

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie  
zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

· **Numer artykułu:** 0141798

· **UFI:** SWA0-M0AW-R00V-2CJG

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Klej

#### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### · **Producent/Dostawca:**

Still GmbH  
Berzeliusstr.10  
22113 Hamburg  
GERMANY

E-Mail: [partshelp@still.de](mailto:partshelp@still.de)

Tel.: +49 40 / 73 39 20 00

[www.still.de](http://www.still.de)

· **Komórka udzielająca informacji:** Departament Bezpieczeństwa Pracy

#### · 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych

+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS05 działanie żrące

Eye Dam. 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Aquatic Chronic 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### · 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 1)

### · Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07

### · Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

### · Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

kwas akrylowy  
1-metylotrimetylenodimetakrylan  
Metakrylan 4-(1,1-dimetyloetylo)cykloheksylu  
methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol  
Triethylene glycol dimethacrylate  
2'-phenylacetohydrazide

### · Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### · Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P264 Dokładnie umyć po użyciu.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
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.  
P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### · 2.3 Inne zagrożenia

### · Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### · Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

9036-19-5 | Eter oktylfenowy glikolu polietylenowego

Wykaz I

(ciąg dalszy na stronie 3)

— PL —

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Mieszankiny

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

#### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 46729-07-1 EINECS: 256-277-5	Metakrylan 4-(1,1-dimetyloetylo)cykloheksylu ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥25-≤50%
CAS: 1189-08-8 EINECS: 214-711-0 Reg.nr.: 01-2119969461-3	1-metylotrimetylenodimetakrylan ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥10-≤25%
CAS: 79-10-7 EINECS: 201-177-9 Reg.nr.: 01-2119452449-31	kwasy akrylowe ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥5-≤10%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 9036-19-5	Eter oktylfenowy glikolu polietylenowego ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	2,5%
CAS: 79-41-4 EINECS: 201-204-4 Reg.nr.: 01-2119463884-26	kwasy metakrylowe ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	≥1-≤2,5%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu ⚠ Org. Perox. E, H242; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312 Określone granice stężeń: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C < 10 %	≥1-<2,5%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤2,5%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-≤2,5%

#### · SVHC

9036-19-5 | Eter oktylfenowy glikolu polietylenowego

#### · Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

#### · Po wdychaniu:

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

#### · Po styczności ze skórą:

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

**Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk**

(ciąg dalszy od strony 3)

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

- **Po styczności z okiem:**  
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 79-10-7 kwas akrylowy

NDS	NDSCh: 29,5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> skóra
-----	---

#### · Wartości DNEL

##### 1189-08-8 1-metylotrimetylenodimetakrylan

Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	4,2 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	14,5 mg/m <sup>3</sup> /d (Pracownicy)

##### 79-10-7 kwas akrylowy

Skórne	DNEL Acute - dermal, local effects	1 mg/kg (Pracownicy) 1 mg/kg (Ludność)
Wdechowe	DNEL long-term - inhalation local effects	30 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy) 3,6 mg/m <sup>3</sup> (Ludność)
	DNEL Acute - inhalation, local effects	30 mg/m <sup>3</sup> (Pracownicy) 3,6 mg/m <sup>3</sup> (Ludność)

##### 27813-02-1 methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Ustne	DNEL Long-term - oral, systemic effects	2,5 mg/kg_bw/day (Ludność)
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	4,2 mg/kg_bw/d (Pracownicy) 2,5 mg/kg_bw/d (Ludność)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	14,7 mg/m <sup>3</sup> /d (Pracownicy) 8,8 mg/m <sup>3</sup> /d (Ludność)

##### 109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate

Ustne	DNEL Long-term - oral, systemic effects	8,33 mg/kg_bw/day (Ludność)
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	8,33 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	13,9 mg/kg (Pracownicy)
	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	48,5 mg/m <sup>3</sup> /d (Pracownicy) 14,5 mg/m <sup>3</sup> /d (Ludność)

#### · Wartości PNEC

##### 79-10-7 kwas akrylowy

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,003 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,0003 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	0,0236 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, gleba	1 mg/kg (Organizmy terestyczne)
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	0,00236 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,0013 mg/l (Organizmy wodne)

##### 27813-02-1 methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,904 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,904 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	6,28 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, gleba	0,727 mg/kg (Organizmy terestyczne)
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	6,28 mg/kg (Organizmy wodne)

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

**Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk**

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,972 mg/l (Organizmy wodne)
<b>80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu</b>	
PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,0031 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,00031 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	0,35 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	0,023 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, gleba	0,0029 mg/kg (Organizmy terestyczne)
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	0,0023 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,031 mg/l (Organizmy wodne)
<b>109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate</b>	
PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,164 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,0164 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	1,85 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, gleba	0,274 mg/kg (Organizmy terestyczne)
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	0,185 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,164 mg/l (Organizmy wodne)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

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

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności ze skórą.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**

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

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· <b>Ogólne dane</b>	
· Stan skupienia	Płynny
· Kolor:	Zielony
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>149 °C
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· <b>Dolna i górna granica wybuchowości</b>	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	>100 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 50 °C	<300 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość par	Nieokreślone.

#### · 9.2 Inne informacje

· <b>Wygląd:</b>	
· Forma:	Płynny
· <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie est grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· VOC (EC)	<3,00 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 7)

· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

#### ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)

Ustne	LD50	>1.943-4.729 mg/kg
Skórne	LD50	>2.518-5.477 mg/kg
Wdechowe	LC50 (4h)	>51-102 mg/l (szczur)

#### 1189-08-8 1-metylotrimetylenodimetakrylan

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (Królik)

#### 79-10-7 kwas akrylowy

Ustne	LD50	250 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	280 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	>5,1 mg/l (szczur)

#### 27813-02-1 methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol

Ustne	LD50	11.600 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (Królik)

#### 79-41-4 kwas metakrylowy

Ustne	LD50	1.332 mg/kg (mouse) 1.060 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	500 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	7.100 mg/l (szczur)

#### 80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu

Ustne	LD50	550 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	500 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 (4h)	220 mg/l (szczur)

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 8)

<b>109-16-0 Triethylene glycol dimethacrylate</b>		
Ustne	LD50	10.837 mg/kg (szczur)
<b>114-83-0 2'-phenylacetohydrazide</b>		
Ustne	LD50	270 mg/kg (mouse)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b> Działa drażniąco na skórę.</li> <li>· <b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b> Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</li> <li>· <b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b> Może powodować reakcję alergiczną skóry.</li> <li>· <b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</li> <li>· <b>Działanie rakotwórcze</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</li> <li>· <b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</li> <li>· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b> Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</li> <li>· <b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</li> <li>· <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b> W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.</li> <li>· <b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b></li> </ul>		
· <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>		
9036-19-5	Eter oktylfenowy glikolu polietylenowego	Wykaz I

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

· <b>Toksyczność wodna:</b>		
<b>1189-08-8 1-metylotrimetylenodimetakrylan</b>		
LC50 (48h) mg/ltr	493 mg/ltr (piscis)	
<b>79-10-7 kwas akrylowy</b>		
LC50 (96h)	27 mg/l (piscis)	
EC50 (72h)	0,13 mg/l (algae)	
EC10 (72h)	0,03 mg/ltr. (algae)	
<b>27813-02-1 methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol</b>		
LC50 (48h) mg/ltr	493 mg/ltr (piscis)	
EC50 (48h)	493 mg/l (piscis)	
EC50 (48h)	>130 mg/ltr. (daphnia)	
<b>79-41-4 kwas metakrylowy</b>		
LC50 (96h) mg/ltr.	0,85 mg/ltr (piscis)	
EC50 (96h) mg/ltr	0,59 mg/ltr (algae)	
NOEC	53 mg/l /21d (Daphnia magna)	
<b>80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu</b>		
LC50 (96h)	3,9 mg/l (piscis)	
EC50 (48h)	18 mg/ltr. (daphnia)	

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

79-10-7	kwas akrylowy	81 %
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	94,2 %
79-41-4	kwas metakrylowy	86 %
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	0 %
109-16-0	Triethylene glycol dimethacrylate	85 %

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 9)

· 12.3 Zdolność do bioakumulacji		
79-10-7	kwasy akrylowe	0,46
27813-02-1	methacrylic acid, monoester with propane-1,2-diol	0,97
79-41-4	kwasy metakrylowe	0,93
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	2,16
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide	0,74

· 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· PBT: Nie ma zastosowania.

· vPvB: Nie ma zastosowania.

· 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

· 12.7 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Uwaga: Szkodliwy dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

szkodliwy dla organizmów wodnych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Europejski Katalog Odpadów	
08 04 09*	odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP7	Rakotwórcze
HP8	Żrące
HP13	Uczulające
HP14	Ekotoksyczne

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, IMDG, IATA	UN1760
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAS AKRYLOWY, STABILIZOWANY)
· IMDG, IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACRYLIC ACID, STABILIZED)

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878


Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Klasa</li> <li>· Nalepka</li> </ul>	8 materiały żrące 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
II	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> </ul>	
Nie ma zastosowania.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</li> <li>· Numer EMS:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	
Uwaga: materiały żrące 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B SW2 Clear of living quarters.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</li> </ul>	
Nie ma zastosowania.	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Transport/ dalsze informacje:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Ilości ograniczone (LQ)</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ)</li> <li>· Kategoria transportowa</li> <li>· Kodów zakazu przewozu przez tunele</li> </ul>	
1L Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2 E	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	
1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	
UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAS AKRYLOWY, STABILIZOWANY), 8, II	

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

<ul style="list-style-type: none"> <li>· WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)</li> </ul>		
9036-19-5	Eter oktylfenowy glikolu polietylenowego	Sunset date: 2021-01-04

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

(ciąg dalszy na stronie 12)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk

(ciąg dalszy od strony 11)

- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)</b></li> </ul>
---

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b></li> </ul>
--

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b></li> </ul>
--

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b></li> </ul>
---

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- **Przepisy poszczególnych krajów:**

- **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57</b></li> </ul>
--

9036-19-5   Eter oktylfenowy glikolu polietylenowego
--

- **VOC (EU) 0,0 g/l**

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

- **Zrzeczenie się odpowiedzialności**

Ta karta charakterystyki zawiera wyłącznie informacje istotne dla bezpieczeństwa. Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy, jednak nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, informacji o produkcie lub specyfikacji produktu i nie stanowią umownego stosunku prawnego. Ten dokument jest ważny tylko w niezmienionej formie. W przypadku zmian dokonanych przez osoby trzecie wystawca nie ponosi odpowiedzialności za formę i treść oraz za szkody i roszczenia wynikające z tych zmian. Informacje te nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt wymieniony w niniejszej karcie charakterystyki zostanie zmieszany, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami lub zostanie poddany obróbce, informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie mogą być przenoszone na nowy, wyprodukowany w ten sposób materiał, chyba że wyraźnie stwierdzono inaczej. Karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapewnienia, że w związku z jego działalnością postępuje on zgodnie ze wszystkimi przepisami.

- **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 w tym rozporządzenie zmieniające (UE) 2020/878

Data druku: 05.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

**Nazwa handlowa: Loctite - 603 do klejenia tulei i łożysk**

(ciąg dalszy od strony 12)

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Zarządzanie jakością
- **Partner dla kontaktów:** Karta charakterystyki oficera ds.
- **Skróty i akronimy:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

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

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

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

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

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

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

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

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