

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE  
Kod produktu : PUR450  
Rodzaj produktu : Powłoka

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

###### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

###### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AKKIM YAPI KIMYASALLARI SANAYI VE TICARET A.S  
Yesilbayir mah. Simsir sk. No:22  
Arnavutkoy  
34555 Istanbul - TURKEY  
T +902127711371 - F +902127713888  
[info@akfix.com](mailto:info@akfix.com) - [www.akfix.com](http://www.akfix.com)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia	Komentarz
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarnosci 67 P-03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

**Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.**

Działa drażniąco na skórę.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 - Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P332+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otworzeniu przez dzieci : Nie dotyczy

Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem : Nie dotyczy

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
ksylen; dimetylobenzen (Uwaga C)	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315

Uwaga C : Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Działanie drażniące.

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditiłenek węgla.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wypożyczenie ochronne

: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia

: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje

: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

: Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny

: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania

: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)	
<b>UE - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Uwagi	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylol (alle Isomeren): Xylol
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	50 ppm
MAK Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (4x 15(Miw) min)
MAK Wartości krótkotrwałe (ppm)	100 ppm (4x 15(Miw) min)
Uwaga (AT)	H
Odniesienie regulacyjne	BGBI. II Nr. 238/2018
<b>Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylène, isomères mixtes, purs # Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver
Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
Wartość graniczna (ppm)	50 ppm

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Wartości krótkotrwałe (ppm)	100 ppm
<b>Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ксилен (смес от изомери), чист
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksilen (svi izomeri)
GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	50 ppm
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	100 ppm
<b>Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Ksilen
Chorwacja - BLV	14,13 µmol/l Karakteristični pokazatelj: ksilen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz 1,5 mg/l Karakteristični pokazatelj: ksilen - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: uzimanje alkohola prije izloženosti ksilenu povisuje nalaz 0,88 Kreatynina mol/mol Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraćna - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 1,5 g/g kreatyniny Karakteristični pokazatelj: metilhipurna kiselina - Biološki uzorak: mokraćna - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
<b>Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ξυλένιο, μικτά ισομερή, καθαρά
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Odniesienie regulacyjne	Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007)
<b>Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	50 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	400 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	90 ppm
<b>Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere



## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
Grænsevæði (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
Grænsevæði (langvarig) (ppm)	25 ppm
<b>Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksüleeni (dimetüülbenseen)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	450 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksyleeni
HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
HTP-arvo (15 min)	440 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Huomautus (FI)	iho
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
<b>Finlandia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Ksyleeni
Finlandia - BLV	5 mmol/l Parametri: Virtsan metyylilihippuurihappo - Näytteenottoajankohta: Työvuoron päätyttyä
Odniesienie regulacyjne	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteistie)
<b>Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylène: mélange d'isomères
VME (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	50 ppm
VLE (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	100 ppm
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Nazwa miejscowa	Xylol (alle Isomeren)
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (mg/m <sup>3</sup> )	440 mg/m <sup>3</sup>
Wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym (ppm)	100 ppm
Górna granica ekspozycji	2(II)
TRGS 900 Uwaga	DFG;EU;H
TRGS 900 Odniesienie regulacyjne	TRGS900
<b>Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Nazwa miejscowa	Xylol (alle Isomere)



## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
TRGS 903 Wartość ograniczenia ilościowego	2000 mg/l Parameter: Methylhippur-(Tolur-) säure (alle Isomere) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
TRGS 903 Odniesienie regulacyjne	TRGS 903
<b>Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Name of agent	Xylene, mixed isomers, pure
Eight hours mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Eight hours ppm	50 ppm
Short-term mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
Short-term ppm	100 ppm
Notation	Skin
Odniesienie regulacyjne	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
<b>Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	650 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	150 ppm
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	XILOL izomerek keveréke
AK-érték	221 mg/m <sup>3</sup>
CK-érték	442 mg/m <sup>3</sup>
<b>Węgry - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Xilol
<b>Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Odniesienie regulacyjne	Chemical Agents Code of Practice 2020
<b>Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xilene, isomeri misti, puro
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Uwagi	pelle
Odniesienie regulacyjne	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
<b>Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksilols (o-,m-,p-ksilols, dimetilbenzols)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Uwaga (LV)	Āda
Odniesienie regulacyjne	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
<b>Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksilenas, mišrūs izomerai, grynas
IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (ppm)	50 ppm
TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (ppm)	100 ppm
<b>Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylène, isomères mixtes, purs
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure # Xylene,Isomeri mhallta, puri
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Uwaga (MT)	Skin # Ġilda
Odniesienie regulacyjne	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
<b>Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xyleen, o-, m-, p-isomeren
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	210 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xileno (isómeros )
OEL TWA (ppm)	100 ppm
OEL STEL (ppm)	150 ppm
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Portugalia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Xilenos (graus técnico e comercial)
Portugalia (BEI)	1,5 g/g kreatyniny Parâmetro: Ácidos (o, m, p)-metilhipúricos - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno
Odniesienie regulacyjne	Norma Portuguesa NP 1796:2014
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xilen, izomer mixt, pur
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Odniesienie regulacyjne	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
<b>Rumunia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Xilen
Rumunia - BLV	3 g/l Indicator biologic: Acid metilhipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Odniesienie regulacyjne	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
<b>Serbia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	ксилен, мешани изомери, чист
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylén, zmiešané izoméry
NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
NPHV (priemerná) (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Uwaga (PL)	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z.
<b>Słowacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Xylén (všetky izoméry)

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
Słowacja - BLV	1,5 mg/l Zist'ovaný faktor: Xylén - Vyšet'ovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2000 mg/l Zist'ovaný faktor: Suma kyselín 2,3,4-metyl-hippurových - Vyšet'ovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odniesienie regulacyjne	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	ksilen (mešane izomere)
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	50 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	100 ppm
Uwaga (SI)	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Odniesienie regulacyjne	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
<b>Słowenia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	ksilen (vse izomere)
Odniesienie regulacyjne	Uradni list RS, št. 78/2018 z dne 4.12.2018
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xileno, mezcla isómeros
VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
VLA-ED (ppm)	50 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	100 ppm
<b>Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Xilenos, mezcla isómeros
Hiszpania - BLV	1 g/g kreatyniny Parámetro: Ácidos metilhipúricos - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
<b>Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylen
nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup>
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene
WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	220 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL TWA (ppm)	50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	441 mg/m <sup>3</sup> o-,m-,p- or mixed isomers
WEL STEL (ppm)	100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

<b>ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)</b>	
Uwaga (WEL)	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers
Wielka Brytania (BEI)	650 mmol/mol Kreatynin Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>Islandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	109 mg/m <sup>3</sup>
OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Uwagi (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Odniesienie regulacyjne	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
<b>Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylen (alle isomere)
Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	108 mg/m <sup>3</sup>
Grenseverdier (AN) (ppm)	25 ppm
Merknader (NO)	H (Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden); E (EU har en veiledende grenseverdi for stoffet)
Odniesienie regulacyjne	FOR-2018-08-21-1255
<b>Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Xylène (tous les isomères) / Xylol (alle Isomere)
MAK (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
MAK (ppm)	100 ppm
KZGW (mg/m <sup>3</sup> )	870 mg/m <sup>3</sup>
KZGW (ppm)	200 ppm
Toksyczność krytyczna	VRS, SNC, Yeux, Vertige / OAW, ZNS, Auge, Schwindel
Notacja	R, B / H, B
Uwaga	INRS, NIOSH
Odniesienie regulacyjne	www.suva.ch, 01.01.2020
<b>Turcja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksilen
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	221 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)
OEL TWA (ppm)	50 ppm (karışım izomerleri, saf)
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	442 mg/m <sup>3</sup> (karışım izomerleri, saf)

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

#### ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

OEL STEL (ppm)	100 ppm (karışım izomerleri, saf)
Uwagi	Deri
Odniesienie regulacyjne	12 Ağustos 2013 Tarihli ve 28733 Sayılı Resmî Gazete

#### USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy

Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers (Dimethylbenzene)
ACGIH TWA (ppm)	100 ppm
ACGIH STEL (ppm)	150 ppm
Uwaga (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2020

#### USA - ACGIH - Wskaźniki narażenia biologicznego

Nazwa miejscowa	XYLENES (Technical or commercial grade)
Biological Exposure Indices (BEI)	1,5 g/g kreatyniny Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Odniesienie regulacyjne	ACGIH 2020

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. EN 374

#### Ochrona oczu:

EN 166. Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: Szara. biała.

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

Zapach	: Silny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 1,32 – 1,38 g/ml
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: 4500 – 6500 cP
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórnice)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany

#### ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LD50 skóra, królik	12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male
--------------------	---

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

#### ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany

#### ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
----------------------------------	---

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany
----------------------------------	----------------------

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na zdrowie człowieka podlega ocenie.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)	: Nie sklasyfikowany
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)	: Nie sklasyfikowany

#### ksylen; dimetylobenzen (1330-20-7)

LC50 dla ryby 1	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 Dafnia 1	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera substancji wymienionej w głównych europejskich wykazach potencjalnych lub podejrzewanych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, których wpływ na środowisko podlega ocenie

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy

Nie dotyczy

##### transport morski

Nie dotyczy

##### Transport lotniczy

Nie dotyczy

##### Transport śródlądowy

Nie dotyczy

##### Transport kolejowy

Nie dotyczy

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

##### Niemcy

Odniesienie regulacyjne

: WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Employment restrictions

: Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)  
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BlmSchV)

: Nie podlega 12 BlmSchV (zarządzenie dotyczące ochrony przed emisjami) (Rozporządzenie dotyczące poważnych wypadków):

##### Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Żaden składnik nie znajduje się na liście

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: ksylen; dimetylobenzen znajduje się na liście

##### Dania

Duńskie regulacje krajowe

: Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie  
Podczas użytkowania i usuwania muszą być przestrzegane wymagania duńskiego urzędu ds. środowiska pracy dotyczące pracy przy czynnikach rakotwórczych

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
Numer CAS	Numer CAS
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Median effective concentration
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
PL	Norma europejska
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany



## PUR450 PU WATERPROOFING MEMBRANE

### Karta Charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878

Data wydania: 12.06.2020

Data weryfikacji: 2023-08-24

Wersja: 1.0

NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OEL	Limit narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WGK	Klasa zagrożenia dla wody

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### AKFIX SDS EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu