

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

### 1.1. Identyfikator produktu

LAKIER AKRYLOWY BEZBARWNY POŁYSK / CLEAR COAT GLOSS SPRAY

UFI: HHT0-80XS-100A-9KTP \*

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Kategoria produktu\*: PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

Kategoria procesu\*:

PROC7 Napylenie przemysłowe

PROC11 Napylenie nieprzemysłowe

Zastosowanie substancji/preparatu\*: Farba

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).



GHS02 płomień\*

Aerosol 1: H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.\*



GHS05 działanie żrące\*

Eye Dam. 1: H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.\*



GHS07 \*

Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę.\*

STOT SE 3: H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.\*

Aquatic Chronic 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.\*

### 2.2. Elementy oznakowania\*

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222-H229: Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315: Działa drażniąco na skórę.\*

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.\*

H335-H336: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.\*

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.\*

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności\*:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.\*

P102: Chronić przed dziećmi.\*

**LAKIER AKRYLOWY BEZBARWNY POŁYSK / CLEAR COAT GLOSS SPRAY**

P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P211: Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P251: Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
P260: Nie wdychać rozpylonej cieczy.\*  
P410+P412: Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników zgodnie z prawem dotyczącym odpowiednio odpadów niebezpiecznych lub pojemników i odpadów w pojemnikach.

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania\*:**

Butan-1-ol  
Hydrocarbons, C9, aromatics  
Ksylen  
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

**Dane dodatkowe\*:**

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

**2.3. Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości PBT/vPvB\*:

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanie**

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.\*

**Składniki niebezpieczne:**

|   |  |  |             |
|---|--|--|-------------|
| Eter dimetylowy   | CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Numer indeksu: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280   | 50 - <75% * |
| Hydrocarbons, C9, aromatics *                                       | Numer WE: 918-668-5<br>Reg.nr.: 01-2119455851-35   | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336; EUH066   | 10 - <12,5% |
| Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane * | Numer WE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35   | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336   | 5 - <10%    |
| Ksylen *  | Numer WE: 905-588-0<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32-xxxx  | Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 5 - <10%    |
| butan-1-ol  | CAS: 71-36-3<br>EINECS: 200-751-6<br>Numer indeksu: 603-004-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119484630-38  | Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336  | 5 - <10% *  |
| Etylobenzen *   | CAS: 100-41-4<br>EINECS: 202-849-4<br>Numer indeksu: 601-023-00-4<br>Reg.nr.: 01-2119489370-35 | Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412  | <2,5%       |

Więcej informacji nt. zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy\***

Po wdychaniu: W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.\*

Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.\*

Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza. / Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.\*

Po przełknięciu: Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.\*

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

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

Brak danych.

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**

Przydatne środki gaśnicze: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.\*

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.\*

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.\*

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

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

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych. Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.\*

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.\*

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

Zastosować środek neutralizujący. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.\*

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również punkt 7\*, 8 i 13 Karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.\*

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej\*:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie (Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników)\*:

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne.\*

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.\*

Klasa składowania\*: 2 B

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 817 2014.09.24):

| NUMER CAS | SUBSTANCJA      | NDS (mg/m <sup>3</sup> ) | NDSch (mg/m <sup>3</sup> ) |       |
|-----------|-----------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| 115-10-6  | Eter dimetylowy | 1000                     | ---                        |       |
| ---       | Ksylen *        | 100                      | 200                        | skóra |
| 71-36-3   | Butan-1-ol      | 50                       | 150                        | skóra |
| 100-41-4  | Etylobenzen *   | 200                      | 400                        | skóra |

Wskazówki dodatkowe\*: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2. Kontrola narażenia \*

A. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy.

Stosowne techniczne środki kontroli: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne (Ogólne środki ochrony i higieny):

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/ par / aerozoli. Unikać styczności ze skórą. Unikać styczności z oczami i skórą. Unikać styczności z oczami.\*

B. Ochrona dróg oddechowych.

Piktogramy:



Filtr A2/P2. \*

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.\*

C. Szczególna ochrona rąk.

Piktogramy:



Rękawice ochronne.\*

Materiał, z którego wykonane są rękawice\*:

Kauczuk butylowy.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice\*:

rękawice z kauczuku butylowego o grubości 0,4 mm, który jest odporny na:

Aceton: 480 min.

Octan butylu: 60 min.

Octan etylu: 170 min.

Ksylen: 42 min.

Rękawice z gumy butylowej o grubości 0,4 mm zachowują odporność na działanie rozpuszczalników przez 42–480 minut. Ze względów bezpieczeństwa zalecamy, aby użytkownicy i osoby odpowiedzialne za bezpieczeństwo przyjęli, że czas odporności na działanie rozpuszczalników wynosi 42 minuty. Biorąc pod uwagę dane zawarte w sekcji 3 niniejszej karty charakterystyki, w szczególnych przypadkach można przyjąć dłuższy czas odporności.

D. Ochrona oczu lub twarzy.

Obowiązkowa ochrona twarzy.

Piktogramy:



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.\*

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

|  |  |
|--|--|
| Stan skupienia 20°C:   | aerozol  |
| Wygląd:  | lotny  |
| Kolor:   | bezbarwny *  |
| Zapach:  | rozpuszczalnik   |
| Próg zapachu:  | nieokreślony *   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:   | nie jest określona*  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia*: | nie jest określony   |
| Palność materiałów:  | nie ma zastosowania*   |
| Dolna granica wybuchowości*:   | 0,7 Vol % (Hydrocarbons, C9, aromatics)                                    |
| Górna granica wybuchowości*:   | 26,2 Vol % (115-10-6 eter dimetylowy)                                      |
| Temperatura zapłonu:   | nie ma zastosowania ze względu na aerozol *                                |
| Temperatura palenia się*:  | >200°C (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane) |
| Temperatura rozkładu:  | brak danych  |
| Ph:  | brak danych  |
| Lepkość dynamiczna 20°C:   | brak danych  |
| Lepkość kinematyczna 20°C:   | brak danych  |
| Lepkość kinematyczna 40°C:   | brak danych  |
| Rozpuszczalność w wodzie:  | nie lub mało mieszalny*  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C:   | brak danych  |
| Prężność par 20°C:   | 4000 hPa*  |
| Gęstość 20°C:  | 0,8 g/cm <sup>3</sup> *  |
| Gęstość względna*:   | brak danych  |
| Gęstość pary*:   | brak danych  |

### **9.2. Inne informacje**

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa\*:

Właściwości wybuchowe: Nieokreślone

Zawartość rozpuszczalników: Rozpuszczalniki organiczne\*: 88,1%

VOC (EC): .

LAKIER AKRYLOWY BEZBARWNY POŁYSK / CLEAR COAT GLOSS SPRAY

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| VOC-EU%                           | 661,9 g/l            |
| Zawartość ciał stałych:           | 88,14%               |
| Zmiana stanu: szybkość parowania: | 11,7%                |
|                                   | nie ma zastosowania* |

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego\*:

|  |  |
|--|--|
| Materiały wybuchowe:   | brak   |
| Gazy łatwopalne:   | brak   |
| Aerozole:  | Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| Gazy utleniające:  | brak   |
| Gazy pod ciśnieniem:   | brak   |
| Płyny łatwopalne:  | brak   |
| Łatwopalne ciała stałe:  | brak   |
| Substancje i mieszaniny samoreaktywne:                                     | brak   |
| Substancje ciekłe piroforyczne:  | brak   |
| Substancje stałe piroforyczne:   | brak   |
| Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:                              | brak   |
| Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: | brak   |
| Substancje ciekłe utleniające:   | brak   |
| Substancje stałe utleniające:  | brak   |
| Nadtlenki organiczne:  | brak   |
| Substancje powodujące korozję metali:                                      | brak   |
| Odczulone materiały wybuchowe:   | brak   |

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

### 10.2. Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.\*

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.\*

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.\*

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.\*

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50\*:

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

|          |           |             |          |
|----------|-----------|-------------|----------|
| Ustne    | LD50      | >5840 mg/kg | (szczur) |
| Skórne   | LD50      | >2920 mg/kg | (rab)    |
| Wdechowe | LC50 / 4h | >25,2 mg/l  | (szczur) |

##### ksylen

|          |            |                         |          |
|----------|------------|-------------------------|----------|
| Ustne    | LD50       | 3523 mg/kg              | (szczur) |
| Skórne   | LD50       | 2000 mg/kg              | (królik) |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | 29000 mg/m <sup>3</sup> | (szczur) |

##### 71-36-3 butan-1-ol

|          |            |                         |          |
|----------|------------|-------------------------|----------|
| Ustne    | LD50       | 2292 mg/kg              | (szczur) |
| Skórne   | LD50       | 3430 mg/kg              | (królik) |
| Wdechowe | LC50 / 4 h | 17000 mg/m <sup>3</sup> | (szczur) |

##### 100-41-4 etylobenzen

|       |      |            |          |
|-------|------|------------|----------|
| Ustne | LD50 | 3500 mg/kg | (szczur) |
|-------|------|------------|----------|

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Żadne działanie uczulające nie jest znane.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach\*

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Żaden ze składników nie znajduje się na liście.\*

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny.

#### 12.1. Toksyczność

Toksyczność wodna\*:

##### 115-10-6 eter dimetylowy

|             |            |                 |
|-------------|------------|-----------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l   | (algae)         |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l | (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l | (fish)          |

##### Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

|             |             |                 |
|-------------|-------------|-----------------|
| EC50 / 48 h | 3 mg/l      | (daphnia magna) |
| EC50 / 72 h | 30-100 mg/l | (algae)         |
| LC50 / 96 h | 11,4 mg/l   | (fish)          |

##### ksylen

|                    |           |                 |
|--------------------|-----------|-----------------|
| EC50 / 48 h        | 7,4 mg/l  | (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h        | 13,5 mg/l | (fish)          |
| 71-36-3 butan-1-ol |           |                 |
| LC50 / 96 h        | 1376 mg/l | (fish)          |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.\*

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

PBT: nie ma zastosowania.\*

vPvB: nie ma zastosowania.\*

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego \*

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.\*

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania \*

**Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

#### Dalsze wskazówki ekologiczne - Wskazówki ogólne\*:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie: Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.\*

Opakowania zanieczyszczone: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.\*

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

ADR, IMDG, IATA:

UN1950

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: 1950 AEROZOLE \*

IMDG: AEROSOLS \*

IATAAEROSOLS, flammable \*

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

ADR:



Klasa: 2 5F gazy \*

Etykiety: 2.1 \*

IMDG, IATA:



Class: 2.1 gazy \*

Label: 2.1 \*

#### 14.4. Grupa pakowania

Brak. \*

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

#### Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):

-

#### Numer EMS:

F-D,S-U

#### Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

#### Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO \*

Nie ma zastosowania.\*

#### Transport/ dalsze informacje\*:

##### ADR:

##### Ilości ograniczone (LQ)

1L

##### Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

Kod: E0

Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

##### Kategoria transportowa

2

##### Kodów zakazu przewozu przez tunele

D

##### IMDG

##### Limited quantities (LQ)

1L

##### Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

##### UN "Model Regulation"

UN 1950 AEROZOLE, 2.1

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

##### Przepisy krajowe i UE\*:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach [Dz. U. Nr 63 z 2011r., poz. 322].
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 445).
- Rozporządzeniem MG z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. Nr 188, poz. 1460).

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z 18 grudnia 2002 r.), ze zmianami [Dz. U. z 2005 r. Nr 212, poz. 1769, Dz. U. z 2007r. Nr 161, poz. 1142, Dz. U. Nr 105, poz. 873, 2009r., Dz. U. z 2010 Nr 141, poz. 950, Dz. U. z 2011 Nr 274, poz. 1621]
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i mieszanin chemicznych (Dz. U. Nr 0, poz. 1018).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2013, nr 0, poz.21.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz.1206).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638, ze zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. [Dz. U. z 2009r. Nr 27, poz. 162].
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. 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, ze zm.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie 1907/2006.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### **Rady 2012/18/UE\*:**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**Kategorie Seveso:** P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku:** 150 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku:** 500 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII:** Warunki ograniczenia: 3

#### **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II\*:**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

#### **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych\*:**

67-64-1 aceton 3

#### **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi\*:**

67-64-1 aceton

#### **Przepisy poszczególnych krajów\*:**

Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy.

#### **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57\*:**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

#### **Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza Karta Charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II – Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (UE) Nr 2015/830).

#### **Oдноśne zwroty\*:**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

#### **Skróty użyte w tekście\*:**

Klas. dost.: klasyfikacja dostawcy.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the



International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

#### **Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

#### **Inne źródła danych:**

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej:

Aktualizacja w sekcjach:

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 13.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty\*: 07-2N6L-0223-V4