

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA Härter 13.1**

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 1 z 9

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

OLI-AQUA Härter 13.1

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszanki**

Utwardzacz

**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**

Gemeins. Gifinformationszentrum Erfurt

**alarmowego:**

+49(0)361/730730

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Zwroty określające: Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Klasyfikacja GHS**

Kategorie zagrożenia:

Toksyeczność ostra: Acute Tox. 4

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe STOT naraż. jednor.: STOT SE 3

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2. Elementy oznakowania****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

Hexametylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer

aliphatisches Polyisocyanat

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogram:

GHS07

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## OLI-AQUA Härter 13.1

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 2 z 9

- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszanki****Charakterystyka chemiczna**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**Składniki niebezpieczne**

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja	
Nr Index	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
	Hexamethylen-1,6-diisocyanat, Homopolymer	45 - < 50 %
28182-81-2	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R20-37-43	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335	
	aliphatisches Polyisocyanat	25 - < 30 %
160994-68-3	R43-52-53	
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412	

Dostłowne brzmienie zwrotów R i H: patrz sekcja 16.

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości 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**

Poszkodowanych przetransportować na świeże powietrze. Osoby z obrażeniami doprowadzić w bezpieczne i ciepłe miejsce. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### OLI-AQUA Härter 13.1

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 3 z 9

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

#### **W przypadku połknięcia**

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. NIE wywoływać wymiotów. Po połknięciu wypłukać buzię dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

#### **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 skontaktować się z lekarzem.

### **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.

#### **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**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. 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. Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! 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). Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie. Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.

zanieczyszczone powierzchnie powinny być natychmiast czyszczone: mieszaniną z 45% wody, 50% etanolu lub izopropanolu i 5% skoncentrowanego roztworu wodorotlenku amonu (gestoa 0,880)

Inne: mieszaniny z 95% woda i 5% węglan sodowy

Pozostałości opatrzyć środkiem odkażającym i pozostawić na dłuższy czas w otwartym pojemniku, do czasu aż nie będzie można zaobserwować żadnej reakcji. Następnie pojemnik zamknąć i usunąć.

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

Patrz rozdział 8.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### OLI-AQUA Härter 13.1

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 4 z 9

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Osoby z astmą, alergią, chronicznymi lub ciężko powracającymi zachorowaniami dróg oddechowych nie powinny być zatrudniane do prac z tym produktem. U osób, które rozpylają ten produkt należy przeprowadzać regularną kontrolę funkcji płuc.

W przypadku niewystarczającego wietrzenia i/lub przez stosowanie, możliwe tworzenie wybuchowych/wysoko łatwopalnych mieszanin. Aż do całkowitego wyparowania łatwopalnych składników występuje także po użyciu niebezpieczeństwo tworzenia się wybuchowych mieszanin pary i powietrza. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Używać przeciwwybuchowego elektrycznego sprzętu. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje filtrująco-odciągające. Nosić obuwie i odzież antystatyczną. Należy stosować tylko narzędzia zabezpieczone antyelektrostatyczne (nie powodujące iskrzenia).

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. Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

Nie opróżniać pojemnika siłą. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Skoncentrowane opary są cięższe od powietrza. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### **Informacja uzupełniająca**

Warunki, których należy unikać : Unikać kontaktu z wodą. Chronić przed wilgocią.

Tworzenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). W szczelnie zamkniętych pojemnikach następuje wzrost ciśnienia w wyniku powstawania gazowych produktów ubocznych.

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

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

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

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

#### **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie magazynować razem z: Utleniacz , Silny kwas, Mocne zasady , Amina, Woda.

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce. 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.

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

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA Härter 13.1**

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 5 z 9

**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300 900		NDS (8 h) NDSCh (15 min)

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Osoby z astmą, alergią, chronicznymi lub ciężle powracającymi zachorowaniami dróg oddechowych nie powinny być zatrudniane do prac z tym produktem. U osób, które rozpylają ten produkt należy przeprowadzać regularną kontrolę funkcji płuc.

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. 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.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki.

W stanie suchym: Nie poddawać szlifowaniu. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Przed cięciem lub borowaniem w miarę możliwości zwilżyć.

Zawiera izocyjaniany. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

**Ochronę oczu lub twarzy**

Szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych: NBR (Nitrylokauczuk). Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia niebezpieczeństwa i ilości substancji w miejscu pracy. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny na skórę.

**Ochrona skóry**

odzież ochronna: Włókien naturalnych (bawełna) termoodpornych tworzyw sztucznych

**Ochrona dróg oddechowych**

Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Kombinowane urządzenie filtrujące (EN 14387). Podczas rozpylania/natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Respirator niezależny z własnym zasobnikiem powietrza (aparat oddechowy) (DIN EN 133)

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Stan fizyczny: ciekły  
Kolor:

**Metoda testu****Zmiana stanu**

Temperatura zapłonu: > 60 °C DIN EN ISO 1523

Granice wybuchowości - dolna: 0,8 obj. %

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## OLI-AQUA Härter 13.1

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 6 z 9

Granice wybuchowości - górna:	5 obj. %
Samozapalność:	165 °C
Prężność par: (przy 20 °C)	12 hPa
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup> ISO 2811
Czas wypływu: (przy 20 °C)	< 20 s 4 DIN 53211
Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	< 3 %
Zawartość rozpuszczalnika:	25 %

**9.2. Inne informacje**

Zawartość fazy stałej:	75 %
------------------------	------

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reakcja: Przy kontakcie z wodą: Tak, wolna .  
Tworzenie: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcje egzotermiczne z: Alkaliami (ługi), skoncentrowany. Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny. Amina, Alkohole, Woda.  
W szczelnie zamkniętych pojemnikach następuje wzrost ciśnienia w wyniku powstawania gazowych produktów ubocznych. Zagrożenie pęknięciem pojemników.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

**10.5. Materiały niezgodne**

Reakcje egzotermiczne z: Alkohole, Amina.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla. Dwutlenek węgla. Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>). Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy).

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****ETAmix obliczony**

ATE (wziewna aerozol) 3,275 mg/l

**Toksyczność ostra**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
28182-81-2	Hexametylen-1,6-diiocyanat, Homopolymer				
	wziewna para	ATE	11 mg/l		
	wziewna aerozol	ATE	1,5 mg/l		

**Działanie drażniące i żrące**

Działa drażniąco na skórę.

**Działanie uczulające**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### OLI-AQUA Härter 13.1

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 7 z 9

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny być wykorzystywane do żadnej obróbki, przy której używany jest ten preparat.

#### **Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów CMR zaklasyfikowania do kategorii 1 lub 2.

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

#### **Informacja uzupełniająca do badań**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny. Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

#### **Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.**

#### **Istotne obserwacje kwalifikacyjne**

Po wdychu

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 - Zawroty, Bóle głowy, Zamroczenie, Utrata świadomości

Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia :

Torsje , Zburzenia żołądkowo-jelitowe

Po podrażnieniu skóry:

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### **12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

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

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

#### **Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny. Klasyfikacji dokonano na podstawie procesu kalkulacji w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1999/45/WE.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

#### **Zalecenia**

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA Härter 13.1**

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 8 z 9

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

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; odpady farb lub lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; odpady farb lub lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, DOSTAW I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania oraz usuwania farb i lakierów; odpady farb lub lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne  
Niebezpieczny odpad.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

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

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**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.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

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

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

**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: 270 g/l



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**OLI-AQUA Härter 13.1**

Wydrukowano dnia: 27.03.2015

Numer materiału: A00707

Strona 9 z 9

**Przepisy narodowe**

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

**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 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- 37 Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- 52 Działa szkodliwie na organizmy wodne.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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 z 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.)*