dane dla składników:**

#### Polimetylenopolifenylo izocyjanian

LC50 Wdychanie pyły i mgły, szczur – samiec, samica: 0.49 mg/l 4h

LD50 Skóra Królik – samiec, samica >9400 mg/kg LD50

Doustnie Szczur - samiec >10000 mg/kg

#### masa reakcji di izocyjanianu 4,4'-metylenodifenyli i izocyjanianu o-(pizocyjanianobenzylu) fenylu

LD50 Doustnie Szczur - samiec >10000 mg/kg

LC50 Wdychanie pyły i mgły Szczur – samiec, samica 0,49 mg/l, 4h

LD50 Skórny Królik – samiec, samica >9400 mg/kg

#### 4,4'-methlenodifenylo diizocyjaniany

LC50 Wdychanie pyły i mgły Szczur - samiec, samica 0.49 mg/l 4 godzin

LD50 Skórny Królik - samiec, samica >9400 mg/kg LD50

Doustnie Szczur – samiec >10000 mg/kg

### **Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Układ oddechowy. Wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego. Może wywołać reakcje alergiczne i astmatyczne, kaszel, duszności.

Przewód pokarmowy. Spożycie wywołuje podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, języka, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego, mogą wystąpić objawy zatrucia pokarmowego, ból brzucha i nudności, wymioty.

Kontakt z oczami. Powoduje podrażnienia, ból, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą. Powoduje podrażnienia, zaczerwienienia, swędzenie. Mogą wystąpić reakcje alergiczne.

### **Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**



**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:**Polimetylenopolifenylo izocyjanian

Toksyczność ostra dla glonów EC50 >1640 mg/l, 72h

Toksyczność ostra dla bakterii EC50 >100 mg/l, 3h

Toksyczność ostra dla rozwielitki EC50 >1000 mg/l, 24h

Toksyczność ostra dla ryb LC50 >1000 mg/l, 96h

Toksyczność przewlekła dla rozwielitki NOEC  $\geq$ 10 mg/l, 21 dni Toksyczność

przewlekła dla glonów NOECr 1640 mg/l, 72h

masa reakcji di izocyjanianu 4,4'-metylenodifenylo i izocyjanianu o-(pizocyjanianobenzylu) fenylu

Toksyczność ostra dla bakterii EC50 >100 mg/l, 3h

Toksyczność ostra dla rozwielitki EC50 >1000 mg/l, 24h

Toksyczność ostra dla ryb LC50 >1000 mg/l, 96h

Toksyczność przewlekła dla rozwielitki NOEC  $\geq$ 10 mg/l, 21 dni

4,4'-methlenodifenylo diizocyjaniany

Toksyczność ostra dla rozwielitki EC50 >1000 mg/l, 24h

Toksyczność ostra dla ryb LC50 >1000 mg/l, 96h

Toksyczność przewlekła dla rozwielitki NOEC  $\geq$ 10 mg/l, 21 dni

Toksyczność przewlekła dla glonów NOECr 1640 mg/l, 72h

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** Polimetylenopolifenylo izocyjanian: 0% w ciągu 28 dni (nie ulega biodegradacji) masa reakcji di izocyjanianu 4,4'-metylenodifenylo i izocyjanianu o-(pizocyjanianobenzylu) fenylu: 0% w ciągu 28 dni (nie ulega biodegradacji) 4,4'-methlenodifenylo di izocyjaniany: 0% w ciągu 28 dni (nie ulega biodegradacji)

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:** Polimetylenopolifenylo izocyjanian: BCF: 200 – niski potencjał masa reakcji di izocyjanianu 4,4'-metylenodifenylo i izocyjanianu o-(pizocyjanianobenzylu) fenylu: log Po/w: 4,51; BCF: 200 – niski potencjał 4,4'-methlenodifenylo di izocyjaniany: log Po/w: 4,51 – wysoki potencjał

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).  
Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów.

Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** nie dotyczy

**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

**Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

**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, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r 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. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty R i H:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę.

**H319** – Działa drażniąco na oczy.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

**H351** – Podejrzewa się, że powoduje raka.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

Data wydania : 05.01.2021 r.

**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. **H332**  
– Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Strona

Wersja PL: 1.0 *Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

---

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

#### **Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Carc. 2** – rakotwórczość kat. 2

**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra kat. 4

**Resp. Sens. 1** – Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1

**Skin Sens. 1** – Działanie uczulające na skórę kat. 1

**Eye Irrit. 2** – Działanie drażniące na skórę kat. 2

**Skin Irrit.2** – działanie drażniące na skórę kat.2

**STOT SE 3** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat. 3

**STOT RE 2** – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe NDSP

– Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

#### **Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

#### **KARTA CHARAKTERYSTYKI – Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**

- Wydanie z 05.01.2021 r.
- Wersja PL 1.0

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik II do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty Informacje

Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Hydroizolacja Poliuretanowa Pur 50 UV (komponent B)**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **KEDAR**.