

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

· **Numer artykułu:** 0147420

· **UFI:** PQA0-K0Y4-400V-RPDC

· 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

Tel.: +49 40 / 73 39 20 00

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**



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

· 2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze** Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
tetramethylene dimethacrylate
kwas maleinowy
2'-phenylacetohydrazide
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H411 Działa toksycznie 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.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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).
P391 Zebrać wyciek.
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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥25-≤50%
CAS: 101-37-1 EINECS: 202-936-7 Reg.nr.: 01-2119489756-17	triethyl cyanurate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥2,5-≤10%
CAS: 94108-97-1 Numer WE: 302-434-9 Reg.nr.: 01-2119977121-41	2-[[2,2-bis[(1-oksoallilo)oksy]metylo]butoksy]metylo]-2-etylo-1,3-propanodiolowy diakrylan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 126098-16-6 ELINCS: 484-050-2 Reg.nr.: 01-0000020228-74	Amid kwasu tłuszczowego ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,25-<2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 2)		
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 %	≥0,25-<1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5 Reg.nr.: 01-2119488705-25	kwask maleinowy Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	≥0,1-<1%
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	≥0,1-<1%
CAS: 130-15-4 EINECS: 204-977-6	1,4-naphthoquinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,025-<0,1%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek 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.

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie konieczne.
- **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).
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:** Brak.
- **Klasa składowania:** 10
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:		
130-15-4 1,4-naphthoquinone		
NDS	NDS: 0,005 mg/m ³ skóra; jako suma iloczynów stężeń	
· Wartości DNEL		
101-37-1 triallyl cyanurate		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	1,5 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	2,12 mg/m ³ /d (Pracownicy)
	DNEL Ostre - wdychanie, działanie ogólnoustrojowe	134,4 mg/m ³ (Pracownicy)
94108-97-1 2-[[2,2-bis[(1-oksoallilo)oksy]metylo]butoksy]metylo]-2-etylo-1,3-propanodiolowy diakrylan		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	1,67 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	5,88 mg/m ³ /d (Pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 4)

126098-16-6 Amid kwasu tłuszczowego		
Ustne	DNEL Long-term - oral, systemic effects	8,3 mg/kg_bw/day (Ludność)
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	14 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
		8,3 mg/kg_bw/d (Ludność)
Wdechowe	DNEL Długotrwałe - inhalacja, działanie ogólnoustrojowe	9,8 mg/m ³ /d (Pracownicy)
110-16-7 kwas maleinowy		
Skórne	DNEL Długotrwałe - skutki skórne, ogólnoustrojowe	3,3 mg/kg_bw/d (Pracownicy)
	DNEL Long-term – dermal, local effects	0,04 mg/kg bw/d (Pracownicy)
	DNEL Acute - dermal systemic effects	58 mg/kg bw/day (Pracownicy)
	DNEL Acute - dermal, local effects	0,55 mg/kg (Pracownicy)
Wartości PNEC		
101-37-1 triallyl cyanurate		
PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,00705 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,0007 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	0,1729 mg/kg (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, gleba	0,057 mg/kg (Organizmy terestyczne)	
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	0,01729 mg/kg (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,0705 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC zatrucie wtórne	0,119 mg/kg KG/d (Organizmy wodne)	
94108-97-1 2-[[2,2-bis[(1-oksoallilo)oksy]metylo]butoksy]metylo]-2-etylo-1,3-propanodiolowy diakrylan		
PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,0012 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,00012 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	100 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	0,493 mg/kg (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, gleba	0,098 mg/kg (Organizmy terestyczne)	
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	0,0493 mg/kg (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,012 mg/l (Organizmy wodne)	
126098-16-6 Amid kwasu tłuszczowego		
PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,000146 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, woda morską	0,0146 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	10 mg/l (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	55,54 mg/kg (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, gleba	66,576 mg/kg (Organizmy terestyczne)	
PNEC krótkoterminowe, osad wody morskiej	5,554 mg/kg (Organizmy wodne)	
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,00025 mg/l (Organizmy wodne)	
80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylpropan-2-ylu		
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)	

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 5)

110-16-7 kwas maleinowy

PNEC krótkoterminowe, woda słodka	0,074 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, oczyszczalnia ścieków	3,33 mg/l (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, osad słodkowodny	0,0624 mg/kg (Organizmy wodne)
PNEC krótkoterminowe, przerywane uwolnienia	0,744 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:**
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **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 zalecane podczas napełniania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** Płynny
- **Kolor:** Niebieski
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** >70 °C
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **Dolna:** Nieokreślone.
- **Górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** >110 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH** Nieokreślone.
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **Dynamiczna:** Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 6)

· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 25 °C	1,7 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,15-1,2 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość:	Nie jest określony.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· 9.2 Inne informacje	
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie est grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· VOC (EC)	0,00 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	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
· 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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 7)

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	>5.888-14.264 mg/kg (szczur)
-------	------	------------------------------

101-37-1 triallyl cyanurate

Ustne	LD50	753 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	8.600 mg/kg (szczur)
--------	------	----------------------

126098-16-6 Amid kwasu tłuszczowego

Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)
-------	------	-----------------------

Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (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)
----------	-----------	-------------------

110-16-7 kwas maleinowy

Ustne	LD50	708 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

Skórne	LD50	1.560 mg/kg (Królik)
--------	------	----------------------

114-83-0 2'-phenylacetohydrazide

Ustne	LD50	270 mg/kg (mouse)
-------	------	-------------------

130-15-4 1,4-naphthoquinone

Ustne	LD50	190 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

	EC50 (72h)	0,011 mg/l (algae)
--	------------	--------------------

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

126098-16-6 Amid kwasu tłuszczowego

EC50 (72h)	0,0073 mg/l (algae)
------------	---------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 8)

80-15-9 hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu		
LC50 (96h)	3,9 mg/l (piscis)	
EC50 (48h)	18 mg/ltr. (daphnia)	
110-16-7 kwas maleinowy		
LC50 (48h)	>245 mg/l (piscis)	
EC50 (48h)	>42,81 mg/l (daphnia)	
· 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu		
126098-16-6	Amid kwasu tłuszczowego	7 %
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	0 %
110-16-7	kwas maleinowy	97,08 %
· 12.3 Zdolność do bioakumulacji		
80-15-9	hydronadtlenek 2-fenylopropan-2-ylu	2,16
110-16-7	kwas maleinowy	-1,3
130-15-4	1,4-naphthoquinone	1,71

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.· **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych· **Uwaga:** Trujący dla ryb.· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**· **Wskazówki ogólne:**

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

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

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

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący 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
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	UN3082

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

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




Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR · IMDG, IATA 	<p>3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR, IATA <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	<p>9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>9</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Szczególne oznakowania (ADR): · Szczególne oznakowania (IATA): 	<p>Symbol (ryby i drzewa)</p> <p>Symbol (ryby i drzewa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): · Numer EMS: · Stowage Category 	<p>Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO 	<p>Nie ma zastosowania.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ilości ograniczone (LQ) · Ilości wyłączone (EQ) · Kategoria transportowa · Kodów zakazu przewozu przez tunele 	<p>5L</p> <p>Kod: E1</p> <p>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml</p> <p>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml</p> <p>3</p> <p>(-)</p>
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L</p> <p>Code: E1</p> <p>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</p> <p>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 10)

· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. 9, III
---------------------------------	--

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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
- **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA
--

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych
--

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **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**

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

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

Data druku: 04.04.2023

Numer wersji 1.0

Aktualizacja: 04.04.2023

Nazwa handlowa: Loctite - 243 średnio mocna blokada śrub

(ciąg dalszy od strony 11)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 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.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.
 H331 Działa toksycznie 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.
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 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
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne – Typ E/F
 Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
 Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1
 Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
 Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
 Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
 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 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
 Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2