

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : INOXOL COMPLETE 10X750ML
UFI : 1EJE-V0QG-R00D-C40R

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Numer telefonu : +436245872860
Telefaks : +43624587286535
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174
+49(0)551-19240 (GIZ-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie: P280 Stosować rękawice ochronne.
Reagowanie: P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

opiekę lekarza.
Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Pojemnik usuwać do zbiórki selektywnej po całkowitym opróżnieniu.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

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

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3 Inne zagrożenia

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.

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.

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 : Wodny roztwór środka powierzchniowo-czynnego.

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne	01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	>= 5 - < 10
alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksylowane propoksylowane	677026-24-3 932-102-4 Nicht relevant (Polymer)	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 5 - < 10
Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	3811-73-2 223-296-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 STOT RE 1; H372	>= 0,025 - < 0,1

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 EUH070 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.250 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 1,25 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5.000 mg/kg	
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1010 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 11 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1; H317 >= 0,0015 % Skin Corr. 1B; H314 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 1 - < 5 % Eye Dam. 1; H318 >= 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 >= 25 % Aquatic Chronic 2;	>= 0,0025 - < 0,025

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

		H411 ≥ 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,0015 %	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyčność ostrą dla środowiska wodnego): 11 Współczynnik M (Przewlekła toksyčność dla środowiska wodnego): 11 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,036 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 10 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319 1 - < 3 % Aquatic Acute 1; H400 ≥ 25 % Aquatic Chronic 2; H411 ≥ 25 % Aquatic Chronic 3; H412 2,5 - < 25 % Oszacowana toksyčność ostrą Toksyčność ostrą - droga pokarmowa: 500,0 mg/kg 450 mg/kg Toksyčność ostrą - przez drogi oddechowe (pył/mgła): 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|-------------------------------|---|--|
| Zalecenia ogólne | : | Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. |
| W przypadku wdychania | : | Przenieść na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą. |
| W przypadku połknięcia | : | Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Uzyskać pomoc lekarską. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|------------|---|--|
| Objawy | : | Reakcje alergiczne |
| Zagrożenia | : | Brak dostępnej informacji.

Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

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

- | | | |
|----------|---|---|
| Leczenie | : | Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach. |
|----------|---|---|

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : | Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. |
|-----------------------------|---|---|

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- | | | |
|--|---|---|
| Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru | : | Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. |
| Niebezpieczne produkty spalania | : | Niebezpieczne produkty spalania nie są znane |

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Specjalne wyposażenie | : | W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem |
|-----------------------|---|---|

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

ochronne dla strażaków

powietrza.

Dalsze informacje

: Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
ochrony środowiska

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdz w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
postępowania Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Osoby z problemami uczuleniowymi, astmą, alergiami, chronicznymi lub nawracającymi chorobami oddechowymi nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Wytyczne ochrony : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
przeciwpożarowej

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik
pomieszczeń i pojemników dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

magazynowych

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Dalsze informacje o stabilności
w przechowywaniu

: Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Chronić przed mrozem.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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
Biały olej mineralny (ropa naftowa)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	160 mg/m3
	Czas ekspozycji: 8 h			
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	220 mg/kg
	Czas ekspozycji: 8 h			
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	40 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	92 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	35 mg/m3

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:

Szczelne gogle

Ochrona rąk

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

stosować rękawice ochronne.

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

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

Zalecany typ filtra:

Filtr ABEK-P3

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciecz
Kolor	: biały
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnej informacji.
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak dostępnych danych
Łatwopalność (ciecze)	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	: 61 °C
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
pH	: ok. 6,0, 1 %
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Rozpuszczalność w wodzie	: w każdej proporcji, rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: ok. 0,935 g/cm ³
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna par	: Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek	: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.
Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach.
Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

Toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Toksyczność ostra : Nie oceniany

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Składniki:

węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne

węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 4,951 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 skórną: > 2.000 mg/kg

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksylowane propoksylowane

677026-24-3:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 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

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

3811-73-2:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 1.250 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 1,25 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

2682-20-4:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,00053 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

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

2634-33-5:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.150 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 500,0 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

	LD50 (Szczur): 1.193 mg/kg
	LD50 (Szczur, samce i samice): 784 mg/kg Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	LD50 (Szczur): 490 mg/kg
	LD50 (Szczur): 670 mg/kg
	Oszacowana toksyczność ostra: 450 mg/kg Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe	: LC50 (Szczur): 0,25 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła
	LC50 (Szczur): 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 4 h Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: OPPTS 870.1300 GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	LC50 (Szczur): 0,11 mg/l Atmosfera badawcza: pył/mgła
	Oszacowana toksyczność ostra: 0,21 mg/l Atmosfera badawcza: pył/mgła Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	: LD50 (Szczur): 4.115 mg/kg
	LD50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
	LD50 skórną (Królik): > 2.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Gatunek	: Królik
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	: drażniący
Uwagi	: Działa drażniąco na skórę.

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

3811-73-2:

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Brak działania drażniącego na skórę

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

2634-33-5:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik	:	Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi	:	Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.
-------	---	---

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Uwagi	:	lekkie podrażnienie

Sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu

3811-73-2:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

2634-33-5:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Gatunek	:	Rogówka bydłęca
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik	:	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Uczulenie układu oddechowego

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Produkt:

Uwagi	:	Powoduje uczulenie.
-------	---	---------------------

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

2-metyloizotiazol-3(2H)-on

2682-20-4:

Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Powoduje uczulenie.

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

2634-33-5:

Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Droga narażenia	:	Skórnice
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik	:	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test Ames System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
--------------------------	---	---

Działanie rakotwórcze

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Działanie rakotwórcze : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Szkodliwe działanie na
rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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

Toksyczność przy aspiracji

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność przy aspiracji : Nie oceniany

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

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne

węglowodory, C11-C12, izoalkany, <2% aromatyczne:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny
wodne : (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 1.000 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb
(Toksyczność chroniczna) : NOELR: 0,209 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Ryby

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęgowców wodnych
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,011 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

NOELR: > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 0,1 - 1 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)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność
ostrą dla środowiska wodnego) : 1

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 2.000 mg/l
Czas ekspozycji: 5,33 h
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

Toksyczność dla organizmów
żyjących w glebie : LC50: > 1.000 mg/kg
Czas ekspozycji: 14 d
Gatunek: Eisenia fetida (dżdżownice)

Toksyczność dla roślin : EC0: > 100 mg/kg
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Gatunek: Brassica alba (gorczyca)
Metoda: OECD 208

EC0: > 100 mg/kg
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Gatunek: Triticum aestivum (pszenica)
Metoda: OECD 208

EC0: > 100 mg/kg
Punkt końcowy: Zwolnienie wzrostu
Gatunek: Lepidium sativum (rzeżucha ogrodowa)
Metoda: OECD 208

3811-73-2:

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 0,00767 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,022 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,46 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,08 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	100
Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 (czynny osad): 1,81 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób EC20 (czynny osad): 0,48 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
2-metylo-2H-izotiazol-3-on		
2682-20-4:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 6,0 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD NOEC (Pimephales promelas (żółta rybka)): 2,38 mg/l Czas ekspozycji: 28 d LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 12,4 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 1,68 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 0,55 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,157 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,03 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10 10

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC20 (czynny osad): 2,8 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: DIN 38412
		EC50 (czynny osad): 34,6 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: DIN 38412
		(Pseudomonas putida): 2,3 mg/l Czas ekspozycji: 16 h
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,55 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,55 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1
		1

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 16,0 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,18 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): ok. 16,7 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Obserwacja analityczna: tak GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,21 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD
		NOEC (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,1 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 1,6 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 32,6 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
		EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 2,94 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		EC0 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,643 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		EC50 (Mysidopsis bahia (Lasonóg brzegowy)): 0,9893 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Rodzaj badania: próba statyczna Obserwacja analityczna: tak GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 1,02 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
		NOEC (Daphnia (Rozwielitka)): 12 mg/l Czas ekspozycji: 21 d
		EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 3,27 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
	:	EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
		EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 1,1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla glony/rośliny wodne		NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
		EC100 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,067 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,4 mg/l Czas ekspozycji: 72 h

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,11 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
	NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,027 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,11 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
	NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1 1
Toksyczność dla mikroorganizmów	: EC20 (czynny osad): 3,3 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób EC50 (czynny osad): 13 mg/l Czas ekspozycji: 3 h Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,21 mg/l Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	: 1 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

Rodzaj badania: tlenowy(e)

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Wynik: ulega szybkiej biodegradacji
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

3811-73-2:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 70 %
Metoda: OECD 301 B

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

2682-20-4:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
Stężenie: 1 mg/l
Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 14 d
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Częściowa biodegradacja
Wynik: Ulega biodegradacji
Biodegradacja: > 90 %
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 500
Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

3811-73-2:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega akumulacji w organizmach.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -0,24

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

2682-20-4:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: <= 0,32

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Bioakumulacja : Gatunek: Ryby
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,95

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

Metoda: Dyrektywa ds. testów 305 OECD

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,7

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Rozdział pomiędzy elementy : Adsorbpcja/gleba
środowiskowe log Koc: 3,722
Uwagi: Słabo mobilny w glebie

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.

Składniki:

alkohole c16-C18, C18-nienasyc., etoksyłowane propoksyłowane

677026-24-3:

Ocena : Produkt nie zawiera substancji, które są trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) na poziomie 0,1% lub wyższym.. Produkt nie zawiera substancji, które są bardzo trwałe i bardzo mocno bioakumulacyjne (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

3811-73-2:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

2682-20-4:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2634-33-5:

Ocena : Nie jest trwała i bardzo mocno bioakumulacyjna (vPvB).. Nie jest trwała, podlegająca bioakumulacji i toksyczna (PBT).

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.

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, cieków wodnych lub kanałów produktem lub pojemnikami po produkcji. Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnić opakowanie z resztek produktu. Usunąć jak niewykorzystany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Kod Odpadu	Europejski Katalog Odpadów 20 01 29* Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Widzieć załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla Warunki ograniczenia

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

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych i hodowlanych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 9,92 %

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : 15 - <30% węglowodory alifatyczne, 5 - <15% niejonowe środki powierzchniowo czynne, SODIUM PYRITHIONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE

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 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).

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 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/EEG

GISBAU (D)

: GU 50

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H226

: Łatwopalna ciecz i pary.

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	:	Działa toksycznie 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.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.
H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H372	:	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH070	:	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

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 Chemicznych; 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

INOXOL COMPLETE 10X750ML

WM 0717333

Numer katalogowy: 0717333

Wersja 8.0

Aktualizacja 16.07.2026

Wydrukowano dnia 16.07.2026

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

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Sens. 1

H317

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

50000001309