

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

ADHESIVE 1247



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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** : ADHESIVE 1247  
**Opis produktu** : żywica melaminowo-mocznikowo-formaldehadowa.

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

#### Zidentyfikowane zastosowania

Klej do drewna

Jedynie do stosowania przemysłowego.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

AKZO NOBEL ADHESIVES AB  
P.O. Box 90314  
SE-120 25 Stockholm, Szwecja  
Nr telefonu: + 46 8 743 40 00  
psra.wfa.emea@akzonobel.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruć

**Numer telefonu** : T +48 61 897 05 00 (AkzoNobel Industrial Coatings)  
czynny 08:00 – 16:00 pon-pt  
112 – ogólny telefon alarmowy  
997 – policja  
998 – straż pożarna  
999 – pogotowie ratunkowe

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317  
Carc. 1B, H350

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Piktogramy zagrożeń



**Hasło ostrzegawcze** : Niebezpieczeństwo  
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Może powodować raka.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne. Nosić okulary ochronne lub ochronę twarzy. Stosować odzież ochronną.

ADHESIVE 1247

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- Reagowanie** : W PRZYPADKU narażenia lub styczności: Zwrócić się o pomoc lekarską. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- Niebezpieczne składniki** : formaldehyd
- Uzupełniające elementy etykiety** : Nie dotyczy.

**2.3 Inne zagrożenia**

- Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.
- Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Produkt zawiera niewielką ilość nieprzereagowanego formaldehydu, który może odparowywać w procesie utwardzania. Opary formaldehydu mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Nazwa produktu/ składnika	Identyfikatory	%	<u>Klasyfikacja</u> Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE	Typ
alkohol metylowy	REACH #: 01-2119433307-44 WE: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeks: 603-001-00-X	≤1	Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	-	[1] [2]
formaldehyd	REACH #: 01-2119488953-20 WE: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Indeks: 605-001-00-5	<1	STOT SE 1, H370 Acute Tox. 3, H301  Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314  Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335  <b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b>	-	[1] [2]

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

**Typ**

- [1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska
- [2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
- [3] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako PBT zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [4] Substancja spełnia kryteria dla jej zaklasyfikowania jako vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Aneks XIII
- [5] Substancja wywołująca równorzędne obawy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zmyć dużą ilością bieżącej wody. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Wdychanie** : Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej.
- Kontakt ze skórą** : Skażoną skórę umyć mydłem i wodą. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Zdjąć skażoną odzież i buty. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. W przypadku uskarżania się na zdrowie lub występowania objawów należy unikać ponownego narażenia. Zasięgnąć porady medycznej.
- Spożycie** : Przemyc usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Zasięgnąć porady medycznej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

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

#### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

- Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
- Kontakt ze skórą** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Wdychanie** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
podrażnienie  
zaczerwienienie
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

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

- Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia. Z powodu dużej ilości wody zawartej w produkcie, może on być palny dopiero po częściowym lub całkowitym odwodnieniu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

ADHESIVE 1247

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Nie dotyczy.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** : Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

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

**Małe rozlanie** : Zaabsorbować za pomocą obojętnego materiału i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

**Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany.

**Data wydania/Data aktualizacji** : 2023-02-22.

ADHESIVE 1247

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

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemnik należy przechowywać w chłodnym, dobrze wietrzonym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zalecenia** : Brak dodatkowych informacji.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
alkohol metylowy	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b> NDSCh: 300 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
formaldehyd	<b>Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polska, 6/2014).</b> NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.

**Zalecane procedury monitoringu** : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych.

#### Poziomy oddziaływania wtórne

Brak dostępnych poziomów DEL.

#### Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

### 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

#### Indywidualny sprzęt ochronny

**Środki zachowania higieny** : Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy. Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Okulary ochronne.

#### Ochronę skóry

**Ochronę rąk** : Rękawice nitylowe. Rękawice z polichlorku winylu. Rękawice neoprenowe.

**Data wydania/Data aktualizacji** : 2023-02-22.

ADHESIVE 1247

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

<b>Ochrona ciała</b>	: Stosować odzież ochronną.
<b>Ochronę dróg oddechowych</b>	: W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Filtr oparów organicznych (typ A).
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Wygląd

<b>Stan fizyczny</b>	: Ciecz.	
<b>Kolor</b>	: Jasno Biały.	
<b>Zapach</b>	: Charakterystyczny.	
<b>Próg zapachu</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>pH</b>	: 9.5 do 10.7 [Zasadowy.]	[DIN EN 1262]
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	: 100° C	
<b>Temperatura zapłonu</b>	: Tygla zamkniętego: >100°C	[Pensky-Martens]
<b>Szybkość parowania</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Czas spalania</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Prędkość spalania</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Prężność par</b>	: Najwyższa znana wartość: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (w 20°C) (Woda).	
<b>Gęstość par</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Gęstość</b>	: 1.27 g/cm <sup>3</sup>	[DIN EN ISO 2811-1]
<b>Rozpuszczalność</b>	: Mieszalny w wodzie.	
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Temperatura samozapłonu</b>	: Niedostępne.	
<b>Temperatura rozkładu</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Lepkość</b>	: 10000 - 25000 mPas	[DIN EN ISO 3219]
<b>Właściwości wybuchowe</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Właściwości utleniające</b>	: Parametr nie występuje dla produktu.	
<b>Charakterystyka cząstek</b>		
<b>Mediana wielkości cząstek</b>	: Nie dotyczy.	

**9.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

ADHESIVE 1247

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność** : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.
- 10.2 Stabilność chemiczna** : Produkt jest trwały.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.
- 10.4 Warunki, których należy unikać** : Brak konkretnych danych.
- 10.5 Materiały niezgodne** : Brak konkretnych danych.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu** : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
formaldehyd	LD50 Skórny	Królik	270 mg/kg	-
	LD50 Doustnie	Szczur	100 mg/kg	-

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

Produkt w chwili dostawy

Droga	Wartość ATE
Doustnie	6250 mg/kg
Skórny	17880.8 mg/kg
Wdychanie (pary)	187.5 mg/l

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie	Wyniki obserwacji
alkohol metylowy      formaldehyd	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	-	-
	Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	-	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	-	-
	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	-	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	-	-
	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	-	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	-	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	-	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	-	-
	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	-	-

**Data wydania/Data aktualizacji** : 2023-02-22.

7/12



ADHESIVE 1247

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

	Skóra - Substancja silnie drażniąca	Ludzki	-		-
--	-------------------------------------	--------	---	--	---

### Działanie uczulające

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.  
**Skóra** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
alkohol metylowy formaldehyd	Kategoria 1 Kategoria 3	Nieokreślony Nie dotyczy.	Nieokreślony Działanie drażniące na drogi oddechowe

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Potencjalne ostre działanie na zdrowie

**Kontakt z okiem** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Wdychanie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Kontakt ze skórą** : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**Spożycie** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.  
**Wdychanie** : Brak konkretnych danych.  
**Kontakt ze skórą** : Do poważnych objawów można zaliczyć:  
 podrażnienie  
 zaczerwienienie  
**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

**Ogólne** : Po wywołaniu uczulenia, może wystąpić poważna reakcja alergiczna przy następnym narażeniu na bardzo niskie stężenia.  
**Rakotwórczość** : Może powodować raka. Zagrożenie chorobą nowotworową uzależnione jest od czasu trwania i poziomu ekspozycji.  
**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Teratogeniczność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Zaburzenia rozwojowe** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.  
**Zaburzenia rozrodczości** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Data wydania/Data aktualizacji** : 2023-02-22.



ADHESIVE 1247

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

Niedostępne.

**11.2.2 Inne informacje**

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nazwa produktu/składnika	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potencjalne
alkohol metylowy	-0.77	<10	niskie

**12.4 Mobilność w glebie****Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.**Mobilność** : Niedostępne.**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Niedostępne.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

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

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Utylizacja powinna następować zgodnie odpowiednimi regionalnymi, krajowymi i lokalnymi przepisami. Płynne resztki oraz opakowania nimi zanieczyszczone należy traktować jako odpady niebezpieczne. Należy skonsultować się z miejscowym zakładem utylizacji odpadów oraz władzami lokalnymi, w celu określenia najlepszego sposobu utylizacji utwardzonego kleju.

**Odpady niebezpieczne** : Tak.**Europejski katalog Odpadów (EWC)**

Kod odpadu	Oznaczenie odpadu/odpadów
08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

ADHESIVE 1247

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ)</b>	Nie podlega przepisom.	Nie podlega przepisom.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie.	Nie.	No.	No.
<b>Dodatkowa informacja</b>	-	-	-	

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

**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**

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Inne przepisy UE

Nazwa produktu/składnika	Działanie rakotwórcze	Działanie mutagenne	Zaburzenia rozwojowe	Zaburzenia rozrodczości
formaldehyd	Carc. 1B, H350	Muta. 2, H341	-	-

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. 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 rozporządzenie Komisji (WE) 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.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 Nr 63, poz. 322 i z 2012r. poz. 908).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowotechnicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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).

Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych ze zmianami.

Dyrektywa Rady 1999/45/WE z dnia 31 maja 1999r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych ze 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 79, poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 601).

## SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Skróty i akronimy</b>	: DPD = Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach [1999/45/WE] PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny vPvB = Bardzo trwały i bardzo biokumulatywny MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
<b>Pełny tekst skróconych zwrotów H</b>	: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H301 Działa toksycznie po połknięciu. H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania. H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. H350 Może powodować raka. H370 Powoduje uszkodzenie narządów.

ADHESIVE 1247

## SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Carc. 1B, H350 Eye Dam. 1, H318  Flam. Liq. 2, H225 Muta. 2, H341  Skin Corr. 1B, H314  Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370  STOT SE 3, H335	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 3 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (skórny) - Kategoria 3 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (wdychanie) - Kategoria 3 RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 1B POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2 DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE - Kategoria 2 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 1 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE (Działanie drażniące na drogi oddechowe) - Kategoria 3
<b>Pełny tekst skróconych zwrotów R</b>	: R11- Produkt wysoce łatwopalny. R45- Może powodować raka. R68- Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia. R23/24/25- Również toksyczny po narażeniu przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą lub po połknięciu. R39/23/24/25- Również toksyczny: niebezpieczeństwo bardzo poważnych nieodwracalnych zmian po narażeniu przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą lub po połknięciu. R34- Powoduje oparzenia. R43- Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	
<b>Pełny tekst klasyfikacji [DSD/DPD]</b>	: F - Produkt wysoce łatwopalny Rakotw. Kat. 2 - Kategoria rakotwórczości 2 Mutag. Kat. 3 - Kategoria mutagenności 3 T - Produkt toksyczny C - Produkt żrący	
<b>Data wydruku</b>	: 2023-03-17.	
<b>Data wydania/ Data aktualizacji</b>	: 2023-02-22.	
<b>Data poprzedniego wydania</b>	: Brak poprzedniej validacji.	
<b>Wersja</b>	: 1	