



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**HYBRICX 45 S**

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Hybricx 45S jest klejem szybkim. Łączy, klei i uszczelnia wszystkie możliwe powierzchnie, zaś powstałe wiązanie charakteryzuje się od początku bardzo wysoką wytrzymałością. Hybricx 45S utwardza się w temperaturze pokojowej w obecności wilgoci, tworząc stabilną i elastyczną spoinę.

Zastosowania odradzane:

nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent:

**CX80 Polska**

adres:

**Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**

telefon:

**+48 62 762 46 07**

e-mail

**cx80@cx80.pl**

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**112** (ogólny telefon alarmowy), **998** (straż pożarna), **999** (pogotowie medyczne)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną

### 2.2 Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Nie jest wymagana etykieta GHS.

Specjalne przepisy dotyczące etykietowania:  
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt ulega hydrolizacji tworząc metanol (CAS nr 67-56-1). Metanol w przypadku jego wdychania, połknięcia i zetknięcia się ze skórą jest trujący. Metanol uszkadza organy wewnętrzne. Metanol jest łatwo zapalny. Niebezpieczeństwo podrażnienia oczu. Niebezpieczeństwo podrażnienia skóry.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna (preparat)

polieter zakończony silanem + substancje wypełniające+substancje pomocnicze .

Nazwa substancji

**trójmetoksywinylosilan**

Klas. wg 1272/2008 [CLP]

**Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 inhalativ / Dampf; H332**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer CAS	2768-02-7
Numer WE	220-449-8
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119513215-52
Ilość	<2%
Uwaga	[1]

[1] = Produkt niebezpieczny dla zdrowia i środowiska; [2] = substancja o obowiązującym we Wspólnocie najwyższym dopuszczalnym stężeniu w środowisku pracy; [3] = substancja PBT; [4] = substancja vPvB; [5] = SVHC- kandydat (substance of very high concern).

Pełen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<u>Wskazówki ogólne</u>	W razie wypadku lub wystąpienia niezdrowych objawów należy zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, należy przedłożyć etykietkę lub Kartę Charakterystyki Substancji - SDS).
<u>W kontakcie ze skórą</u>	Należy spłukać dużą ilością wody lub wody z mydłem. Przy widocznych zmianach skórnych lub dolegliwościach zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe przedłożyć etykietkę lub kartę charakterystyki).
<u>W kontakcie z oczami</u>	Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki.
<u>W przypadku spożycia</u>	Narażenie tą drogą zazwyczaj nie występuje. Jeśli jednak dojdzie do połknięcia, nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.
<u>Po narażeniu drogą oddechową</u>	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

Istotne informacje można znaleźć w innych częściach tego rozdziału.

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

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko absorbowany na wszystkich drogach narażenia i jest toksyczny niezależnie od drogi spożycia. Metanol może powodować podrażnienie błon śluzowych, nudności, wymioty, ból głowy, zawroty głowy i problemy ze wzrokiem, a także ślepotę (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicę, skurcze mięśni i śpiączkę. Mogą wystąpić opóźnienia w wystąpieniu tych efektów po ekspozycji. Należy zanotować dalsze informacje na temat toksykologii w rozdziale 11.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1 Środki gaśnicze

<u>Odpowiednie środki gaśnicze</u>	mgła wodna , proszek gaśniczy , piana odporna na działanie alkoholu , dwutlenek węgla , piasek .
<u>Niewłaściwe środki gaśnicze</u>	kurtyna wodna , bicz wodny

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

W przypadku pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub oparów. Narażenie na produkty spalania może stanowić zagrożenie dla zdrowia! Niebezpieczne produkty gaśnicze: Tlenki węgla, tlenki krzemu, tlenki azotu, niezupełnie spalone węglowodory, toksyczne i bardzo toksyczne opary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków:

Użyj niezależnego aparatu oddechowego. Odsunąć niezabezpieczonych ludzi.

---

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Zabezpiecz obszar. Nosić osobiste wyposażenie ochronne (patrz punkt 8). Odsunąć niezabezpieczonych ludzi. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / par / aerozoli. Jeśli materiał został uwolniony, należy zwrócić uwagę na ryzyko poślizgnięcia. Nie przechodź przez rozlany materiał.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków i gleby. Zamknij wyciek, jeśli jest to możliwe bez zagrożenia. Wstrzymać zanieczyszczoną wodę / wodę gaśniczą. Pozbywać się w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. W przypadku przedostania się do wód, kanalizacji lub podziemia powiadomić właściwy organ.

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

Aby uniknąć przylegania, należy odkurzyć powierzchnię piaskiem lub białą ziemią i chłonać materiał mechanicznie. Zmieść lub zeszkrobać rozlany materiał i umieścić go w specjalnym koszu na odpady chemiczne. Usuń pozostałą śliską powierzchnię detergentem / roztworem mydła lub innym biodegradowalnym środkiem czyszczącym. Aby poprawić przyczepność, nałóż piasek lub inny obojętny materiał ziarnisty.

Dodatkowe uwagi:

Odkurzyć opary. Wyeliminuj źródła zapłonu. Przestrzegać ochrony Ex. Przestrzegać informacji w punkcie 7

### 6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Należy przestrzegać istotnych informacji w innych sekcjach. Dotyczy to w szczególności informacji na temat środków ochrony indywidualnej (sekcja 8) i usuwania (sekcja 13).

---

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

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Porady dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia i miejsca pracy. Ekstrakcja wymagana na obiekcie. Trzymać z dala od niekompatybilnych substancji zgodnie z punktem 10. Zobacz rozdział 8.

Uwagi dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:

Produkt może oddzielić metanol. Opary mogą tworzyć mieszaniny z powietrzem w zamkniętych przestrzeniach, powodując wybuch w obecności źródeł zapłonu, nawet w pustych, nieoczyszczonych pojemnikach. Trzymać z daleka od źródeł ognia i nie palić tytoniu. Podejmij środki przeciwko naładowaniu elektrostatycznemu. Schłodzić zagrożone pojemniki wodą.

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

**Wymagania dotyczące magazynów i pojemników:**

Przestrzegaj lokalnych oficjalnych przepisów.

**Instrukcje dotyczące przechowywania:**

Przestrzegaj lokalnych oficjalnych przepisów.

**Dalsze informacje na temat warunków przechowywania:**

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Chronić przed wilgocią. Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym miejscu.

**Klasa pamięci (TRGS 510):** 10

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie ma żadnych szczególnych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (DE: TRGS 900, AT: wartości MAK, CH: lista SUVA):**

Numer CAS	Substancja	Typ	mg/m <sup>3</sup>	ppm	F/G (Pył włókien/m <sup>3</sup> drobny/pył ogółem)	włókien/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	TLV_PL	100,0			

Metanol (CAS # 67-56-1): współczynnik przekroczenia 4 (II); wchłaniany przez skórę; Uwagi DFG, UE i Y (nie można obawiać się ryzyka uszkodzenia płodu, jeśli przestrzegana jest dopuszczalna wartość ekspozycji zawodowej i biologiczna wartość graniczna (BGW)). (Stan na: styczeń 2006)

Numer CAS	Substancja	Parametry	Wartość	REDUKCJA Mat.	Razy.
67-56-1	Metanol	METANOL	30 mg/l	URIN	C,B

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Ograniczanie i monitorowanie narażenia w miejscu pracy

Ogólne środki ochrony i higieny:

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów / par / aerozoli. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed jedzeniem.

Osobiste wyposażenie ochronne:

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli nie można wykluczyć ekspozycji na wdychanie powyżej granicy narażenia w miejscu pracy, należy zastosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Odpowiednia ochrona dróg oddechowych: Respirator z maską pełnotwarzową, zgodnie z uznanymi normami, takimi jak EN 136.

Zalecany rodzaj filtra: filtr gazu ABEK (pewne nieorganiczne, organiczne i kwaśne gazy i pary, amoniak / aminy), zgodnie z uznanymi normami, takimi jak EN 14387

Należy przestrzegać limitu czasu noszenia dla ochrony dróg oddechowych, a także wskazówek producenta urządzenia.

#### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne (gogle) w przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu.

#### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem zawsze noś rękawice ochronne.

Zalecane materiały na rękawice ochronne: Rękawice ochronne z kauczuku butylowego

Grubość materiału:> 0,3 mm

Czas przebicia:> 480 min

Zalecane materiały na rękawice: ochronne rękawice z gumy nitylowej

Grubość materiału:> 0,4 mm

Czas przebicia: 10 - 30 min

Informacje dotyczące przepuszczalności i czasu przebicia można znaleźć u dostawcy rękawic. Należy również wziąć pod uwagę specyficzne, lokalne warunki, w których produkt jest używany, takie jak ryzyko związane z cięciem, ścieraniem i kontaktem. Należy zauważyć, że codzienna żywotność rękawicy chroniącej przed chemikaliami może być w praktyce znacznie krótsza niż czas przenikania określony testami z powodu wielu czynników wpływających na to (np. Temperatura).

#### Ochrona ciała

Po pracy zadbaj o czystość i pielęgnację skóry.

#### 8.2.2 Ograniczenie i monitorowanie narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do wód, ścieków i gleby.

### 8.3 Dodatkowe informacje na temat projektowania systemów technicznych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zobacz rozdział 7.

---

### SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

stan skupienia/postać:	pasta
barwa:	biała
zapach:	charakterystyczny
próg zapachu:	brak danych
wartość pH:	Niezdalny do użytku. Wchodzi w reakcję z wodą
temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
temperatura zapłonu:	> 200 °C (ISO 2592)
szybkość parowania:	brak danych
palność (ciała stałego, gazu):	brak danych
górną/dolną granicę wybuchowości:	brak danych
gęstość	1,6 g/cm <sup>3</sup> przy 250C, przy 1015hPa
rozpuszczalność:	Niezdalny do użytku. Wchodzi w reakcję z wodą
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
temperatura samozapłonu:	nieokreślony
temperatura rozkładu:	brak danych
właściwości wybuchowe:	brak danych
właściwości utleniające:	nie
lepkość dynamiczna:	3500000 mPa.s przy 25 °C

#### 9.2 Inne informacje

Granice wybuchowości dla uwolnionego metanolu: 5,5 - 44% obj.

---

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

#### 10.1 Reaktywność

Przy właściwym przechowywaniu i obsłudze nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne informacje mogą być zawarte w innych częściach tej sekcji.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy właściwym przechowywaniu i obsłudze nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne informacje mogą być zawarte w innych częściach tej sekcji.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy właściwym przechowywaniu i obsłudze nie są znane żadne niebezpieczne reakcje. Istotne informacje mogą być zawarte w innych częściach tej sekcji.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Reaguje z: woda. Reakcję prowadzi się w celu uzyskania: metanolu.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Przez wilgotność powietrza, wodę i czynnik protonowy: metanol.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### 11.1.1 Ogólne

Dane uzyskane z całego produktu mają pierwszeństwo przed danymi poszczególnych składników.

#### 11.1.2 Ostra toksyczność

Szczegóły produktu:

Ekspozycja	Rezultat / Effect	Gatunek / Test System	Źródło
doustnie	LD50: > 2000 mg/kg	szczur	Analogiczne wnioski
skórnice	LD50: > 2000 mg/kg	szczur	Analogiczne wnioski

#### 11.1.3 Działanie żrące / drażniące na skórę

ocena:

W oparciu o dostępne dane nie oczekuje się klinicznie istotnego działania drażniącego na skórę. Nie można wykluczyć tymczasowych objawów podrażnienia, jeśli lepki produkt zostanie mechanicznie usunięty po kontakcie.

Szczegóły produktu:

Rezultat / Effect	Gatunek	Źródło
nie drażniące	królik	Analogiczne wnioski

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

ocena:

W oparciu o dostępne dane nie oczekuje się klinicznie istotnego działania drażniącego na oczy. Nie można wykluczyć tymczasowych objawów podrażnienia, jeśli lepki produkt zostanie mechanicznie usunięty po kontakcie.

Szczegóły produktu:

Rezultat / Effect	Gatunek	Źródło
nie drażniące	królik	Analogiczne wnioski

#### 11.1.5 Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Szczegóły produktu:

Ekspozycja	Rezultat / Effect	Gatunek	Źródło
skórnice	nie uczula	świnki morskie;	Analogiczne wnioski OECD 406

#### 11.1.6 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

ocena:

Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

#### 11.1.7 Działanie rakotwórcze

ocena:

Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

#### 11.1.8 Toksyczność reprodukcyjna

ocena:

Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

#### 11.1.9 Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

ocena:

Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

#### 11.1.10 Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

ocena:

Nie ma danych dotyczących badań toksykologicznych dla całego produktu w tym punkcie końcowym.

### 11.1.11 Aspiracja

ocena:

Ze względu na właściwości fizykochemiczne produktu nie ma niebezpieczeństwa aspiracji

### 11.1.12 Dodatkowe informacje toksykologiczne

Dane o składnikach:

Produkt hydrolizy (metanol):

Metanol (CAS 67-56-1) jest dobrze i szybko absorbowany na wszystkich drogach narażenia i jest toksyczny niezależnie od drogi spożycia. Metanol może powodować podrażnienie błon śluzowych, nudności, wymioty, ból głowy, zawroty głowy i problemy ze wzrokiem, a także ślepotę (nieodwracalne uszkodzenie nerwu wzrokowego), kwasicę, skurcze mięśni i śpiączkę. Mogą wystąpić opóźnienia w wystąpieniu tych efektów po ekspozycji.

---

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

### 12.1 Toksyczność

Ocena: Ocena na podstawie właściwości fizyko-chemicznych: Nie należy się liczyć ze szkodliwym działaniem na organizmy wodne. Według dotychczasowego doświadczenia nie są oczekiwane żadne wadliwe działania w oczyszczalniach.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena: Produkt hydrolizy (metanol) jest biologicznie łatwo degradowalny. Zawartość silikonu: Nie biodegradowalny. Oddzielanie przez sedymentację.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych dla mieszaniny.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

żaden znany

---

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1 Produkt

zalecenie:

Materiały, których nie można ponownie wykorzystać, poddać recyklingowi lub poddać recyklingowi, należy utylizować w zatwierdzonym zakładzie zgodnie z przepisami krajowymi, stanowymi i lokalnymi. W zależności od przepisów metody przetwarzania odpadów mogą obejmować na przykład składowanie lub spalanie.

#### 13.1.2 Nieoczyszczone opakowanie

zalecenie:

Opakowanie musi być całkowicie opróżnione (nie kapie, nie kapie, nie czyści łopatkami). Opakowanie musi być korzystnie ponownie wykorzystane lub poddane recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi / krajowymi. Nie nadające się do czyszczenia opakowanie należy utylizować w taki sam sposób, jak materiał.

#### 13.1.3 Kod odpadu (EG)





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

W przypadku tego produktu nie można podać numeru kodu odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (AVV), ponieważ tylko zamierzone użycie przez konsumenta pozwala na przydział. Numer kodu odpadów musi zostać określony w UE w porozumieniu z firmą zajmującą się utylizacją.

---

### 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

Niebezpieczny dla środowiska: nie

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy przestrzegać istotnych informacji w innych sekcjach.

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

Nie jest to zamierzone masowce w cysternach.

---

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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

Ust. z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ust. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ust. z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

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

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

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

#### 2015/830/WE

Rozporządzenie Komisji 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).

#### 1907/2006/WE

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

<b>1272/2008/WE</b>	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm
<b>2008/98/WE</b>	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
<b>94/62/WE</b>	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

---

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Przecinki w wartościach liczbowych oznaczają przecinek dziesiętny. Pionowe paski na lewym marginesie oznaczają zmiany z poprzedniej wersji. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

#### Wyjaśnienie informacji na temat klasyfikacji GHS:

Flam. Liq. 3; H226 .....

Ciecze łatwopalne Kategoria 3; Łatwopalna ciecz i pary.

Acute Tox. 4; H332 .....

Kategoria ostrej toksyczności 4; Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.