

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830  
**Syntho-Glass XT**

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Syntho-Glass XT**

Zawiera: Diizocyjanian metylenodifenylu, Diizocyjanian difenylometanu (homopolimer)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Tkanina z włókna szklanego impregnowana żywicą aktywowaną wodą, przeznaczona do naprawy rurociągów i zapobieganiu korozji.

Zastosowanie odradzane: Nie określono.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: ANTICOR Sp. z o.o.  
Adres: 32-020 Wieliczka, ul Wygoda 28  
Telefon/Fax: +48 12 288 33 33 / +48 12 278 53 26  
E-Mail: anticor@anticor.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 12 288 33 33 czynny od poniedziałku do piątku w godzinach pracy od 8:00 do 16:00

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Zagrożenie	Klasyfikacja
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 Nieklassyfikowana
dla człowieka:	Skin Irrit. 2, H315 Działa drażniąco na skórę. Eye Irrit. 2, H319 Działa drażniąco na oczy. Skin Sens. 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Resp. Sens. 1, H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Carc. 2, H351 Podejrzewa się, że powoduje raka. STOT RE 2, H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
dla środowiska:	Nieklassyfikowana

**2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram: : GHS07  GHS08 

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



**Syntho-Glass XT**

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P261 Unikać wdychania pyłu.

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

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie są znane.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Diizocyjanian metylenodifenyłu (MDI)	10 - 25	Nr CAS: 26447-40-5 Nr WE: 247-714-0 Nr indeksowy: 615-005-00-9 Nr rejestracji: Niedostępny	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Resp. Sens. 1 Carc. 2 STOT RE 2	H315 H319 H317 H332 H335 H334 H351 H373
Diizocyjanian difenylometanu (homopolimer)	3 - 8	Nr CAS: 39310-05-9 Nr WE: 609-645-8 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Niedostępny	Resp. Sens. 1	H334

Tkanina z włókna szklanego impregnowana żywicą aktywowaną wodą. Produkt nie zawiera innych substancji stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach.

Lista zwrotów H – zob. sekcja 16 karty charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Przemieścić się do obszaru wolnego od ryzyka dalszego narażenia. W razie potrzeby, podać tlen. Zasięgnąć porady lekarza. Wśród chorych na astmę - objawy mogą się rozwijać i mogą być natychmiastowe lub opóźnione nawet do kilku godzin.

#### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przebrać zanieczyszczoną skórę mydłem i wodą. Wyprać zanieczyszczoną odzież dokładnie przed ponownym użyciem. Udać się pod prysznic po usunięciu odzieży. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

Splukać dużą ilością wody. Najlepiej letniej, przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte przez cały czas. Należy udać się do lekarza lub okulisty.

#### Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Podać jedną lub dwie szklanki mleka lub wody do picia. Nie podawać nic doustnie



**Syntho-Glass XT**

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

osobie nieprzytomnej. Skonsultować się z lekarzem.

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

**Wdychanie:** MDI/pary lub mgły mogą podrażniać (powodować pieczenie), błon śluzowych dróg oddechowych (nosa, gardła i płuc) powodując wyciek z nosa, ból gardła, kaszel, dyskomfort w klatce piersiowej, duszności i zmniejszenie czynność płuc (problemy z oddychaniem). Osoby z nadpobudliwością oskrzeli mogą reagować na stężenia poniżej wartości NDS z podobnymi objawami, mogą wystąpić ataki astmy. Ekspozycja znacznie powyżej wartości NDS może prowadzić do zapalenia oskrzeli, skurczu oskrzeli i obrzęku płuc (gromadzenie się płynu w płucach). Efekty te są zazwyczaj odwracalne. Chemiczne zapalenie płuc lub nadwrażliwość, objawy grypopodobne (np., gorączka i dreszcze) również zostały odnotowane. Objawy mogą być opóźnione do kilku godzin po ekspozycji.

**Kontakt ze skórą:** Izocyjaniany reagują z wilgocią i białkami skóry i mogą powodować podrażnienia, które mogą obejmować następujące objawy: zaczerwienienie, obrzęk, wysypka, powstawanie pęcherzy. Stwardniały materiał jest trudny do usunięcia. Łuszczyca, egzema.

**Kontakt z oczami:** Ciecz, aerozole lub opary są drażniące i mogą spowodować łzawienie, zaczerwienienie i obrzęk. Nielezione podrażnienia mogą skutkować powolnym gojeniem podrażnionej rogówki. Uszkodzenia są zazwyczaj odwracalne.

**Połknięcie:** działanie drażniące może wystąpić w jamie ustnej, tkance żołądka i przewodu pokarmowego. Objawy: ból gardła, ból brzucha, nudności, wymioty i biegunka.

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

Plamy są dowodem uszkodzenia rogówki. Jeśli rogówka jest spalona, zazwyczaj podaje się antybiotyki sterydowe. Opary w miejscu pracy spowodowały odwracalny obrzęk nabłonka rogówki i pogorszenie wzroku. Związek ten jest powoduje uczulenia skóry i podrażnienia płuc. Leczenie objawowe, jeśli wystąpią objawy podrażnienia termicznego lub kontaktowego zapalenie skóry należy traktować jako oparzenie termiczne.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany gaśnicza, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** nie są znane.

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

Podczas pożaru mogą wydzielać się niebezpieczne produkty rozkładu i gęsty dym zawierające m.in.: tlenek węgla, tlenki azotu i śladowe ilości HCN, MDI opary lub aerozole oraz niezidentyfikowane toksyczne i/lub drażniące związki. Unikać wdychania wydzielających się oparów/dymu - mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Produkt reaguje z wodą. Reakcja może produkować ciepło i/lub gazy. Reakcja może być gwałtowana. Opakowanie może być rozerwane podczas pożaru. Strumień wody może powodować nadmierne gromadzenie par i wybuch opakowania.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zagrożone pojemniki chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny. Stosować odzież ochronną, okulary i ochronę dróg oddechowych. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe 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

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Nie podejmować osobistego ryzyka bez odpowiedniego szkolenia. Utrzymać ludzi na odległość i osłonić od wiatru. Zabezpieczyć okoliczny teren. Nie dotykać, ani nie przechodzić przez rozlane materiały. Zapewnić odpowiednią wentylację.



## Syntho-Glass XT

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Specjalne środki nie są wymagane.

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

Oczyszczenia posadzki z materiału przy pomocy rozpuszczalnika pozostawionego co najmniej na 15 minut. Usuwać zanieczyszczenia z pomocą materiału wiążącego płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny). Materiał skażony usunąć jako odpad zgodnie z przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony indywidualnej – zob. sekcja 8 karty charakterystyki. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach, aby zapobiec zanieczyszczeniu wilgocią. Nie zamykać ponownie, jeśli zanieczyszczenie wilgocią jest podejrzane. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać oparów lub aerozoli. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem papierosów. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do przestrzeni w których spożywane jest jedzenie. Zapewnić dobre nawiew/odsysanie oparów w miejscu pracy.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od produktów żywnościowych i napojów. Przechowywanie w temperaturze pomiędzy 64°F do 86°F. Trzymać z dala od wilgoci i wody. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.

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

Odnieść się do sekcji 1.2 karty charakterystyki.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Diizocyjarian metylenodifenyłu (CAS 26447-40-5) NDS: 0.03 mg/m<sup>3</sup>, NDSC: 0.09 mg/m<sup>3</sup>, NDSP: –

*Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)*

DNEL/PNEC: brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować miejscowe odciągi w celu utrzymania wartości NDS poniżej wartości granicznej, gdy MDI jest przetwarzany, ogrzewany lub nakładany natryskowo. Standardowe wytyczne dotyczące wentylacji przemysłowej.

#### Ochrona oczu lub twarzy:

Nosić odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle chemiczne zgodne z normą EN 166.

#### Ochrona skóry:

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt. Objąć tak dużą część obszaru oddziaływania, jak to możliwe, z ochronną odzieżą.

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkiej ekspozycji lub niskiego zanieczyszczenia używać filtry. W przypadku intensywnej ekspozycji oddechowej, stosować maski z niezależnym obiegiem powietrza.

#### Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać przedostania się środowiska.



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830  
**Syntho-Glass XT**

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

a) Wygląd	: Tkanina z włókna szklanego, powłoka z lepkiej żywicy
b) Zapach	: Ostry
c) Próg zapachu	: Brak danych
d) pH	: Brak danych
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
g) Temperatura zapłonu	: 188°C
h) Szybkość parowania	: Brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Brak danych
k) Prężność par	: Brak danych
l) Gęstość par	: Brak danych
m) Gęstość względna	: 2.5 (szkło) 1.23 (żywica)
n) Rozpuszczalność	: Nie rozpuszcza się w wodzie
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Brak danych
p) Temperatura samozapłonu	: Brak danych
q) Temperatura rozkładu	: Brak danych
r) Lepkość	: Nie dotyczy
s) Właściwości wybuchowe	: Nie dotyczy
t) Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Nie są znane.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nią.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reaguje z wodą uwalniając gazy m.in. CO<sub>2</sub>. Występuje niebezpieczna polimeryzacja i nadmierne nagrzanie wywołane reakcją egzotermiczną.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Zanieczyszczenie wodą.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z kwasami, wodą, alkoholami, aminami, amoniakiem, wilgotnym powietrzem i silnymi utleniaczami. Unikać kontaktu z metali takich jak aluminium, mosiądz, miedź, ocynkowane metale, cyny i cynku. Unikać kontaktu z wilgotnym sorbentami organicznymi. Reakcja z wodą będzie generować dwutlenek węgla i ciepło. Unikać kontaktu z alkoholami wielowodorotlenowymi i innych izocyjanianami.



### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania mogą obejmować, ale nie są ograniczone do: tlenków azotu, izocyjanianów, cyjanku wodoru, tlenku węgla i dwutlenku węgla. Produkty powstające środowisku pożaru zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

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

Diizocyjanian metylenodifenyłu (CAS 26447-40-5) LD50: >1000 mg/kg (doustnie, szczur)  
LD50: >2000 mg/kg (skóra, królik)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### 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.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

#### Rakotwórczość:

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 spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Całkowicie lub w dużej mierze na podstawie informacji dla MDI i polimerowego MDI: materiał reaguje z wodą tworząc głównie nierozpuszczalnego polimoczniki, które wydają się być stabilne. W środowisku atmosferycznym, materiał powinien mieć krótki okres półtrwania troposferycznego, oparty na obliczeniach.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830  
**Syntho-Glass XT**

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady takie każdorazowo powinny zostać zagospodarowane (poddane odzyskowi lub unieszkodliwieniu) zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi dotyczącymi odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie należy wyrzucać wraz z odpadkami domowymi.

Opakowanie: Opakowanie uszkodzone, stanowiące odpad opakowaniowy: podlega unieszkodliwieniu i/lub odzyskowi przez posiadacza odpadów zgodnie z określonymi przepisami.

*Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).*

*Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).*

*Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).*

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie dotyczy
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie dotyczy
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie dotyczy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie dotyczy
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie dotyczy

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322; Dz.U. 2015 nr 0 poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

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)

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 dyrektywę 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)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018; Dz.U. 2014 nr 0 poz. 6)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktyki opieki zdrowotnej oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 2067)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173 poz. 1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86; z 2008 r. Nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015 poz. 1097)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 620)

Strona 7 z 8



**Syntho-Glass XT**

Data sporządzenia: 22.05.2019

Aktualizacja: nie dotyczy

Wersja: 1.0

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny - nie jest wymagana.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Metoda klasyfikacji:

Klasyfikacja wykonana metodą obliczeniową na podstawie składu zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

#### Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Nie dotyczy.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- DNEL Pochodny (wyliczony) poziom nie powodujący zmian (Derived No Effect Level)
- PNEC Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (Predicted No Effect Concentration)
- vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

#### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki. Informacje dostarczone od producenta (karta charakterystyki).

#### Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 - 15 karty charakterystyki:

- 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.
- H373 Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

#### Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Osoby mające do czynienia z produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania, a przynajmniej z kartą charakterystyki.

#### Scenariusze narażenia: niedostępne.

Kartę opracowano na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.

Opracowano przez **Mia-Che** [www.mia-che.pl](http://www.mia-che.pl) dla ANTICOR Sp. z o.o.

