

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### OLI-AQUA ECO 18.27

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 1 z 8

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

OLI-AQUA ECO 18.27

##### Inne nazwa handlowa

OLI-AQUA ECO  
18.27 1K Mehrschichtlack  
diverse Glanzgrade  
diverse Viskositäten

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Barwa

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

|              |                          |                             |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|
| Nazwa firmy: | Oli Lacke GmbH           |                             |
| Ulica:       | Bahnhofstrasse 22        |                             |
| Miejscowość: | D-09244 Lichtenau        |                             |
| Telefon:     | +49(0)37208/84200        | Telefaks: +49(0)37208/84268 |
| e-mail:      | entwicklung@oli-lacke.de |                             |
| Internet:    | www.oli-lacke.de         |                             |

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt  
+49(0)361/730730

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

##### Klasyfikacja GHS

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

##### 2.2. Elementy oznakowania

##### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

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

##### 3.2. Mieszanki

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA ECO 18.27**

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 2 z 8

**Składniki niebezpieczne**

| Nr WE            | Nazwa chemiczna  | Ilość      |
|------------------|--|------------|
| Nr CAS           | Klasyfikacja   |            |
| Nr Index         | Klasyfikacja GHS   |            |
| Nr REACH         |  |            |
| 203-905-0        | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy                         | 5 - < 10 % |
| 111-76-2         | Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R20/21/22-36/38                                     |            |
| 603-014-00-0     | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332<br>H315 H319 |            |
| 01-2119475108-36 |  |            |

Dostowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

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

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.  
Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.  
W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.  
W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Skażoną odzież należy natychmiast wymienić.  
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.  
Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

**W przypadku kontaktu z oczami**

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych).  
Natychmiast sprowadzić lekarza.  
Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i przetrzymać w ciepłe.  
NIE wywoływać wymiotów.

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

Zaburzenia świadomości

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

Natychmiast sprowadzić lekarza.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**piana na bazie alkoholi, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suchy środek gaśniczy, Mgła wodna**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### OLI-AQUA ECO 18.27

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 3 z 8

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

Podczas spalania osadza się dużo sadzy.

Niebezpieczne produkty rozpadu: sadza. Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

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

Zawiera: Rozpuszczalnik - Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz rozdział 8.

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

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zawiera: Rozpuszczalnik - W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoce łatwopalnych mieszanin. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Używać przeciwwybuchowego elektrycznego sprzętu.

Nie opróżniać pojemnika siłą. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać: Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli, Wdychanie pyłów/cząsteczek. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Rozpuszczalnik - Pary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy podłożu i tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

##### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać zgodnie z: Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA ECO 18.27**

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 4 z 8

**Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie magazynować razem z: Utleniacz, Silny kwas, Mocne zasady

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.

temperatura magazynowania z °C 5 do °C 30

Zawiera: Rozpuszczalnik - Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                          | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      |
|----------|--|-------------------|---------------------|----------------|
| 111-76-2 | 2-Butoksyetanol (butoksyetylowy alkohol) | 98                |                     | NDS (8 h)      |
|          |  | 200               |                     | NDSch (15 min) |

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Wymienić w przypadku zużycia. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Postępować zgodnie z zaleceniami producenta.

Właściwy materiał: NBR (Nitrylokauczuk).

Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

**Ochrona skóry**

Nosić obuwie i odzież antystatyczną. (Włókien naturalnych (bawełna) / termoodpornych tworzyw sztucznych)

**Ochrona dróg oddechowych**

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej.

Stosować odpowiedni aparat tlenowy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### OLI-AQUA ECO 18.27

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 5 z 8

#### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                        |                     |
|--|------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:                             | ciekły                 |                     |
| Kolor:                                     |                        |                     |
|  |                        | <b>Metoda testu</b> |
| pH (przy 20 °C):                           |                        | 7-9                 |
| <b>Zmiana stanu</b>                        |                        |                     |
| Temperatura zapłonu:                       | > 60 °C                | DIN EN ISO 1523     |
| Granice wybuchowości - dolna:              | 1,1 obj. %             |                     |
| Granice wybuchowości - górna:              | 10,6 obj. %            |                     |
| Samozapalność:                             | 240 °C                 |                     |
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)              | 31,6 hPa               |                     |
| Gęstość względna (przy 20 °C):             | 1,01 g/cm <sup>3</sup> | ISO 2811            |
| Czas wypływu:<br>(przy 20 °C)              | verarbeitungsfertig    |                     |
| Badanie na oddzielenie<br>rozpuszczalnika: | < 3 %                  |                     |
| Zawartość rozpuszczalnika:                 | 9 %                    |                     |

##### 9.2. Inne informacje

|                        |      |
|------------------------|------|
| Zawartość fazy stałej: | 28 % |
|------------------------|------|

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z: Utleniacz, Silny kwas, Mocne zasady

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przy podgrzewaniu: Tworzenie: Niebezpieczne produkty rozpadu

##### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki azotu (NOx), sadza, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Tlenek węgla.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA ECO 18.27**

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 6 z 8

**Toksyczność ostra**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna  |        |            |         | Źródło |
|----------|--|--------|------------|---------|--------|
|          | Droga narażenia  | Metoda | Dawka      | Gatunek |        |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy |        |            |         |        |
|          | doustna  | LD50   | 470 mg/kg  | Szczur  |        |
|          | skórna   | ATE    | 1100 mg/kg |         |        |
|          | wziewna para   | ATE    | 11 mg/l    |         |        |
|          | wziewna aerozol  | ATE    | 1,5 mg/l   |         |        |

**Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.****Istotne obserwacje kwalifikacyjne**

Po wdechu:

Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może w przypadku wdychania uszkodzić wątrobę. może w przypadku wdychania uszkodzić nerki. Depresja ośrodkowego układu nerwowego.

Symptomy: Bóle głowy, Zawroty, Zamroczenie, Utrata świadomości

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy. (odwracalny.)

W następstwie kontaktu ze skórą:

Zagrożenie przez resorpcję skóry. Powtarzające lub kontynuowane narażenie może spowodować podrażnienia skóry i Dermatitis, na wskutek odłuszczenia właściwości produktu.

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

Odniesienia do innych sekcji: 2, 3

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna  |        |           |           | Źródło              |
|----------|--|--------|-----------|-----------|---------------------|
|          | Toksyczność dla organizmów wodnych   | Metoda | Dawka     | [h]   [d] | Gatunek             |
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy |        |           |           |                     |
|          | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50   | 1490 mg/l | 96 h      | Lepomis macrochirus |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna  | Log Pow     |
|----------|--|-------------|
| 111-76-2 | 2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy | 0,81 (25°C) |

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

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

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów zaklasyfikowania jako substancji PBT lub vPvB.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA ECO 18.27**

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 7 z 8

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

080112 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; odpady farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

080112 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; odpady farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

080112 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; odpady farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być wykorzystywane do przeróbki.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)****Inne istotne informacje (Transport lądowy)**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****Inne istotne informacje (Transport morski)**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO)****Inne istotne informacje (Transport lotniczy)**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA ECO 18.27**

Wydrukowano dnia: 26.06.2015

Numer materiału: A00749

Strona 8 z 8

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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****Informacje dotyczące przepisów UE**

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą Rady 1999/13/WE:

91 g/l

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

**Informacja uzupełniająca**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej substancji ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst odnośnych zwrotów R w sekcjach 2 i 3**

20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

**Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Informacja uzupełniająca**

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*