

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu : CONSTANT GLY 2100

Nr. wyrobu : 028049

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Olej smarowy

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : mcm@klueber.com

Kontakt krajowy : Klüber Lubrication Polska Sp. z o.o.  
ul. Pilotów 19, Janikowo  
62-006 Kobylnica  
Polska  
Tel: +48 61 6563 960  
Fax: +48 61 8 793 805  
office@pl.klueber.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 61 6563 960  
(czynne w godzinach urzędowania: 8:00-16:00)

Ośrodki toksykologiczne (24 godziny):  
Poznań: (061) 847 69 46,  
Łódź: (042) 631 47 24, (042) 657 99 00,  
Warszawa: (022) 619 66 54, (022) 619 08 97

+49 89 7876 700 (24 godziny)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : syntetyczny olej węglowodorowy  
mydło litowe

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6 Aktualizacja: 07.07.2025 Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Wydrukowano dnia: 07.07.2025  
Data pierwszego wydania: 27.06.2014

### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE  Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	specyficzne stężenie graniczne Współczynnik M Uwagi Oszacowana toksyczność ostra	Stężenie (% w/w)
N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina)	939-700-4  01-2119982395-25-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	Współczynnik M: 1/	>= 0,25 - < 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Zachować drożność dróg oddechowych. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Uzyskać niezwłocznie pomoc medyczną w przypadku

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.  
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.  
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem .

W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.  
Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.  
Zachować drożność dróg oddechowych.  
NIE prowokować wymiotów.  
Wypłukać usta wodą.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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

Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować rozproszony strumień wodny, pianę odporną na alkohol, proszki gaśnicze lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NOx)  
Tlenki metali

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Stosować środki ochrony indywidualnej.  
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Dalsze informacje : Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

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

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

Indywidualne środki ostrożności :

- Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.
- Stosować środki ochrony indywidualnej.
- Zapewnić wystarczającą wentylację.
- Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
- Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska :

- Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.
- Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
- W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania :

- Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania :

- Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
- Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
- Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
- Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.
- Nie dopuścić do skażenia oczu, ust lub skóry.
- Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
- Nie spożywać.
- Nie przepakowywać.
- Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Niniejsze instrukcje bezpieczeństwa stosuje się również w

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

przypadku pustych opakowań, które nadal mogą zawierać pozostałości produktu.  
Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany.

Środki higieny : Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Trzymać pojemnik zamknięty, gdy nie jest używany. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi. Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie wymaga się specyficznych instrukcji postępowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Granice narażenia zawodowego

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
bis(4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenyl)amine	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	49,3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	14 mg/kg wagi ciała/dzień

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki techniczne

brak

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Okulary ochronne z osłonami bocznymi

Ochrona rąk

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Materiał : Kauczuk nitrylowy  
Czas wytrzymałości : > 10 min  
Wskaźnik ochrony : Klasa 1

Uwagi : Stosować rękawice ochronne. Czas przebicia zależy, między innymi, od materiału, grubości i rodzaju rękawic i z tego względu musi być mierzony dla każdego przypadku. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona skóry i ciała : Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy.

Ochrona dróg oddechowych : Nie wymaga się, z wyjątkiem tworzenia się aerozoli.

Filtr typu : Filtr typu A-P

Środki ochrony : Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

### Kontrola narażenia środowiska

Powietrze :  
Nie powinien dostać się do środowiska.  
Powietrze wydmuchowe musi być oczyszczone przy użyciu zatwierdzonych urządzeń przed zawrotem do miejsca pracy.

Gleba :  
Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.  
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Woda :  
Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.  
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Stan skupienia	:	ciecz
Barwa	:	brązowy
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/ zakres temperatur topnienia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	$\geq 180$ °C Metoda: ISO 2592, otwarty tygiel
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	Nie dotyczy
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	300 - 450 mPa.s (20 °C)
Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	$< 0,001$ hPa (20 °C)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Gęstość względna	:	0,830 (20 °C) Substancja odniesienia: Woda Wartość jest obliczana.
Gęstość	:	0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość nasypowa	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych
Samozapłon	:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Temperatura sublimacji	:	Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak szczegółowo określonych wymagań.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### 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.

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Informacje te nie są dostępne.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Objawy: Zaczerwienienie, Miejscowe podrażnienie

##### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.313 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

##### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Gatunek : Królik  
Ocena : Działa drażniąco na skórę.  
Metoda : Test Draize'go

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Wynik : Działa drażniąco na skórę.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

#### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Gatunek : Królik  
Ocena : Brak działania drażniącego na oczy  
Metoda : Test Draize'go  
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Uczulenie układu oddechowego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

#### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morska  
Ocena : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Produkt jest czynnikiem uczulającym skórę, podkategorii 1B.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Produkt:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Brak dostępnych danych

### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

### **Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Produkt:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

- Działanie na płodność : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała  
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała  
Płodność: NOAEL: 150 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
- Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 28 h  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
- Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : - Płodność -  
Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.  
- Teratogenność -  
Brak dowodu negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych lub rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### **Składniki:**

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol- 2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Produkt:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### **Składniki:**

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol- 2-metanoamina,**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### **N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

### **Toksyczność dawki powtórzonej**

#### **Produkt:**

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

#### **Składniki:**

### **N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol- 2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 45 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 28 d  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 422 OECD

### **Toksyczność przy aspiracji**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### **Produkt:**

Informacje te nie są dostępne.

#### **Składniki:**

### **N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol- 2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

#### **Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### Dalsze informacje

#### Produkt:

Uwagi : Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych produktów.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak dostępnych danych

#### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol- 2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1- metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 1,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,05 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Rodzaj badania: próba statyczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,762 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla  
mikroorganizmów : EC20 (czynny osad): 15 mg/l  
Czas ekspozycji: 3 h  
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania  
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

### Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla  
środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując  
długotrwałe skutki.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Eliminacja metodami fizyko-  
chemicznymi : Uwagi: Brak dostępnych danych

### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Częściowa biodegradacja  
Inokulum: czynny osad  
Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji  
Biodegradacja: < 10 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### Składniki:

**N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-1H-benzotriazolo-1-metyloamina, 2H-benzotriazol-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-4-metylo-, 2H-benzotriazolo-2-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-5-metylo-, 1H-benzotriazol-1-metanoamina, N,N-bis(2-etyloheksylo)-6-metylo-(Mieszanina):**

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 1.676

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 7,6

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak osiągalnych informacji o ekologii.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL



## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi. Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.  Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt. Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.  Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:
Kod Odpadu	: produkt nieużywany 13 02 06*, syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe  opakowania nieczyszczone 15 01 10*, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
ADR	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA	: Nieregulowany jako towar niebezpieczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.4 Grupa pakowania

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA (Ładunek)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IATA (Pasażer)** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADN** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**ADR** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**RID** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny  
**IMDG** : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). (EU SVHC) : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

### CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Rozporządzenie (WE) NR 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (EC 2024/590) : Nie dotyczy

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) (EU POP) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (EU PIC) : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Nie dotyczy

#### Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)  
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Pełny tekst Zwrotów H

H315 : Działa drażniąco na skórę.  
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Pełny tekst innych skrótów

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez  
Regulację Komisji (UE) 2020/878 - PL

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## CONSTANT GLY 2100

Wersja 2.6	Aktualizacja: 07.07.2025	Data ostatniego wydania: 22.10.2024 Data pierwszego wydania: 27.06.2014	Wydrukowano dnia: 07.07.2025
---------------	-----------------------------	--	---------------------------------

### Dalsze informacje

- || Odpowiednie zmiany w porównaniu z ostatnią wersją oznaczono na lewym marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje.

Niniejsza Karta Danych Bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie towarów w oryginalnym opakowaniu i pod oryginalną nazwą. Zawartych w niej informacji nie wolno powielać ani zmieniać bez uzyskania naszej jednoznacznej pisemnej zgody. Wszelkie dalsze rozpowszechnianie tego dokumentu dozwolone jest tylko w stopniu wymaganym przez prawo. Wykraczające poza te granice, a w szczególności publiczne rozpowszechnianie naszych Kart Danych Bezpieczeństwa (np. jako Download w Internecie) jest niedozwolone bez uzyskania naszego jednoznacznego pisemnego zezwolenia. Udostępniamy naszym klientom Karty Danych Bezpieczeństwa zmienione zgodnie z wymogami prawnymi. Obowiązkiem klienta jest udostępnianie Kart Danych Bezpieczeństwa wraz z ewentualnymi zmianami, czyniącymi zadość wymogom prawa, swym własnym klientom, pracownikom i innym użytkownikom danego produktu. Nie odpowiadamy za aktualność Kart Danych Bezpieczeństwa, które użytkownicy otrzymują od podmiotów trzecich. Wszelkie informacje i wskazówki, zawarte w niniejszej Karcie Danych Bezpieczeństwa, zostały sporządzone według najlepszej wiedzy i bazują na informacjach, które były dla nas dostępne na dzień wydania. Informacje te mają na celu opisanie produktu pod względem niezbędnych środków bezpieczeństwa. Nie mają one jednak charakteru zapewnienia opisywanych właściwości względnie gwarancji przydatności produktu w danym pojedynczym przypadku, a zatem nie stanowią podstawy do ustanowienia umownego stosunku prawnego. Istnienie karty charakterystyki dla określonej jurysdykcji niekoniecznie oznacza, że import lub stosowanie w tej jurysdykcji są prawnie dozwolone. W przypadku pytań prosimy o kontakt z osobą odpowiedzialną z działu sprzedaży lub upoważnionym partnerem handlowym.