

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	:	Płyn do spryskiwaczy 250 ml
Kod produktu	:	0892333250
Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI)	:	W3K4-U033-4001-KFV1

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Środek czyszczący, Detergent Produkt do użytku profesjonalnego
Zastosowania odradzane	:	Nie dotyczy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Wurth Polska Sp. z o.o. ul. Posag 7 Panien 1 02-495 Warszawa
Numer telefonu	:	(022) 510 2000
Telefaks	:	(022) 510 2001
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

Zapobieganie:

P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania draż-
niącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się
pod opiekę lekarza.

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji
alergiczej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioa-
kumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na po-
ziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posia-
dające 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 po-
siadające 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 Mieszanki

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1 Aktualizacja: 20.06.2024 Numer Karty: 10664770-00020 Data ostatniego wydania: 16.04.2024
Data pierwszego wydania: 23.06.2014

	01-2119457610-43	specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	
Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego	9004-82-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 %	≥ 1 - < 2,5
Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 3
Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe	85586-07-8 287-809-4 01-2119489463-28	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,05 mg/kg	≥ 1 - < 2,5
Bis (2-etylheksyl) maleinian	142-16-5 205-524-5 01-2119524002-60	STOT RE 2; H373 (Nerka) Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	≥ 0,1 - < 0,25
Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 01-2119493385-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Układ nerwowy) Aquatic Acute 1; H400	≥ 0,025 - < 0,1

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja
17.1

Aktualizacja:
20.06.2024

Numer Karty:
10664770-00020

Data ostatniego wydania: 16.04.2024
Data pierwszego wydania: 23.06.2014

		Aquatic Chronic 2; H411 EUH070 Współczynnik M (Toksyčność ostrą dla środowiska wod- nego): 100 Oszacowana tok- syczność ostra Toksyčność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg Toksyčność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 0,5 mg/l Toksyčność ostra - po naniesieniu na skórę: 790 mg/kg	
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyčność ostrą dla środowiska wod- nego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksycz- ność dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,036 % Oszacowana tok- syczność ostra Toksyčność ostra -	>= 0,0025 - < 0,025

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

		droga pokarmowa: 454 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi odde- chowe (pył/mgła): 0,21 mg/l	
--	--	---	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- | | | |
|---|---|--|
| Zalecenia ogólne | : | W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza.
W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. |
| Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy | : | Pracownicy służb pierwszej pomocy powinni zwracać uwagę na samoopronę i stosować zalecany sprzęt ochrony osobistej, gdy istnieje potencjalne ryzyko narażenia (patrz sekcja 8). |
| W przypadku wdychania | : | W razie wdychania wyprowadzić na świeże powietrze.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów. |
| W przypadku kontaktu ze skórą | : | W razie kontaktu, niezwłocznie spłukać skórę dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.
Uzyskać pomoc lekarską.
Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
Starannie oczyścić obuwie przed powtórным użyciem. |
| W przypadku kontaktu z oczami | : | W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.
Uzyskać pomoc lekarską. |
| W przypadku połknięcia | : | Przy połknięciu NIE wywoływać wymiotów.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
Dokładnie wypłukać wodą usta. |

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- | | | |
|------------|---|---------------------------|
| Zagrożenia | : | Działa drażniąco na oczy. |
|------------|---|---------------------------|

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

- | | | |
|----------|---|--|
| Leczenie | : | Leczyć symptomatycznie i wspomagająco. |
|----------|---|--|

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Spray wodny
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Narażenie na produkty spalania może powodować zagrożenie dla zdrowia.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki węgla
Tlenki siarki
Tlenki metali

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Specyficzne metody gaszenia : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Usunąć nieuszkodzone pojemniki z miejsca pożaru, o ile uczynienie tego jest bezpieczne.
Ewakuować teren.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.
Stosować się do zaleceń o bezpiecznych manipulacjach (patrz sekcja 7) oraz sprzęcie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe).
Zachować i usunąć zanieczyszczoną wodę użytą do mycia.
Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

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

- Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny.
W przypadku dużych rozlewów należy zapewnić wały przeciwrozlewowe lub inne odpowiednie metody zaradcze, aby unieвозмоić materiałowi rozprzestrzenianie się. Jeśli otoczony wałem materiał może zostać wypompowany, należy przecho-
wać odzyskany materiał w odpowiednim pojemniku.
Usunąć pozostałe materiały z rozlewu, używając odpowied-
niego absorbentu.
Uwalnianie i utylizacja tego materiału oraz materiałów i
przedmiotów używanych do czyszczenia uwolnionych sub-
stancji mogą być objęte przepisami lokalnymi lub krajowymi.
Konieczne będzie ustalenie, które przepisy będą miały zasto-
sowanie.
Część 13 i 15 niniejszej karty charakterystyki przedstawia
informacje o niektórych wymaganiach lokalnych lub krajo-
wych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz rozdziały: 7, 8, 11, 12 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Środki techniczne : Patrz Środki techniczne w rozdziale KONTROLA
NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.
- Wentylacja miejsco- : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.
wa/ogólna
- Sposoby bezpiecznego po- : Nie dopuścić do skażenia skóry lub odzieży.
stępowania : Unikać wdychania par lub mgieł.
: Nie połykać.
: Unikać kontaktu z oczami.
: Dokładnie umyć ciało po użyciu.
: Manipulacje zgodnie z dobrymi praktykami przemysłowymi i
BHP, w oparciu o wyniki oceny narażenia na stanowisku pra-
cy
: Dbać o zapobieganie rozlaniu się, odpadom i minimalizować
uwalnianie do środowiska.
- Środki higieny : Jeżeli podczas typowego użytkowania narażenie na środek
chemiczny jest prawdopodobne, zapewnić awaryjny sprzęt do
przemywania oczu i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Nie
jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania pro-
duktu. Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Magazynować zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z produktami następujących typów:
Silne utleniacze
Gazy

Zalecana temperatura przechowywania : $\geq 5\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m ³	PL NDS

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Etanol	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	380 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	267 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	114 mg/m ³
Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	285 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	4060 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	85 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	2440 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki	24 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1 Aktualizacja: 20.06.2024 Numer Karty: 10664770-00020 Data ostatniego wydania: 16.04.2024
Data pierwszego wydania: 23.06.2014

			układowe	wagi ciała/dzień
Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1416,82 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	200,89 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	419,25 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	120,54 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Połykanie	Długotrwałe - skutki układowe	13,39 mg/kg wagi ciała/dzień
Bis (2-etylheksyl) maleinian	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,42 mg/kg wagi ciała/dzień
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	186,11 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki miejscowe	3,91 mg/cm ²
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	1,95 mg/m ³
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	6,81 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,966 mg/kg wagi ciała/dzień
	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1,2 mg/m ³
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,345 mg/kg wagi ciała/dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda słodka – okresowo	2,75 mg/l
	Woda morska	0,79 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	2,9 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,63 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	380 mg/kg pożywienia
	Kwas siarkowy, estry mono-C12-	0,131 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1 Aktualizacja: 20.06.2024 Numer Karty: 10664770-00020 Data ostatniego wydania: 16.04.2024
Data pierwszego wydania: 23.06.2014

14 alkilowe, sole sodowe		
	Woda słodka – okresowo	0,036 mg/l
	Woda morską	0,013 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,35 mg/l
	Osad wody słodkiej	4,61 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,461 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	0,846 mg/kg suchej masy (s.m.)
Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu	Woda słodka	0,18 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,152 mg/l
	Woda morską	0,018 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	12,2 mg/l
	Osad wody słodkiej	17,789 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	1,779 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	1,04 mg/kg suchej masy (s.m.)
Bis (2-etylheksyl) maleinian	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morską	0,000104 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,006 mg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Osad wody słodkiej	15,95 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	1,595 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	3,19 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Doustnie (Zatrucie wtórne)	20 mg/kg pożywienia
1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on	Woda słodka	11 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,403 µg/l
	Woda morską	1,1 µg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0403 µg/l
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,03 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,0499 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Osad morski	0,00499 mg/kg suchej masy (s.m.)
	Gleba	3 mg/kg suchej masy (s.m.)

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.
Minimalizować stężenia narażenia w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : Stosować następujące środki ochrony osobistej:
Gogle ochronne
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 166

Ochrona rąk

Uwagi : nie wymagane

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednią odzież ochronną dobrać w oparciu o dane o
odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalne-
go narażenia.
Unikać kontaktu ze skórą poprzez stosowanie nieprzepusz-
czalnej odzieży ochronnej (rękawice, fartuchy, obuwie itp.).

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli stosowna lokalna wentylacja wyciągowa nie jest do-
stępna lub ocena narażenia ujawnia jego wartości spoza zale-
canych przedziałów, stosować ochronę dróg oddechowych.
Sprzęt powinien być zgodny z PN EN 14387

Filtr typu : Połączony pył i para typu organicznego (A-P)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia : ciecz

Barwa : pomarańczowy

Zapach : Brak dostępnych danych

Próg zapachu : Brak dostępnych danych

Temperatura topnie- : Brak dostępnych danych
nia/krzepnięcia

Początkowa temperatura : 100 °C
wrzenia i zakres temperatur
wrzenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	wrze przed zapłonem
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	7,3 Stężenie: 1.000 g/l 100 %
Lepkość Lepkość kinematyczna	:	Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wo- dzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,01 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nieklasyfikowany jako zagrożenie związane z reaktywnością.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Może reagować z silnymi utleniaczami.
-----------------------	---	---------------------------------------

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać	:	Nieznane.
--------------------------------	---	-----------

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać	:	Utleniacze
---------------------------------	---	------------

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	:	Wdychanie Kontakt ze skórą Połknięcie Kontakt z oczami
---	---	---

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa	:	Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
-------------------------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Składniki:

Etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 10.470 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samiec): 116,9 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 15.800 mg/kg

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 3.080 mg/kg

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, B.1 bis

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Szczer): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): >= 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością dla dróg pokarmowych

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 14.000 mg/kg

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Toksyczność ostra - droga : Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

pokarmowa

Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe

: LC50 (Szczur, samica): > 0,5 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 0,5 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta
Uwagi: W oparciu i przepisy krajowe lub regionalne.

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu na skórę

: LD50 (Królik): 790 mg/kg

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga
pokarmowa

: LD50 (Szczur): 454 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez
drogi oddechowe

: LC50 (Szczur, samiec): 0,21 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po na-
niesieniu 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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

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

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Gatunek	: Królik
Wynik	: Działanie drażniące na skórę

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

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

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Gatunek	: Królik
---------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Wynik : Działanie drażniące na skórę
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

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

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on:

Wynik : Działanie drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Składniki:

Etanol:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Gatunek : Królik
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu
Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik	:	Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni
Wynik	:	Działa toksycznie w kontakcie z oczami.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	:	Królik
Wynik	:	Nieodwracalne skutki dla oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Rodzaj badania	:	Test obrzękowy na uchu myszy (MEST)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Wynik	:	negatywny

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Rodzaj badania	:	Długoterminowa aplikacja powtarzalna (HRIPT)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Ludzie
Wynik	:	negatywny

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Wynik	:	negatywny

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Rodzaj badania	:	Test Buehlera
----------------	---	---------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	negatywny

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Rodzaj badania	:	Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA)
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Mysz
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na uczulanie skóry u ludzi
-------	---	--

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Rodzaj badania	:	Test maksymizacyjny
Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	pozytywny

Ocena	:	Możliwość lub dowód na wysoki stopień uczulania skóry u ludzi
-------	---	---

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES) Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny
--------------------------	---	---

	:	Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD Wynik: negatywny
--	---	--

	:	Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro Wynik: negatywny
--	---	--

Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo) Gatunek: Szczur Sposób podania dawki: Połknięcie Wynik: negatywny
-------------------------	---	---

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
--------------------------	---	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: niejednoznaczne

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Wynik: negatywny

Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Pirydino-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Rodzaj badania: Uszkodzenie i naprawa DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków (in vitro)
Wynik: negatywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania mikrojądrowe erytrocytów ssaków (próba cytogenetyczna in vivo)
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badania nieplanowanej syntezy DNA (UDS) na komórkach wątrobowych ssaków in vivo
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 486 OECD
Wynik: negatywny

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Składniki:

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Wynik	:	negatywny
Uwagi	:	W oparciu o dane materiałów podobnych.

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Gatunek	:	Szczur
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	104 tygodnie
Wynik	:	negatywny

Gatunek	:	Mysz
Sposób podania dawki	:	Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	:	80 tygodnie
Wynik	:	negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Etanol:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
		Gatunek: Mysz
		Sposób podania dawki: Połknięcie
		Wynik: negatywny

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Działanie na płodność	:	Rodzaj badania: Trójpokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
		Gatunek: Szczur
		Sposób podania dawki: Połknięcie
		Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu	:	Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
		Gatunek: Szczur
		Sposób podania dawki: Połknięcie
		Wynik: negatywny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Połączone badanie toksyczności powtórnej dawki z testem przesiewowym toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: negatywny

Pirydino-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik
Sposób podania dawki: Kontakt ze skórą
Wynik: negatywny

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: OPPTS 870.3800
Wynik: negatywny

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Bis (2-etylheksyl) maleinian:**

Droga narażenia	:	Połknięcie
Narażone organy	:	Nerka
Ocena	:	Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach >10 do 100 mg/kg m.c.

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Droga narażenia	:	Połknięcie
Narażone organy	:	Układ nerwowy
Ocena	:	Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach 10 mg/kg m.c. lub niższych.

Droga narażenia	:	Kontakt ze skórą
Narażone organy	:	Układ nerwowy
Ocena	:	Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach 20 mg/kg m.c. lub niższych.

Droga narażenia	:	wdychanie (pył/mgła/dym)
Narażone organy	:	Układ nerwowy
Ocena	:	Wykazano, że powoduje znaczące skutki dla zdrowia zwierząt w stężeniach 0,02 mg/l/6h/d lub niższych.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Ocena	:	Nie zaobserwowano znaczących skutków dla zdrowia zwierząt w stężeniach 100 mg/kg m.c. lub niższych.
-------	---	---

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Etanol:**

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	1.730 mg/kg
LOAEL	:	3.200 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Gatunek	:	Szczur
NOAEL	:	225 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 750 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Gatunek	: Mysz
NOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: > 100 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Uwagi	: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Gatunek	: Szczur
LOAEL	: 30 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 0,5 mg/kg
LOAEL	: 2 mg/kg
Sposób podania dawki	: Połknięcie
Czas ekspozycji	: 90 Dni

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 0,0011 mg/l
LOAEL	: 0,0081 mg/l
Sposób podania dawki	: wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji	: 90 Dni

Gatunek	: Szczur
NOAEL	: 5 mg/kg
LOAEL	: 15 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 13 Tygod.

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Gatunek	: Psach
---------	---------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	20 mg/kg
Sposób podania dawki	:	Połknięcie
Czas ekspozycji	:	90 Dni
Metoda	:	Punkt B.27. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Etanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 14.200 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 5.012 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

EC10 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 11,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Protozoa (Pierwotniaki)): 5.800 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: $\geq$ 79 mg/l
Czas ekspozycji: 100 d
Gatunek: Oryzias latipes (Ryżanka japońska)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 9,6 mg/l
Czas ekspozycji: 9 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Siarczan sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 13 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 3,12 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1 mg/l
Czas ekspozycji: 45 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 49 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 6,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 82,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 22 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Pseudomonas putida): 164 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EC10: 9 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 3,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1,4 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

nich

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

EC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 5,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Punkt C.3. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

Toksyczność dla mikroorga-
nizmów : EC50 : > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 35 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 7 d
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwiłtka)
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Substancja badana: Frakcja wodnej zawierająca rozpuszczo-
ne/zemulgowane/zawieszone udziały badanej substancji
Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy
67/548/EWG.

Toksyczność dla glo-
ny/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): > 0,619
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,052
mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla mikroorga-
nizmów : EC10 (Pseudomonas putida): > 300 mg/l
Czas ekspozycji: 30 min
Metoda: DIN 38 412 Part 8

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 0,10 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)

Pirydino-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 7,67 µg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 0,15 mg/l
nych bezkręgowców wod-
nych Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glo- : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,22 mg/l
ny/rośliny wodne Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,033 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksycz- : 100
ność ostra dla środowiska
wodnego)

Toksyczność dla mikroorga- : EC50 (czynny osad): 1,81 mg/l
nizmów Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,74 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (roz Wielitka)): 2,24 mg/l
nych bezkręgowców wod-
nych Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glo- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,1087
ny/rośliny wodne mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,0268
mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Współczynnik M (Toksycz- : 1
ność ostra dla środowiska
wodnego)

Toksyczność dla mikroorga- : NOEC : 10,3 mg/l
nizmów Czas ekspozycji: 3 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: 0,28 mg/l
Czas ekspozycji: 33 d
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 0,91 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła : 1
toksyczność dla środowiska
wodnego)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

Etanol:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 84 %
Czas ekspozycji: 20 d

Siarczany sodowy eteru poli(oksyetyleno)laurylowego:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 81 %
Czas ekspozycji: 26 d

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91,2 %
Czas ekspozycji: 28 d

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 - 100 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 60 - 70 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD

Pirydyno-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Biodegradacja: 79 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Etanol:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,35
oktanol/woda

Bis(2-etyloheksylo)bursztynian sodu:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 1,998
oktanol/woda Uwagi: Obliczenia

Kwas siarkowy, estry mono-C12-14 alkilowe, sole sodowe:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 0,78
oktanol/woda

Bis (2-etylheksyl) maleinian:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: 7,24
oktanol/woda

Pirydino-2-tiol 1-tlenek, sól sodowa:

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -2,38
oktanol/woda Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Bioakumulacja : Gatunek: *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 6,62

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

12.4 Mobilność w glebie

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

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

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. 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. Nie usuwać odpadów do ścieków.
Zanieczyszczone opakowanie	: Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. O ile nie określono inaczej: utylizacja jak niezużytego produktu.
Kod Odpadu	: Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami: produkt używany 20 01 29, detergenty zawierające substancje niebezpieczne produkt nieużywany 20 01 29, detergenty zawierające substancje niebezpieczne 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

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

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

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)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 75, 3

Substancja(e) lub mieszanina(y) są
wymienione tutaj według ich wystę-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

powania w przepisach, bez względu na ich użytkowanie/cel lub warunki ograniczenia. Patrz warunki w odpowiedniej Regulacji w celu ustalenia, czy jakiś wpis ma zastosowanie do wprowadzenia na rynek, czy też nie.

Jeżeli zamierzasz używać ten produkt jako tusz do tatuażu, skontaktuj się ze sprzedawcą.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

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

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : 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 Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 1,92 %, 19 g/l
Uwagi: Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : Środki konserwujące:
BENZISOTHIAZOLINONE
SODIUM PYRITHIONE
Inne składniki: Kompozycje zapachowe
mniej niż 5 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne
Alergeny:
LIMONENE
AMYL CINNAMAL
LINALOOL
CITRONELLOL
HEXYL CINNAMAL

Inne przepisy:

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

Patrz Dyrektywa 92/85/EEC dotycząca ochrony macierzyństwa lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

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).

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

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja 17.1	Aktualizacja: 20.06.2024	Numer Karty: 10664770-00020	Data ostatniego wydania: 16.04.2024 Data pierwszego wydania: 23.06.2014
----------------	-----------------------------	--------------------------------	--

Inne informacje : Pozycje, w których zostały dokonane zmiany w stosunku do wersji poprzedniej, są zaznaczone w treści tego dokumentu dwiema liniami pionowymi.

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
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.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
PL NDS	: 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.)
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

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

Płyn do spryskiwaczy 250 ml

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 16.04.2024
17.1	20.06.2024	10664770-00020	Data pierwszego wydania: 23.06.2014

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

Dalsze informacje

Źródła kluczowych danych, z : Wewnętrzne dane techniczne, dane z kart SDS materiałów
których skorzystano przygo- surowych, wyniki wyszukiwania Portalu OECD eChem i Euro-
towując kartę charakterystyki pejskiej Agencji Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Klasyfikacja mieszaniny:

Eye Irrit. 2

H319

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki Substancji Chemicznej są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania, w momencie jej publikacji. Celem tych informacji jest instruktaż do bezpiecznych manipulacji, używania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji materiału oraz uwalniania, i nie należy ich traktować jako gwarancji ani specyfikacji jakiegoś typu. Podane informacje dotyczą tylko konkretnego materiału, określonego na początku tej SDS i mogą nie być poprawne w razie, gdy materiał tej SDS jest używany w połączeniu z jakimiś innymi materiałami lub w jakimś procesie, o ile nie są wyspecyfikowane w tekście. Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu manipulacji, użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału tej SDS w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

PL / PL