

# **ITW** Performance Polymers

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI MA300 ADHESIVE.**

Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

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

#### **1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** MA300 ADHESIVE.

**Uwagi do rejestracji REACH** CAS 80-62-6: 01-2119452498-28-XXXX CAS 79-41-4: 01-2119463884-26-XXXX

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Spoiwo.

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

**Dostawca** ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon alarmowy** +44(0)1235 239 670 (24h)

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

##### **Klasyfikacja (WE 1272/2008)**

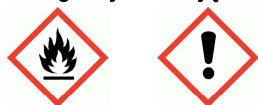
**Zagrożenia fizyczne** Flam. Liq. 2 - H225

**Zagrożenia dla zdrowia** Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

**Zagrożenia dla środowiska** Nie sklasyfikowany

#### **2.2. Elementy oznakowania**

##### **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

## MA300 ADHESIVE.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

### Zawiera

METHYL METHACRYLATE, METHACRYLIC ACID, 2,2-BIS[4-(2,3-EPOKSYPROPOKSY)FENYLO]PROPAN, HYDROQUINONE

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 Używać elektrycznego przeciwwybuchowego sprzętu.  
P242 Używać nieiskrzących narzędzi.  
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć piany, dwutlenku węgla, proszku lub wody do gaszenia.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

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

### 3.2. Mieszanki

**MA300 ADHESIVE.**

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <b>METHYL METHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>50-60%</b></span>  |                     |  |
| Numer CAS: 80-62-6   | Numer WE: 201-297-1 | Numer rejestracji REACH: 01-2119452498-28-0000 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Skin Sens. 1 - H317<br>STOT SE 3 - H335                      |                     |  |
| <b>METHACRYLIC ACID</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>  |                     |  |
| Numer CAS: 79-41-4   | Numer WE: 201-204-4 | Numer rejestracji REACH: 01-2119463884-26-0000 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1A - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT SE 3 - H335 |                     |  |
| <b>Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>      |                     |  |
| Numer CAS: 1675-54-3   | Numer WE: 216-823-5 | Numer rejestracji REACH: 01-2119456619-26-0000 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411              |                     |  |
| <b>2,6-DITERTIARYBUTYL-PARA-CRESOL</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>  |                     |  |
| Numer CAS: 128-37-0<br>Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1   |                     |  |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Aquatic Chronic 1 - H410  |                     |  |

**MA300 ADHESIVE.**

|   |   |
|---|---|
| <b>CUMENE HYDROPEROXIDE</b>   | <b>&lt;1%</b>                               |
| Numer CAS: 80-15-9  | Numer WE: 201-254-7                         |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Org. Perox. E - H242<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 3 - H331<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 2 - H373<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |   |
| <b>HYDROQUINONE</b>   | <b>&lt;1%</b>                               |
| Numer CAS: 123-31-9   | Numer WE: 204-617-8                         |
| Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10   | Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Muta. 2 - H341<br>Carc. 2 - H351<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410  |   |

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Informacje ogólne</b> | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.                               |
| <b>Wdychanie</b>         | Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. |
| <b>Pożknięcie</b>        | Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Zasięgnąć pomocy medycznej.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.  |
| <b>Kontakt z oczami</b>  | Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.                              |

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

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Informacje ogólne</b> | Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia. |
|--------------------------|---|

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

## MA300 ADHESIVE.

**Wskazówki dla lekarza** Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Gasić pianą, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym.

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

**Szczególne zagrożenia** Produkt wysoce łatwopalny. Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Pary są cięższe od powietrza i mogą się rozprzestrzeniać nad ziemią na znaczne odległości do źródła zapłonu i powodować powrót płomienia. Łatwo polimeryzuje z wydzieleniem ciepła.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

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

**Osobiste środki ostrożności** Produkt wysoce łatwopalny Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania mgły aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebraniem wyciekiem muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożeń.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zastosować środki ostrożności przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym. Zbiorniki i inne pojemniki muszą być uziemione. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

## MA300 ADHESIVE.

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### METHYL METHACRYLATE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 100 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 300 mg/m<sup>3</sup>

##### HYDROQUINONE

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 2 mg/m<sup>3</sup>

**Uwagi dotyczące składnika** WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



**Stosowne techniczne środki kontroli** Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

**Ochrona oczu/twarzy** Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

**Ochrona rąk** Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin.

**Pozostała ochrona skóry i ciała** W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

**Środki higieny** Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

**Ochrona dróg oddechowych** Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr oparów organicznych. Filtr przeciwgazowy, typ A2. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## MA300 ADHESIVE.

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

|   |  |
|---|--|
| Wygląd  | Pasta.   |
| Kolor   | Biały/białawy.   |
| Zapach  | Lekko cierpki.   |
| pH  | pH (rozcieńczonego roztworu): 3.5 - 5%                           |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | 101°C @  |
| Temperatura zapłonu   | 10°C Tygiel zamknięty TAG  |
| Szybkość parowania  | 3 (butyl acetate =1)   |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Górna granica wybuchowości: 12.5 Dolna granica wybuchowości: 2.1 |
| Prężność par  | 28 mmHg @ °C   |
| Gęstość par   | >1   |
| Gęstość względna  | 1.03 @ 20 °C   |
| Lepkość   | 40,000-60,000 cP @ 25°C  |

### 9.2. Inne informacje

Inne informacje Niedostępne.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Następujące materiały mogą reagować z produktem: Silne utleniacze Silne reduktory.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Może polimeryzować.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Może polimeryzować.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu. Unikać narażenia na wysokie temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Ogrzewanie może powodować wytworzenie łatwopalnych oparów. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z następującymi materiałami: Utleniacze. Reduktor. Alkalia - nieorganiczne. Alkalia - organiczne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki węgla. Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## MA300 ADHESIVE.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa 5 882,35  
(mg/kg)

#### Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 12 941,18

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

ATE przez wdychanie (gazy ppmV) 106 060,61

ATE przez wdychanie pary mg/l) 454,55

ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l) 75,76

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Opary w wysokich stężeniach działają odurzająco. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Nudności, wymioty. Opary w wyższych stężeniach działają znieczulająco. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Ból głowy. Zmęczenie. Zawroty głowy. Depresja centralnego układu nerwowego. |
| <b>Spożycie</b>         | Drażniący. Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Nudności, wymioty. Bóle brzucha.  |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Może być wchłaniany przez skórę. Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować poważne podrażnienie. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.  |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Działa drażniąco na oczy. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Uszkodzenie rogówki.  |
| <b>Narządy docelowe</b> | Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Może powodować uszkodzenie wątroby i nerek. Centralny układ nerwowy Układ oddechowy, płuca  |

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### METHYL METHACRYLATE

##### Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

#### METHACRYLIC ACID

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa 500,0  
(mg/kg)

##### Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 1 100,0

#### Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis

##### Rakotwórczość

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.



**MA300 ADHESIVE.****HYDROQUINONE****Toksyczność ostra – droga pokarmowa**

ATE droga pokarmowa 500,0  
(mg/kg)

**Rakotwórczość**

Rakotwórczość wg IARC IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Ekotoksyczność** Unikać uwalniania do środowiska.

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność** Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Methyl methacrylate monomer : Biochemical oxygen demand within 5 days (BOD5) = .14 g/g - 0.9 g/g.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność do bioakumulacji** Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/fathead minnows = 150 ppm, LC50/96h/bluegill sunfish = 232ppm. Methyl methacrylate monomer: LC50/96h/rainbow trout = >79mg/l

**12.4. Mobilność w glebie**

**Mobilność** Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Inne działania niepożądane** Niedostępne.

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

**Informacje ogólne** Odpad jest sklasyfikowany jako odpad niebezpieczny. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

**Metody usuwania odpadów** Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Kod odpadu** 08 04 09

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Ogólne** Brak innych informacji.

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

**Numer UN (ADR/RID)** 1133

**Numer UN (IMDG)** 1133

**Numer UN (ICAO)** 1133

## MA300 ADHESIVE.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) | ADHESIVES |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)    | ADHESIVES |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)    | ADHESIVES |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)     | ADHESIVES |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

|                  |   |
|------------------|---|
| Klasa ADR/RID    | 3 |
| Etykiety ADR/RID | 3 |
| Klasa IMDG       | 3 |
| Klasa/dział ICAO | 3 |

Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

|                         |    |
|-------------------------|----|
| ADR/RID grupa pakowania | II |
| IMDG grupa pakowania    | II |
| ICAO grupa pakowania    | II |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|   |          |
|---|----------|
| EmS                                     | F-E, S-D |
| Awaryjny kod działania                  | •3YE     |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) | 33       |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele    | (D/E)    |

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

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Informacja nie jest wymagana.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## MA300 ADHESIVE.

**Przepisy UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Uwagi dotyczące wersji</b>    | Zmiana klasyfikacji.   |
| <b>Data aktualizacji</b>         | 2021-02-09   |
| <b>Wersja</b>                    | 32   |
| <b>Data poprzedniego wydania</b> | 2018-04-05   |
| <b>Pełne brzmienie zwrotów H</b> | H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.<br>H242 Ogrzanie może spowodować pożar.<br>H302 Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H315 Działa drażniąco na skórę.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H319 Działa drażniąco na oczy.<br>H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.<br>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.<br>H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.<br>H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.<br>H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.<br>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.<br>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.