

PL

Strona 1 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

## Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL**  
**Art.: 1537**

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

środek czyszczący

Sektor zastosowań [SU]:

SU 3 - Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

SU21 - Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)

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

Kategoria produktu chemicznego [PC]:

PC31 - Środki polerujące i mieszaniny woskowe

PC35 - Środki myjące i czyszczące

Kategoria procesu [PROC]:

PROC 8a - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu

PROC 8b - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC 9 - Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)

PROC10 - Nakładanie pędzlem lub wałkiem

PROC19 - Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją

Kategorie wyrobów [AC]:

AC99 - Nie wymagane.

Kategoria uwalniania do środowiska [ERC]:

ERC 4 - Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC 7 - Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym

ERC 8a - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC 8d - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)

##### Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PL

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Niemcy  
Telefon:(+49) 0731-1420-0, Faks:(+49) 0731-1420-88

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :**

---

##### Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009

Obowiązuje od: 31.07.2019

Data druku pdf: 08.08.2019

Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL

Art.: 1537

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie                  |
|------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| Eye Dam.         | 1                    | H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu.       |
| Skin Sens.       | 1                    | H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Niebezpieczeństwo

H318-Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P101-W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102-Chronić przed dziećmi.

P261-Unikać wdychania par i rozpylonej cieczy. P280-Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P305+P351+P338-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P310-Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. P333+P313-W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501-Zawartość / pojemnik usuwać do autoryzowanego przedsiębiorstwa utylizacji odpadów.

Poly(dimetylo)[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylosiloksan

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

## 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancja

n.s.

### 3.2 Mieszanina

| Poly(dimetylo)[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylosiloksan   |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Numer rejestracji (REACH)                                      | ---                                     |
| Index                                                          | ---                                     |
| EINECS, ELINCS, NLP                                            | ---                                     |
| CAS                                                            | 71750-79-3                              |
| Stęż. %                                                        | 1-<5                                    |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on |              |
|----------------------------|--------------|
| Numer rejestracji (REACH)  | ---          |
| Index                      | 613-326-00-9 |
| EINECS, ELINCS, NLP        | 220-239-6    |

Strona 3 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAS</b>                                                            | 2682-20-4                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 0,0015-<0,01                                                                                                                                                                                      |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|                                                                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on</b>                                    |                                                                                                                                                                      |
| <b>Numer rejestracji (REACH)</b>                                      | 01-2120761540-60-XXXX                                                                                                                                                |
| <b>Index</b>                                                          | 613-088-00-6                                                                                                                                                         |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                            | 220-120-9                                                                                                                                                            |
| <b>CAS</b>                                                            | 2634-33-5                                                                                                                                                            |
| <b>Stęż. %</b>                                                        | 0,001-<0,01                                                                                                                                                          |
| <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

W sprawie klasyfikacji i oznaczenia produktu mogą zostać uwzględnione zanieczyszczenia, dane z badań i dodatkowe informacje.

Tekst formuły H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.

Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

#### Drogi oddechowe

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

#### Kontakt ze skórą

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

#### Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

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

n.b.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Strona 4 z 13

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009

Obowiązuje od: 31.07.2019

Data druku pdf: 08.08.2019

Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL

Art.: 1537

proszek gaśniczy

Rozpylony strumień wody

Przy dużych ogniskach pożaru:

Strumień wody/piana gaśnicza odporna na działanie alkoholu

### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

nie znane żadne

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

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

dwutlenek krzemu

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

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

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

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

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W danym przypadku mieć na względzie niebezpieczeństwo poślizgu.

Unikać długotrwałego lub intensywnego kontaktu z naskórkiem.

Dopilnować, aby osoby bez wyposażenia ochronnego znajdowały się w bezpiecznej odległości.

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

Przy ulatnianiu się większej ilości zatamować.

Usunąć nieszczelność, jeśli jest to bezpieczne.

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. uniwersalny środek wiążący, piasek, ziemia okrzemkowa, trociny) i usunąć zgodnie z sekcją 13.

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

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

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

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

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

#### **7.1.1 Zalecenia ogólne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.

Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

#### **7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy**

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.

Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.

Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Chronić przed mrozem.

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

Aktualnie brak informacji na ten temat.

Strona 5 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

---

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.  
Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.  
Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

#### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.  
Przed przerwami i po pracy umyć ręce.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:  
Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:  
Rękawice ochronne z PCW (EN 374)  
Minimalna grubość warstwy w mm:  
≥ 0,5  
Czas permeacji (przebicia) w minutach:  
≥ 480  
Zalecany krem ochronny do rąk.  
Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.  
Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Ochrona skóry - Inne:  
Ochronne ubranie robocze (np. obuwie ochronne EN ISO 20345, ochronne ubranie robocze z długimi rękawami).

Ochrona dróg oddechowych:  
W normalnym przypadku nie wymagana.  
Przy przekroczeniu wartości NDS na stanowisku pracy.  
Filtr A P2 (EN 14387), kolor identyfikacyjny brązowy, biały

Zagrożenia termiczne:  
Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.  
W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.  
Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.  
Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.  
W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.  
Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

#### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia: Płynny

Strona 6 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Barwa:                                                      | Biały                                    |
| Zapach:                                                     | Charakterystyczny                        |
| Próg zapachu:                                               | Nie oznaczono                            |
| Wartość pH:                                                 | 6 (20°C)                                 |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | Nie oznaczono                            |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100 °C                                   |
| Temperatura zapłonu:                                        | n.s.                                     |
| Szybkość parowania:                                         | Nie oznaczono                            |
| Palność (ciała stałego, gazu):                              | n.s.                                     |
| Dolna granica wybuchowości:                                 | n.s.                                     |
| Górna granica wybuchowości:                                 | n.s.                                     |
| Prężność par:                                               | 23 hPa (20°C)                            |
| Gęstość par (powietrza = 1):                                | Nie oznaczono                            |
| Gęstość:                                                    | 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)               |
| Gęstość nasypowa:                                           | n.s.                                     |
| Rozpuszczalność:                                            | Nie oznaczono                            |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                   | Mieszalny                                |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):                     | Nie oznaczono                            |
| Temperatura samozapłonu:                                    | Nie                                      |
| Temperatura rozkładu:                                       | Nie oznaczono                            |
| Lepkość:                                                    | Nie oznaczono                            |
| Właściwości wybuchowe:                                      | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| Właściwości utleniające:                                    | Nie                                      |
| <b>9.2 Inne informacje</b>                                  |                                          |
| Zdolność mieszania się:                                     | Nie oznaczono                            |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki:             | Nie oznaczono                            |
| Przewodnictwo elektryczne:                                  | Nie oznaczono                            |
| Napięcie powierzchniowe:                                    | Nie oznaczono                            |
| Zawartość rozpuszczalnika:                                  | Nie oznaczono                            |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.  
Brak rozkładu w przypadku prawidłowego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

nie znane żadne

### 10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Patrz podsekcja 10.1 do 10.5.

Patrz także sekcja 5.2.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL

Art.: 1537

| Toksyczność / działanie              | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: |                |         |           |          |                 | b.d.  |
| Toksyczność ostra, przez skórę:      |                |         |           |          |                 | b.d.  |

Strona 7 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

|                                                                            |  |  |  |  |  |                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                                      |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                                        |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:                      |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:                         |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:                                  |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Działanie rakotwórcze                                                      |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość:                                        |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE):  |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją:                                          |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Objawy:                                                                    |  |  |  |  |  | b.d.                                        |
| Inne informacje:                                                           |  |  |  |  |  | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

#### Poly(dimetylo)[3-((2-aminoetylo)amino)propylo]metylosiloksan

| Toksyczność / działanie              | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50           | >5000   | mg/kg     | Szczur   |                 |       |

#### 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

| Toksyczność / działanie                               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza                      | Uwaga                                   |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:                  | LD50           | 183     | mg/kg     | Szczur   |                                      |                                         |
| Toksyczność ostra, przez skórę:                       | LD50           | 242     | mg/kg     | Szczur   | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)     |                                         |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie:                 | LD50           | 0,11    | mg/l/4h   | Szczur   | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerozol.                                |
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |                |         |           |          |                                      | Produkt żrący                           |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |                |         |           |          |                                      | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.      |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |                |         |           |          |                                      | Powodujący uczulenie (kontakt ze skórą) |

#### 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Toksyczność / działanie               | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga    |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|----------|
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie:  | LD50           | 1020    | mg/kg     | Szczur   |                 |          |
| Toksyczność ostra, przez skórę:       | LC50           | >2000   | mg/kg     | Szczur   |                 |          |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50           | 0,4     | mg/l/4h   | Szczur   |                 | Aerozol. |



PL

Strona 8 z 13  
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
 Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
 Obowiązuje od: 31.07.2019  
 Data druku pdf: 08.08.2019  
 Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
 Art.: 1537

|                                                       |  |  |  |               |                               |                                         |
|-------------------------------------------------------|--|--|--|---------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę:                   |  |  |  |               |                               | Produkt drażniący                       |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: |  |  |  |               |                               | Eye Dam. 1                              |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:    |  |  |  | Świnka morska | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Powodujący uczulenie (kontakt ze skórą) |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na środowisko patrz punkt 2.1 (klasyfikacja).

### Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL

Art.: 1537

| Toksyczność / działanie                    | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb:                 |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:               |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:              |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:     |                |      |         |           |          |                 | Zawarta(e) w mieszaninie substancja(e) powierzchniowo czynna(e) spełnia (spełniają) warunki degradacji biologicznej ustalone w rozporządzeniu (WE) Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji:           |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.4. Mobilność w glebie:                  |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:     |                |      |         |           |          |                 | b.d.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



Strona 9 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

|                  |  |  |  |  |  |  |                                      |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|
| Inne informacje: |  |  |  |  |  |  | Zgodnie z recepturą nie zawiera AOX. |
|------------------|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------|

| 2-metyloizotiazol-3(2H)-on             |                |      |         |           |                                 |                                                          |                                    |
|----------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                          | Uwaga                              |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                | 28d  | 0,32    | %         |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Nie łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 4,77-6  | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             |                                                          |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | NOEC/NOEL      | 21d  | 0,0442  | mg/l      | Daphnia magna                   |                                                          |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | 0,359   | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           | 72h  | 0,138   | mg/l      |                                 |                                                          |                                    |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | NOEC/NOEL      | 120h | 0,05    | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                    |

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on            |                |      |         |           |                                 |                                                                                          |       |
|----------------------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Toksyczność / działanie                | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm                        | Metoda badawcza                                                                          | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla glonów:          | EC50           | 72h  | 0,0403  | mg/l      | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                                                  |       |
| Toksyczność dla bakterii:              | EC50           | 3h   | 13      | mg/l      | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |       |
| 12.1. Toksyczność dla ryb:             | LC50           | 96h  | 2,18    | mg/l      | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                                                     |       |
| 12.1. Toksyczność dla dafni:           | EC50           | 48h  | 2,94    | mg/l      | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                                         |       |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: |                |      | 90      | %         | activated sludge                | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)                          |       |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | DOC            |      | >70     | %         | activated sludge                | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units)         |       |

Strona 10 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

|                                  |      |    |      |      |                  |                                                                                             |  |
|----------------------------------|------|----|------|------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF  |    | 6,95 |      |                  | OECD 305<br>(Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)                                     |  |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: |      |    | 0,7  |      |                  | OECD 117<br>(Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         |  |
| Toksyczność dla bakterii:        | EC20 | 3h | 3,3  | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w

razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

12 01 09 odpadowe emulsje i roztwory z obróbki metali niezawierające chlorowców

20 01 30 detergenty inne niż wymienione w 20 01 29

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

#### Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ):

n.s.

#### Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

n.s.

14.4. Grupa pakowania:

n.s.

Kod klasyfikacyjny:

n.s.

LQ:

n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

Tunnel restriction code:

#### Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

n.s.

14.4. Grupa pakowania:

n.s.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):

n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy

#### Transport drogą powietrzną (IATA)

PL

Strona 11 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:  
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.  
14.4. Grupa pakowania: n.s.  
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

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

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:

Należy przestrzegać krajowych rozporządzeń/ustaw dotyczących ochrony pracowników młodocianych (zwłaszcza krajowych wersji dyrektywy 94/33/WE).

Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO):

< 0,2 %

#### Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004

mniej niż 5%

anionowych środków powierzchniowo czynnych

kompozycje zapachowe

BENZISOTHIAZOLINONE

METHYLISOTHIAZOLINONE

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. z 2016 r. poz. 1509).

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje:

2, 3, 6, 7, 8, 11, 12

Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.

Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

#### Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny                      |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Eye Dam. 1, H318                                               | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |
| Skin Sens. 1, H317                                             | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Strona 12 z 13  
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II  
Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010  
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009  
Obowiązuje od: 31.07.2019  
Data druku pdf: 08.08.2019  
Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL  
Art.: 1537

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniami H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. — Poważne uszkodzenie oczu  
Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę  
Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra  
Skin Corr. — Działanie żrące na skórę  
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa  
Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra  
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła

### Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)  
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
b.d. Brak danych  
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)  
BSEF The International Bromine Council  
bw body weight  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)  
dw dry weight  
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EN Normy europejskie  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
EVAL Kopolimeru etylen-alkohol winylowy  
ewent. ewentualny  
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą  
fax. Numer faksu  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)  
GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)  
IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)  
itd. i tak dalej  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
n.b. nie badany  
n.d. nie będący w dyspozycji

Strona 13 z 13

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 31.07.2019 / 0010

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 28.02.2019 / 0009

Obowiązuje od: 31.07.2019

Data druku pdf: 08.08.2019

Kunststoff-Tiefenpflege-Lotion 250 mL

Art.: 1537

n.s. nie stosowany

np. na przykład

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

ok. około

org. organiczny

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)

PE Polietylen

PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

PVC Polichlorek winylu

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

UE Unii Europejskiej

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)

VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

WE Wspólnota Europejska

wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.