

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

### 1.1. Identyfikator produktu

|  |  |
|--|--|
| Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny | Hylomar M all grades (Light, Medium and Heavy) |
| Numer rejestracji                        | -  |
| Synonimy                                 | Brak.  |
| Numer SDS                                | 1  |
| Data wydania                             | 20-Czerwiec-2016                               |
| Numer wersji                             | 01   |
| Data aktualizacji                        | -  |
| Data zmiany wersji                       | -  |

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Zidentyfikowane zastosowania | Nie utwardzająca się i nie twardniejąca mieszanka uszczelniająca. |
| Zastosowania odradzane       | Nie ustalono.   |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Producent:                     | Hylomar Ltd.  |
| Adres:                         | Hylo House, Cale Lane, New Springs,<br>Wigan, Greater Manchester,<br>Zjednoczone Królestwo, WN2 1JT |
| Nr telefonu:                   | +44(0)1942 617000   |
| Adres e-mail:                  | info@hylomar.co.uk  |
| Osoba do kontaktu:             | Dział Techniczny  |
| 1.4. Numer telefonu alarmowego | +1-760-476-3961 (US)<br>Kod dostępu: 333544   |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

#### Zagrożenia fizyczne

|                              |             |  |
|------------------------------|-------------|--|
| Substancje ciekłe łatwopalne | Kategoria 2 | H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
|------------------------------|-------------|--|

#### Zagrożenia dla zdrowia

|   |                                     |   |
|---|-------------------------------------|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                  | Kategoria 2                         | H319 - Działa drażniąco na oczy.                          |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Kategoria 3 działania narkotycznego | H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

**Podsumowanie dotyczące zagrożeń** Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Zawiera: Aceton

Piktogramy określające rod



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie wzbronione.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Reagowanie

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem.

##### Przechowywanie

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**2.3. Inne zagrożenia** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa      | %  | Nr CAS/nr EC         | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|----------------------|--|----------------------|------------------------|-----------------|-------|
| Aceton               | 25 - 50  | 67-64-1<br>200-662-2 | -                      | 606-001-00-8    | #     |
| <b>Klasyfikacja:</b> | Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 |                      |                        |                 |       |

##### Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

#: Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

**Komentarze o składzie** Wszystkie stężenia są wyrażone w procentach wagowych, jeśli składnik nie jest gazem. Stężenia gazowe są wyrażone w procentach objętościowych. Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje** Powiadomić personel medyczny o materiale (materiałach) którego dotyczy zgłoszenie, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia ich własnego bezpieczeństwa.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Droga oddechowa** Wyjść na świeże powietrze, odpocząć. W przypadku braku oddechu przeszkolony personel powinien zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku nieustępowania podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami** Dokładnie przemywać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

**Spożycie** Dokładnie wypłukać usta. Wypić kilka szklanek wody albo mleka. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Podrażnienie oczu i śluzówek. Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym** Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe** Preparat wysoce palny, pary reagujące wybuchowo z powietrzem mogą wydzielać się nawet w temperaturze pokojowej. Opary są cięższe od powietrza i mogą przenosić się nad gruntem do odległych Źródeł ognia oraz spowodować cofnięcie płomienia.

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Rozpylona woda, piana, suchy proszek albo dwutlenek węgla.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

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

Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało. Wybór sprzętu ochrony oddechowej w przypadku pożaru: stosować się do ogólnych wskazówek bezpieczeństwa stosowanych przez zakład pracy.

**Dla personelu udzielającego pomocy** Nagrzane pojemniki ochłodzić zraszając wodą i usunąć z miejsca pożaru, jeżeli nie łączy się to z ryzykiem. Zapobiegać przedostaniu się wycieku i wody gaśniczej z roztworem substancji do strumieni, kanalizacji i zbiorników wody pitnej.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Ustawiać się pod wiatr. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą oraz oczami.

**Dla osób udzielających pomocy** Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

Eliminować wszystkie źródła zapłonu. Wietrzyć pomieszczenie. Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Przenieść do pojemnika do usunięcia. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pary i aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odzież ochronną zgodnie z działem 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Unikać długotrwałego narażenia. Dokładnie umyć po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.

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

Nie utwardzająca się i nie twardniejąca mieszanka uszczelniająca.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

**Polska. MAC. Regulacja dotycząca maksymalnych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1**

| Składniki            | Typ  | Wartość                |
|----------------------|------|------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | STEL | 1800 mg/m <sup>3</sup> |
|                      | TWA  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |

**UE. Wskazane wartości progów narażenia w dyrektywach 91/322/EWG, 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE**

| Składniki            | Typ | Wartość                           |
|----------------------|-----|-----------------------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) | TWA | 1210 mg/m <sup>3</sup><br>500 ppm |

#### Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

|   |  |
|---|--|
| <b>Zalecane procedury monitorowania</b>                                   | Stosować standardowe procedury monitoringu.  |
| <b>Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)</b>                        | Brak danych.   |
| <b>Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)</b>      | Brak danych.   |
| <b>8.2. Kontrola narażenia</b>  |  |
| <b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>                                | Zapewnić odpowiednią wentylację. Przestrzegać wartości dopuszczalnych stężeń i natężeń oraz ograniczać do minimum ryzyko narażenia na wdychanie par. Używać przeciwwybuchowego sprzętu.  |
| <b>Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej</b> |  |
| <b>Ogólne informacje</b>  | Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.   |
| <b>Ochronę oczu lub twarzy</b>  | Jeśli jest możliwy kontakt z oczyma, należy nosić okulary ochronne z bocznymi ochronami lub gogle chemiczne.   |
| <b>Ochronę skóry</b>  |  |
| <b>- Ochronę rąk</b>  | Stosować rękawice ochronne. Zaleca się stosowanie rękawic z kauczuku butylowego. Czas przebicia > 120 min. Uwaga! Płyn może przenikać przez rękawice. Zalecana jest częsta zmiana rękawic. Przy wyborze odpowiednich rękawic należy kierować się zaleceniami dostawcy.   |
| <b>- Inne</b>   | Zaleca się zwykłe ubranie robocze (koszule z długimi rękawami oraz spodnie z długimi nogawkami).   |
| <b>Ochronę dróg oddechowych</b>   | Jeśli środki techniczne nie utrzymują stężeń w powietrzu poniżej zalecanych granic (tam gdzie to dotyczy), albo na akceptowalnym poziomie (w krajach gdzie nie ustalono dopuszczalnych granic narażenia), należy używać respiratora zgodnego ze stosownymi przepisami. W przypadku niedostatecznej wentylacji lub ryzyka narażenia na wdychanie par używać odpowiedniej maski z filtrem kombinowanym typu A2/P2. |
| <b>Zagrożenia termiczne</b>   | Nie dotyczy.   |
| <b>Środki higieny</b>   | Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.   |
| <b>Kontrola narażenia środowiska</b>                                      | Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.   |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Wygląd</b>  | Niebieski żel tiksotropowy.  |
| <b>Stan skupienia</b>  | Płyn.  |
| <b>Forma</b>   | Żel tiksotropowy.  |
| <b>Kolor</b>   | Niebieski.   |
| <b>Zapach</b>  | Słodki. Eteryczny.   |
| <b>Próg zapachu</b>  | Brak danych.   |
| <b>pH</b>  | Brak danych.   |
| <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>                                 | Brak danych.   |
| <b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>        | Nie dotyczy.   |
| <b>Temperatura zapłonu</b>   | -17,0 °C (1,4 °F) Closed Cup   |
| <b>Szybkość parowania</b>  | Brak danych.   |
| <b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>                                     | Nie dotyczy.   |
| <b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b> |  |
| <b>Dolna granica palności (%)</b>  | 4  |
| <b>Górna granica palności (%)</b>  | 57   |
| <b>Prężność par</b>  | 185 mmHg (20 °C/68 °F)   |
| <b>Gęstość par</b>   | 2 (Powietrze = 1) (20 °C/68 °F)  |
| <b>Gęstość względna</b>  | Heavy grade: 1,10 (20 °C/68 °F)<br>Medium grade: 1,03 (20 °C/68 °F)<br>Light grade: 0,95 (20 °C/68 °F) |
| <b>Rozpuszczalność</b>   | Substancja mieszająca się w niewielkim stopniu.  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Współczynnik podziału:<br/>n-oktanol/woda</b> | Brak danych.  |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>                   | Brak danych.  |
| <b>Temperatura rozkładu</b>                      | Brak danych.  |
| <b>Lepkość</b>                                   | Nie dotyczy.  |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>                     | Nie jest substancją wybuchową.                                    |
| <b>Właściwości utleniające</b>                   | Nie utlenia się.  |
| <b>9.2. Inne informacje</b>                      |   |
| <b>Progi wybuchu</b>                             | Brak danych.  |
| <b>Lotny związek chemiczny<br/>(VOC)</b>         | 25 - 50 (Metoda testowania Holomar ,1A Określenie materii lotnej) |

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.        |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Niebezpieczeństwo zapłonu. Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.                               |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.                                     |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Ciepło, ogień i iskry. Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.                            |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne środki utleniające.   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|  |   |
|--|---|
| <b>OGÓLNE INFORMACJE</b>                                   | Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.   |
| <b>Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia</b> |   |
| <b>Droga oddechowa</b>                                     | Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Para o dużym stężeniu może drażnić drogi oddechowe.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>                                    | Długotrwały albo powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysychanie, pękanie lub podrażnienie.   |
| <b>Kontakt z oczami</b>                                    | Działa drażniąco na oczy.   |
| <b>Spożycie</b>  | Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.   |
| <b>Objawy</b>  | Podrażnienie oczu i śluzówek. Przy narażeniu może wystąpić łzawienie oczu, zaczerwienienie oraz dyskomfort. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. |

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

|   |   |                     |
|---|---|---------------------|
| <b>Toksyczność ostra</b>                                    | Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia.   |                     |
| <b>Składniki</b>  | <b>Gatunki</b>  | <b>Wyniki próby</b> |
| Aceton (CAS 67-64-1)  |   |                     |
| <b>Ostre</b>  |   |                     |
| <i>Droga oddechowa</i>                                      |   |                     |
| LC50  | Szczur  | 76 mg/l             |
| <i>Połknięcie</i>   |   |                     |
| LD50  | Szczur  | 5800 mg/kg          |
| <i>Skórny</i>   |   |                     |
| LD50  | Królik  | > 15700 mg/kg       |
| <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>                   | Długotrwały albo powtarzający się kontakt ze skórą może powodować jej wysychanie, pękanie lub podrażnienie. |                     |
| <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> | Działa drażniąco na oczy.   |                     |
| <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>              | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |                     |
| <b>Działanie uczulające na skórę</b>                        | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |                     |
| <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>             | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |                     |
| <b>Działanie rakotwórcze</b>                                | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |                     |

|  |  |
|--|--|
| <b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>                                    | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                     |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe</b> | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                     |
| <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne</b> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                     |
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>                                      | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.                     |
| <b>Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji</b>      | Nie dotyczy.   |
| <b>Inne informacje</b>   | Nie odnotowano żadnego innego oddziaływania ostrego ani przewlekłego na zdrowie ludzi. |

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność** Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

| Składniki            | Gatunki |                        | Wyniki próby          |
|----------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| Aceton (CAS 67-64-1) |         |                        |                       |
| <b>Wodny</b>         |         |                        |                       |
| Ryby                 | LC50    | Pimephales promelas    | 7163 mg/l, 96 godziny |
| Skorupiaki           | EC50    | Daphnia pulex (dafnia) | 8800 mg/l, 48 godziny |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)**  
Aceton (CAS 67-64-1)

-0,24

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**Mobilność ogólna** Preparat miesza się z wodą. Może rozprzestrzenić się w systemach wodnych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Preparat zawiera substancję, która może przyczyniać się do fotochemicznego powstawania ozonu.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpad resztkowy** Nie uwalniać do rzek, jezior, w górach itp., ponieważ produkt może wpływać na środowisko.

**Zanieczyszczone opakowanie** Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** 16 03 05\*  
Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

**Metody utylizacji/informacje** Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych. Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Szczególne środki ostrożności** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**ADR**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN1133

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** klej

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

|  |     |
|--|-----|
| Klasa                                  | 3   |
| Zagrożenie dodatkowe                   | -   |
| Label(s)                               | 3   |
| Nr zagrożenia (ADR)                    | 33  |
| Kod ograniczenia przewozu przez tunele | D/E |

**14.4. Grupa opakowaniowa** II**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie.**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.**RID****14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN1133**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** klej**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Klasa                | 3 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Label(s)             | 3 |

**14.4. Grupa opakowaniowa** II**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie.**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.**ADN****14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN1133**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Klej**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Klasa                | 3 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Label(s)             | 3 |

**14.4. Grupa opakowaniowa** II**14.5. Zagrożenia dla środowiska** Nie.**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, kartę bezpieczeństwa produktu (SDS) i zapoznać Sie z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.**IATA****14.1. UN number** UN1133**14.2. UN proper shipping name** Adhesives**14.3. Transport hazard class(es)**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Class           | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s)        | 3 |

**14.4. Packing group** II**14.5. Environmental hazards** No.**ERG Code** 3L**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.**IMDG****14.1. UN number** UN1133**14.2. UN proper shipping name** ADHESIVES**14.3. Transport hazard class(es)**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Class           | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| Label(s)        | 3 |

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4. Packing group</b>                | II  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>                   | No.   |
| <b>EmS</b>                                | F-E, S-D  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC** Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Aceton (CAS 67-64-1)

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### Inne regulacje UE

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami**

Aceton (CAS 67-64-1)

#### Inne przepisy

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami. Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami, i zgodnie z odnośnymi przepisami krajowymi wdrażającymi dyrektywy WE.



## Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze czynnikami chemicznymi.

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833)

**Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)**

Aceton (CAS 67-64-1)

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Wykaz skrótów

DNEL: pochodny poziom bezskutkowy.

PNEC: przewidywane stężenie bezskutkowe.

LD50: dawka śmiertelna, 50%

LC50: stężenie śmiertelne, 50%

### Odniesienia

HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Bank Danych Substancji Niebezpiecznych) Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Rejestr Toksycznych Skutków Substancji Chemicznych (RTECS))

### Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana w oparciu o badania co do zagrożeń fizycznych. Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z połączenia metod obliczeniowych i danych z badań, jeśli takie były dostępne. Po szczegóły, prosimy się odnieść do Działów 9, 11 i 12.

### Pełny tekst wszelkich zwrotów H, które nie zostały podane w całości w sekcjach od 2 do 15

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

### Zastrzeżenie

Informacje na karcie zostały wpisane w oparciu o najlepszą wiedzę i doświadczenie, jakie są obecnie dostępne.