

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	: NEODOL 23-2
Kod produktu	: V2597
Numer rejestracji UE	: 01-2119490233-42-0001
Synonimy	: Alcohols, C12-13, ethoxylated
Nr CAS	: 160901-19-9

Nr WE	: 500-457-0
-------	-------------

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Zastosowanie w detergentach i produkcji pośredniej Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.
Zastosowania odradzane	: Produkt może być używany jedynie zgodnie z podanym przeznaczeniem, inne zastosowanie powinno być skonsultowane z dostawcą.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca	: <b>Shell Chemicals Europe B.V.</b> PO Box 2334 3000 CH Rotterdam Netherlands
Numer telefonu	: +31 (0)10 441 5137 / +31 (0)10 441 5191
Telefaks	: +31 (0)20 716 8316 / +31 (0)20 713 9230
Adres pod którym można uzyskać kartę charakterystyki	: sccmsds@shell.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+44 (0) 1235 239 670 (24/7)

Inne informacje	: NEODOL jest znakiem towarowym zastrzeżonym przez Shell Trademark Management B.V i Shell Brands Inc. i jest stosowany przez spółki należące do grupy Royal Dutch Shell plc.
-----------------	--

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

**ZAGROŻENIA FIZYCZNE:**  
Nie sklasyfikowany jako zagrożenie fizyczne według kryteriów CLP.

**ZAGROŻENIA DLA ZDROWIA:**  
Nie sklasyfikowany jako stanowiący zagrożenie dla zdrowia według kryteriów CLP.

**ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA:**  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie:**  
P391 Zebrać wyciek.

**Przechowywanie:**  
Brak zwrotów dotyczących ostrożności.

**Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:**  
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3 Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.

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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

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.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

##### Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE	Stężenie (% w/w)
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	160901-19-9 500-457-0	<= 100

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Nie powinien być szkodliwy dla zdrowia w normalnych warunkach pracy.
- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Udzielając pierwszej pomocy należy upewnić się, że noszą Państwo sprzęt ochrony osobistej odpowiedni do zdarzenia, zaistniałych obrażeń i stanu otoczenia.
- W przypadku wdychania : Nie jest konieczne leczenie w przypadku zastosowania w normalnych warunkach. Jeśli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zdjąć skażoną odzież. Miejsca wystawione na działanie substancji spłukać wodą, a następnie umyć mydłem, jeśli jest dostępne. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Jeżeli podrażnienie nie ustąpi należy skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia : Na ogół nie jest wymagane żadne leczenie, chyba że połknięto duże ilości, tym niemniej należy zasięgnąć porady

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

lekarza.

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

- Objawy : Nie uważa się, aby stwarzał ryzyko przy wdychaniu w normalnych warunkach użycia.  
Możliwe oznaki i objawy podrażnienia dróg oddechowych to: chwilowe odczucie pieczenia w nosie i gardle, kaszel i/lub trudności z oddychaniem.
- Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy i oznaki podrażnienia skóry mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie lub obrzęk.
- Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Objawy przedmiotowe i podmiotowe podrażnienia oczu obejmują wrażenie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk i/lub spadek ostrości widzenia.
- Nie ma ryzyka w przypadku pracy w warunkach normalnych. Połknięcie może wywołać nudności, wymioty i/lub biegunkę.

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

- Leczenie : Wezwać lekarza lub przedstawiciela Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w celu uzyskania pomocy.  
Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na działanie alkoholu, strumień wody lub mgła. Suchy proszek gaśniczy, dwutlenek węgla, piasek lub ziemia mogą być użyte tylko do małych pożarów.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W wyniku niecałkowitego spalania może powstawać tlenek węgla.  
Na powierzchni wody będzie pływał i może ulec ponownemu zapłonowi.  
Opary są cięższe od powietrza, rozpościerają się przy gruncie i mogą ulec zapłonowi z odległości.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie : Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny, w tym rękawice

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

ochronne dla strażaków	chemoodporne. Jeżeli przewiduje się znaczny kontakt z rozlanym produktem, wskazane jest noszenie kombinezonu chemoodpornego. Osoba zbliżająca się do ognia w przestrzeni zamkniętej musi nosić autonomiczny aparat oddechowy. Proszę wybrać strój strażacki zgodny z obowiązującymi normami (np. Europa: EN469).
Specyficzne metody gaszenia	: Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.
Dalsze informacje	: Usunąć z miejsca pożaru cały personel nie biorący bezpośrednio udziału w akcji gaśniczej. Sąsiednie pojemniki chłodzić rozpylając na nie wodę.

## 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 się do lokalnych i międzynarodowych przepisów. W razie wystąpienia, lub możliwości wystąpienia, ekspozycji ludności lub środowiska naturalnego należy powiadomić władze. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. 6.1.1 Dla osób nienależących do służb ratunkowych: Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki. Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Należy być przygotowanym na pożar lub ewentualną ekspozycję. 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Natychmiast zdjąć całą skażoną odzież. Wytyczne w zakresie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki. Wytyczne dotyczące sposobu pozbywania się rozlanego materiału przedstawiono w rozdziale 13 niniejszej karty charakterystyki. Stanąć pod wiatr i unikać nisko położonych obszarów. Należy być przygotowanym na pożar lub ewentualną ekspozycję.
----------------------------------	--

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	: Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, rowów lub rzek stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.
--	--

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska.  
Dokładnie przewietrzyć skażone pomieszczenie.

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

Metody oczyszczania : W przypadku rozlania dużej ilości cieczy (> 1 beczki) należy go zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych, na przykład przyczepy próżniowej do pojemnika na odpady, w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości nie splukiwać wodą. Przechowywać jako zanieczyszczone odpady. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

W przypadku wylania małej ilości (< 1 beczki) produkt należy zebrać za pomocą urządzeń mechanicznych do oznakowanego, zamykanego pojemnika w celu ponownego użycia lub bezpiecznego usunięcia. Pozostałości pozostawić do odparowania lub użyć odpowiedniego absorbentu do zebrania, a następnie bezpiecznie usunąć. Zebrać zanieczyszczoną ziemię i bezpiecznie usunąć.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Przy doborze środków ochrony osobistej, zapoznać się z Sekcją 8 karty charakterystyki produktu., W przypadku usuwania rozlanej substancji, zapoznać się z Sekcją 13 karty charakterystyki produktu.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki techniczne : Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. Używać tylko w miejscach posiadających dobrą wentylację. Po kontakcie z materiałem dokładnie się umyć. Wskazówki odnośnie wyboru środków ochrony osobistej przedstawiono w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.

Informacji przedstawionych w niniejszej karcie charakterystyki należy użyć jako danych wyjściowych dla oceny ryzyka lokalnych warunków, aby ustalić odpowiednie metody kontroli w zakresie bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania tego materiału.

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.  
Nie usuwać do ścieków.  
Zagrożenie związane z nagłym uwolnieniem ciśnienia.

Transport produktu : Przechowywać pojemniki zamknięte, jeśli nie są w użyciu. Nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

stosować sprężonego powietrza podczas napełniania, rozładowywania i przenoszenia.

Środki higieny : Umyć ręce przed jedzeniem, piciem, paleniem i korzystaniem z toalety. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Informacje dotyczące wszelkich dodatkowych przepisów regulujących pakowanie i przechowywanie produktu podano w sekcji 15.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Zbiorniki do przechowywania masowego powinny być zabezpieczone kanałem (obwałowaniem). Oparów ze zbiorników nie należy uwalniać do atmosfery. Straty spowodowane oddychaniem zbiornika w trakcie przechowywania należy kontrolować za pomocą odpowiedniego systemu przetwarzania oparów. Płaszcz azotowy jest zalecany w przypadku dużych zbiorników (o pojemności 100 m<sup>3</sup> lub większej). Izolacja (otulina) zminimalizuje straty ciepłe w miejscach o niskiej temperaturze otoczenia. Zbiorniki należy montować z węzownicami podgrzewającymi w miejscach, w których warunki otoczenia mogą sprawiać, że temperatury obchodzenia się z substancją będą niższe niż temperatura krzepnięcia/płynności produktu.

Materiały opakowaniowe : Odpowiedni materiał: Nierdzewnej, Żywice epoksydowe, Poliester.  
Nieodpowiedni materiał: Glin, Miedź, Stopy miedzi.

Wskazówki odnośnie pojemników : Pojemniki, nawet te opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Nie ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać podobnych czynności na zbiornikach lub w ich pobliżu.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Proszę sprawdzić w sekcji 16 i / lub załącznikach dla zarejestrowanych zastosowań zgodnych z REACH.

Upewnić się, że są przestrzegane lokalne przepisy dotyczące zasad postępowania i magazynowania.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne poziomy narażenia biologicznego w miejscu pracy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

Nie ustalono wartości granicznej ekspozycji biologicznej.

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	24,5 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Pracownicy	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	233 mg/kg wagi ciała/dzień
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Konsumenci	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	4,36 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Konsumenci	Doustnie	Długotrwałe - skutki układowe	1,67 mg/kg wagi ciała/dzień
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Konsumenci	Przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	83,3 mg/kg wagi ciała/dzień

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Woda morską	0,000123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Woda słodka	0,00123 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,001795 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,000179 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Osad wody słodkiej	0,029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Osad morski	0,0029 mg/kg
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Instalacja oczyszczania ścieków	0,2 mg/l
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Gleba	0,0086 mg/kg

#### 8.2 Kontrola narażenia

##### Środki techniczne

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Odpowiednia wentylacja dla kontroli stężenia w powietrzu.

W przypadku podgrzewania, rozpryskiwania lub tworzenia się mgły z produktu istnieje podwyższone ryzyko powstania wyższych stężeń substancji w powietrzu.

Płukanie oczu i natrysk do użycia w przypadkach nagłych.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Poziom ochrony i wymagane typy kontroli będą zróżnicowane w zależności od potencjalnych warunków ekspozycji. Wybrać kontrole w oparciu o ocenę ryzyka lokalnych okoliczności. Odpowiednie środki obejmują:

### Informacje ogólne:

Zawsze przestrzegać zasad higieny osobistej, takich jak mycie rąk po pracy z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem tytoniu. Należy rutynowo prać odzież roboczą i sprzęt ochrony osobistej, by usunąć skażenia. Skażoną odzież i obuwie, których nie można oczyścić, należy wyrzucić. Zachowywać właściwy porządek.

Określić procedury bezpiecznej pracy z materiałem i utrzymania kontroli.

Edukować i szkolić pracowników w zakresie zagrożeń i środków kontroli niezbędnych przy wykonywaniu normalnych czynności związanych z tym produktem.

Zapewnić odpowiednią selekcję, testowanie i konserwację wyposażenia stosowanego do kontroli narażenia, np. sprzętu ochrony osobistej, miejscowej wentylacji wywiewnej.

przed otwarciem lub konserwacją sprzętu wyłączyć systemy.

Ścieki przechowywać zapieczętowane do momentu usunięcia lub późniejszego recyklingu.

### Indywidualne wyposażenie ochronne

Przeczytać w połączeniu ze scenariuszem narażenia dla swojego specyficznego zastosowania zawartego w aneksie.

Podane informacje sporządzono w oparciu o Dyrektywę PPE (Dyrektywa Rady 89/686/EWG) oraz normy Europejskiego Komitetu Normalizującego CEN.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać zalecane standardy krajowe. Zgodność z normami należy sprawdzić u dostawców środków ochrony osobistej.

Ochrona oczu : Jeśli zachodzi niebezpieczeństwo dostania się materiału do oka, to należy pracować w okularach ochronnych. Zgodność z normą Unii Europejskiej EN166.

### Ochrona rąk

Uwagi : W przypadku możliwości wystąpienia kontaktu rąk z produktem użyj rękawic spełniających wymagania norm (np. w Europie: EN374, w USA: F739) wykonanych z następujących materiałów zapewniających odpowiednią ochronę chemiczną: W przypadku przedłużonego lub często powtarzalnego kontaktu. rękawice z kauczuku nitylowego Ochrona przed przypadkowym kontaktem/rozpryskaniem: Rękawiczki z PCV lub kauczuku neoprenowego. W przypadku stałego kontaktu radzimy korzystać z rękawic o czasie przenikania ponad 240 minut, ze wskazaniem na > 480 minut, jeśli takie rękawice są dostępne. W przypadku ekspozycji krótkotrwałej polecamy takie same rękawice, rozumiemy jednak, że odpowiednie rękawice dające taki poziom zabezpieczenia mogą być niedostępne. W takim przypadku dopuszczalny może być krótszy czas przenikania, pod warunkiem stosowania odpowiednich procedur konserwacji i wymiany. Grubość rękawicy nie jest odpowiednim wskaźnikiem jej odporności na daną substancję chemiczną, ponieważ odporność ta zależy składu materiału,

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

z którego wykonana została rękawica. Grubość rękawicy powinna być standardowo większa niż 0,35 mm w zależności od producenta i modelu rękawicy. Trwałość i wytrzymałość rękawic zależy od wykorzystania, np. od częstotliwości i czasu trwania kontaktu, odporności chemicznej materiału, jego grubości i elastyczności. Zawsze należy skontaktować się z producentem rękawic. Zabrudzone rękawice należy wymienić. Higiena osobista jest kluczowym elementem skutecznej ochrony rąk. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce. Po zdjęciu rękawic, ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zalecane jest stosowanie nieperfumowanego kremu nawilżającego.

Ochrona skóry i ciała : Ochrona skóry zwykle nie jest wymagana poza standardową odzieżą roboczą.  
Dobłą praktyką jest noszenie rękawic odpornych na związki chemiczne.  
Odzież ochronna zgodnie z normą PN-EN 14605.

Ochrona dróg oddechowych : Jeżeli układy zabezpieczające nie utrzymują stężenia w powietrzu na poziomie wystarczającym do ochrony zdrowia pracowników, wybierz urządzenie chroniące układ oddechowy odpowiednie do szczególnych warunków stosowania go i zgodne z obowiązującymi przepisami. Uzgodnij z dostawcą indywidualnych środków ochrony. Tam gdzie urządzenia filtrujące powietrze są niewydolne (na przykład w przypadku wysokiego stężenia w powietrzu, niedostatku tlenu, ograniczonej przestrzeni) użyj odpowiedniego ciśnieniowego aparatu tlenowego. W miejscu gdzie zalecane jest stosowanie urządzeń filtrujących powietrze wybierz właściwy zestaw maska - typ wkładu filtrującego.  
Jeśli dla danych warunków użycia odpowiednie są respiratory filtrujące powietrze:  
Wybrać odpowiedni filtr dla mieszaniny cząstek oraz gazów i oparów organicznych [filtr typu A/P dla ochrony przed niektórymi gazami i oparami organicznymi, temperatura wrzenia >65°C (149°F)] spełniający wymogi normy EN14387 i EN143.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	:	Klarowna lub lekko mętna ciecz
Barwa	:	bezbarwny
Zapach	:	łagodny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Próg zapachu	:	Brak danych
Temperatura płynięcia	:	2 °C
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak danych
Palność		
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości / limit palności		
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak danych
Temperatura zapłonu	:	152 °C Metoda: ASTM D93 (PMCC)
Temperatura samozapłonu	:	Brak danych
Temperatura rozkładu		
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
pH	:	6,8 Roztwór wodny o stężeniu masowym 0,5%.
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	35 mPa.s (20 °C) Metoda: ASTM D445  50 mPa.s (Nie dotyczy ) Metoda: ASTM D445
Lepkość kinematyczna	:	15 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) Metoda: ASTM D445
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	5.000 mg/l (22 °C)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 3
Prężność par	:	0,1 Pa (20 °C)
Gęstość względna	:	0,892 Metoda: ASTM D4052
Gęstość	:	892 kg/m <sup>3</sup> (40 °C) Metoda: ASTM D4052
Gęstość względna par	:	Brak danych
Charakterystyka cząstek Rozmiar cząstek	:	Brak danych

#### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe	:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	:	Brak danych
Szybkość parowania	:	Brak danych
Przewodność	:	Przewodnictwo elektryczne: > 10 000 pS/m

Kilka czynników, na przykład temperatura płynu, obecność zanieczyszczeń oraz domieszki antystatyczne mogą w znacznym stopniu wpłynąć na przewodnictwo płynu., Nie podejrzewa się by ten materiał był akumulatorem elektryczności statycznej.

Napięcia powierzchniowego	:	Brak danych
Masa cząsteczkowa	:	Brak danych

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Stabilny w normalnej temperaturze i ciśnieniu otoczenia.  
Może utleniać się w kontakcie z powietrzem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.  
Trwały w warunkach normalnych.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje	:	Nieznane.
-----------------------	---	-----------

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ekstremalne temperatury i bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Miedź  
Stopy miedzi.  
Środki silnie utleniające.  
Glin

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie oczekuje się w normalnych warunkach stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Ekspozycja może wystąpić poprzez wdychanie, spożycie, absorpcję przez skórę, kontakt ze skórą lub oczami oraz przypadkowe spożycie.

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 401  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Niska toksyczność

LD50 >5000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC 50 (Szczur, samce i samice): > 1,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 403  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia.

Niska toksyczność

LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD 50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Substancja może być szkodliwa przy kontakcie ze skórą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

### Składniki:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD 50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 401  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Niska toksyczność  
LD50 >5000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC 50 (Szczur, samce i samice): > 1,6 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 403  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
LC50 większa niż stężenie oparów bliskie stanu nasycenia.  
Niska toksyczność  
LC50 > 1.0 - <= 5.0 mg/l

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD 50 (Szczur, samce i samice): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Substancja może być szkodliwa przy kontakcie ze skórą.  
LD50 >2000 - <=5000 mg/kg

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

#### Produkt:

Gatunek : Królik  
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 404  
Uwagi : Lekko drażniący.  
Niewystarczające do sklasyfikowania.

### Składniki:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 404  
Uwagi : Lekko drażniący.  
Niewystarczające do sklasyfikowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 405
Uwagi	:	Lekko drażniący. Niewystarczające do sklasyfikowania.

#### Składniki:

##### Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Gatunek	:	Królik
Metoda	:	Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 405
Uwagi	:	Lekko drażniący. Niewystarczające do sklasyfikowania.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 406
Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie jest substancją uczulającą.

#### Składniki:

##### Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:

Gatunek	:	Świnka morska
Metoda	:	Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 406
Uwagi	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie jest substancją uczulającą.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Produkt:

Genotoksyczność in vitro	:	Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 473 Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Niemutageny
Genotoksyczność in vivo	:	Gatunek: Mysz

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

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

Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Składniki:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Genotoksyczność in vitro : Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 473

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

Niemutageny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz

Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD

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

Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### **Rakotwórczość**

#### Produkt:

Metoda : W oparciu o "wagę dowodów".

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

Nie jest to czynnik rakotwórczy.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Składniki:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Metoda : W oparciu o "wagę dowodów".

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

Nie jest to czynnik rakotwórczy.

Rakotwórczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

Material	GHS/CLP Rakotwórczość Klasyfikacja
Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated	Brak klasyfikacji rakotwórczości

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Produkt:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur  
Płeć: samce i samice  
Sposób podania dawki: Skórnie  
  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 416  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione., Nie wpływa na płodność.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur  
Płeć: samce i samice  
Sposób podania dawki: Skórnie  
  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 416  
Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione., Nie wpływa na płodność.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niniejsza substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji w kategoriach 1A/1B.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

#### Produkt:

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

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

#### Produkt:

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

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Produkt:

Gatunek : Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 408  
Narażone organy : Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Gatunek : Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Metoda : Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 408  
Narażone organy : Nie stwierdzono konkretnych organów docelowych.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

#### Produkt:

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

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

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

## 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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 | : | Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy.   |
| Uwagi | : | Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników. |

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| Uwagi | : | Inne ramy regulacyjne mogą uwzględniać klasyfikacje wprowadzone przez inne organy. |
|-------|---|--|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Produkt:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 1,19 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 203<br>Uwagi: Bardzo toksyczny.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,238 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 202<br>Uwagi: Bardzo toksyczny.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l            |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                  | : | EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,179 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD<br>Uwagi: Bardzo toksyczny.<br>LC/EC/IC50 < 1 mg/l   |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)         | : | NOEC: 0,328 mg/l<br>Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)   |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Metoda: Oparte na ilościowym modelu zależności struktury do aktywności (ang. QSAR)

Uwagi: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

: NOEC: 0,012 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
Uwagi: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Czas ekspozycji: 16,9 h  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 209  
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

### Składniki:

#### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Toksyczność dla ryb

: LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,96 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 203  
Uwagi: Bardzo toksyczny.  
LC/EC/IC50 < 1 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

: (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,46 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 202  
Uwagi: Bardzo toksyczny.  
LC/EC/IC50 < 1 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne

: EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,069 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
Uwagi: Bardzo toksyczny.  
LC/EC/IC50 < 1 mg/l

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

: 1

Toksyczność dla mikroorganizmów

: EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l  
Czas ekspozycji: 16,9 h  
Metoda: Test(y) równoważny/e lub podobny/e do wytycznych dotyczących testów OECD nr 209  
Uwagi: Oczekuje się, że nie jest toksyczny:  
LC/EC/IC50 > 100 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,16 mg/l Czas ekspozycji: 10 d Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli) Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji. Uwagi: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,0123 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (roz Wielitka) Metoda: Wytoczne OECD 211 w sprawie prób Uwagi: Toksyczny, powodujący długotrwałe skutki: NOEC/NOEL > 0.01 - <=0.1 mg/l

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Produkt:

Biodegradowalność	: Biodegradacja: 67 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Biodegradowalność	: Biodegradacja: 95 % Czas ekspozycji: 28 d Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD Uwagi: Łatwo biodegradowalny.
-------------------	---

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Produkt:

Bioakumulacja	: Uwagi: Potencjał biodegradacji oparty jest na danych uzyskanych ze składników lub podobnych substancji.
---------------	---

#### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Bioakumulacja	: Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) Czas ekspozycji: 24 d Współczynnika biokoncentracji (BCF): 12,7 Substancja badana: C12EO8 Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji. Uwagi: Ze względu na metabolizm i wydzielanie nie występuje kumulacja.
---------------	--

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

---

Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)  
Czas ekspozycji: 24 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 232,5  
Substancja badana: C13EO4  
Metoda: Podane informacje są oparte o dane uzyskane na podstawie innych substancji.  
Uwagi: Ze względu na metabolizm i wydzielanie nie występuje kumulacja.

#### 12.4 Mobilność w glebie

##### Produkt:

Mobilność : Uwagi: Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych., Unosi się na powierzchni wody.

##### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Mobilność : Uwagi: Jeżeli produkt przeniknie do gleby, jeden lub więcej składników mogą spowodować zanieczyszczenie wód gruntowych., Unosi się na powierzchni wody.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

##### Produkt:

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

##### Składniki:

##### **Alcohols, C12-13, branched & linear, ethoxylated:**

Ocena : Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB..

#### 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Jeżeli nie zaznaczono inaczej, prezentowane dane są reprezentatywne dla produktu jako całości, a nie dla jego poszczególnych składników.

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	: Jeżeli jest to możliwe odzyskać lub zawrócić do obiegu. Wytwórca odpadów ponosi odpowiedzialność za określenie toksyczności i właściwości fizycznych wytwarzanego materiału, ustalenia właściwej klasyfikacji i metody pozbywania się odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać do środowiska ze ściekami czy wodą. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody produktami odpadowymi.  Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami. Lokalne przepisy mogą być bardziej restrykcyjne niż wymogi regionalne lub krajowe i należy ich przestrzegać.
Zanieczyszczone opakowanie	: Osuszyć dokładnie pojemniki. Po odsączeniu przewietrzyć w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł iskiei i ognia. Pozostałości substancji mogą stwarzać zagrożenie wybuchowe. Nie przebijać, nie ciąć ani nie spawać niewyczyszczonych beczek. Dostarczyć do autoryzowanej firmy w celu odzysku lub regeneracji metalu.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	: 3082
ADR	: 3082
RID	: 3082
IMDG	: 3082
IATA	: 3082

##### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

<b>ADN</b>	: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (C12 - C13 ALKOHOLE) (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
<b>ADR</b>	: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (C12 - C13 ALKOHOLE) (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
<b>RID</b>	: MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (C12 - C13 ALKOHOLE) (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
<b>IMDG</b>	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)
<b>IATA</b>	: Environmentally hazardous substances, liquid, n.o.s. (ALCOHOL C12-C13 POLY (1-3)ETHOXYLATE)

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

<b>ADN</b>	: 9
<b>ADR</b>	: 9
<b>RID</b>	: 9
<b>IMDG</b>	: 9
<b>IATA</b>	: 9

### 14.4 Grupa pakowania

<b>ADN</b>	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nalepki	: 9 (N1, F)
<b>ADR</b>	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
<b>RID</b>	
Grupa pakowania	: III
Kody klasyfikacji	: M6
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 90
Nalepki	: 9
<b>IMDG</b>	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9
<b>IATA</b>	
Grupa pakowania	: III
Nalepki	: 9



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

##### ADN

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### ADR

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### RID

Niebezpieczny dla środowiska : tak

##### IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Specjalne środki ostrożności: Odnosnie do rozdziału 7, Postępowanie z substancją/mieszaniną i jej magazynowanie, użytkownik musi być świadomy lub/i przestrzegać specjalnych środków ostrożności w związku z transportem.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczeń : Y  
Rodzaj statku : 2  
Nazwa wyrobu : ALCOHOL (C12-C16) POLY (1-6) ETHOXYLATES

**Dodatkowe informacje** : Produkt ten może być transportowany pod osłoną azotową. Azot to bezwonny i bezbarwny gaz. Ekspozycja na atmosfery o podwyższonej zawartości azotu powoduje wyparcie dostępnego tlenu, co może spowodować asfiksję lub śmierć. Pracownicy powinni przestrzegać rygorystycznych środków ostrożności w zakresie bezpieczeństwa podczas pracy w zamkniętej przestrzeni. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Marpol i kodem IBC

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Produkt nie podlega autoryzacji na zasadach określonych w REACH.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

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

E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

### Inne przepisy:

Informacje wymagane dla potrzeb kontroli nie są wyczerpujące. Niniejszy materiał może podlegać innym przepisom.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).

O bwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).

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).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488).

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).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367).

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III)

Produkt podlega regulacjom w zakresie przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej wdrażającego dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE (Dyrektywę Seveso III).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

#### **Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

AIIC	: Wymieniony
DSL	: Wymieniony
IECSC	: Wymieniony
KECI	: Wymieniony
NZIoC	: Wymieniony
PICCS	: Wymieniony
TSCA	: Wymieniony
ENCS	: Wymieniony
TCSI	: Wymieniony

#### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

#### **SEKCJA 16: Inne informacje**

##### **Pełny tekst innych skrótów**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0	Aktualizacja: 24.01.2024	Numer Karty: 800001001061	Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

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

- Porady dotyczące szkoleń : Zapewnić odpowiednie informacje, instrukcje i szkolenie dla operatorów.
- Inne informacje : Poradnik oraz narzędzia związane z przepisami REACH dla przemysłu znajdują się na stronie <http://cefic.org/Industry-support>.  
Substancja nie spełnia kryteriów przeglądu (screeningu) dotyczących trwałości, ulegania bioakumulacji i toksyczności i dlatego też nie może być uznana za PBT lub vPvB.
- Pionowa kreska (|) na lewym marginesie oznacza zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Podane dane pochodzą z wielu źródeł informacji (np. dane toksykologiczne z Shell Health Services, dane dostawców, CONCAWE, baza danych EU IUCLID, Rozporządzenie WE 1272 itp.).

### Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

---

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł

#### Użycie - pracownik

Tytuł : Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Działalność  
gospodarcza

#### Użycie zidentyfikowane zgodnie z systemem opisu zastosowań

#### Użycie - odbiorca

Tytuł : zastosowanie środków czyszczących  
- konsument

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

#### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000730</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Zastosowanie jako półprodukt- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3, SU8, SU9 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Stosowanie substancji jako półproduktu (nie dotyczy warunków ściśle kontrolowanych SCC). z włączeniem recyklingu/odzyskiwania, przesyłania, przechowywania i próbkowania materiału, towarzyszących prac laboratoryjnych, konserwacji i załadunku (w tym na statki morskie/barki, do samochodów/wagonów oraz pojemników do przechowywania luzem).

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuły	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Pobieranie próbek	Nie określono specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzem	Nie określono innych specyficznych środków.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Nie określono innych specyficznych środków.
Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3,00E+04
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,00E+04
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	1,00E+05
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	300
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-05
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-04
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-03
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	80
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	1,71E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Substancja ta zużywa się podczas użytkowania i nie tworzy odpadów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień oczu. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
--------------------------------

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DNEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000731</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Przygotowanie i (o)pakowanie substancji i mieszanin-Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3, SU10 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC2, AISE SPERC 2.1.k.v1
<b>Zakres procesu</b>	Przygotowanie, pakowanie, opakowanie substancji i jej mieszanin w procesie masowym lub ciągłym w tym także składowanie, transport, mieszanie, formowanie tabletek, zgniatanie, formowanie granulek, ekstruzja, pakowanie w małym lub dużym zakresie,

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykuły	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie codienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Procesy wsadowe w podwyższonych temperaturach	Przygotowywać w zamkniętych lub wentylowanych mieszalnikach.	
Pobieranie próbek	Nie określono innych specyficznych środków.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

Działalność laboratoryjna	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie materiału luzem	Nie określono innych specyficznych środków.
Operacje mieszania (systemy otwarte)	Nie określono innych specyficznych środków.
Przemieszczanie bębnow/partii materiału	Nie określono innych specyficznych środków.
Produkcja lub przygotowywanie artykułów przez tabletkowanie, sprężanie, wytłaczanie lub granulowanie	Nie określono innych specyficznych środków.
Napełnianie bębnow i małych opakowań	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Nie określono innych specyficznych środków.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	1,5E+03
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	1,5E+03
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	6,82E+03
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	220
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,50E-03
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-03
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1,00E-04
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania $\geq$ (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	8,54E+03
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień oczu. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
--------------------------------

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>
--------------------------------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000732</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	zastosowanie środków czyszczących- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC4, AISE SPERC 4.1.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także transfer ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczaniaw fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny) ,powiązane czyszczenie i konserwacja instalacji.

SEKCJA 2		WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1		Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu			
Fizyczna forma produktu		Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule		Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia			
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).			
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie			
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).			
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.			
Scenariusze udziału		Środki Zarządzania Ryzykiem	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).		Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Przemieszczanie materiału luzem		Nie określono innych specyficznych środków.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.		Nie określono innych specyficznych środków.	
Proces automatyczny w systemach (pół) zamkniętych.Stosowanie w systemach		Nie określono innych specyficznych środków.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

zamkniętych	
Nakładanie produktów czyszczących w systemach zamkniętych	Nie określono innych specyficznych środków.
Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)	Nie określono innych specyficznych środków.
Odtłuszczanie małych przedmiotów na stanowisku do czyszczenia	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjących	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjących	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%.
RęczniePowierzchnieCzyszczeniebez natryskiwania	Nie określono innych specyficznych środków.
RęczniePowierzchnieCzyszczenieNatryskiwanie	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
<b>Sekcja 2.2</b>	
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	3
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	13,6
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	220
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	1
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

Zagrożenie środowiska wywołane stanem gleb.	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
Jeżeli rozładowanie nastąpi do lokalnej oczyszczalni ścieków, nie jest wymagany miejscowy system oczyszczania wody.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania $\geq$ (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	17,1
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawetowane odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień oczu. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
--------------------------------

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

---

Sekcja 4.2 - środowisko
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000733</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	zastosowanie środków czyszczących- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 19 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 8a.1.a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie jako komponent produktówczyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników; i ekspozycja na działanie podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i w pracach czyszczeniowych (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny).

SEKCJA 2		WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1		Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu			
Fizyczna forma produktu		Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykułe		Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,.	
Częstotliwość i czas trwania użycia			
Obejmuje narażenie codienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).			
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie			
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej). Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.			
Scenariusze udziału		Środki Zarządzania Ryzykiem	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).		Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemnikow.Wydzielona instalacja		Nie określono innych specyficznych środkow.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemnikow.Ręcznie		Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

Proces automatyczny w systemach (pół zamkniętych).Stosowanie w systemach zamkniętych	Nie określono innych specyficznych środków.
Proces półautomatyczny (np. półautomatyczne nanoszenie środków do pielęgnacji i konserwacji podłogi)	Nie określono innych specyficznych środków.
RęczniePowierzchnieCzyszczenieZamaczanie, zanurzanie i zalewanie	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie w niskociśnieniowych aparatach myjącychPowlekanie na walcach, malowanie pędzlembez natryskiwania	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%.
Czyszczenie w wysokociśnieniowych aparatach myjącychNatryskiwanie	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 5%.
RęczniePowierzchnieCzyszczeniebez natryskiwania	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%.
RęczniePowierzchnieCzyszczenieNatryskiwanie	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Doraźne nanoszenie ręczne na drodze natryskiwania, zamaczania itp.Powlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%.
Czyszczenie urządzeń medycznych	Nie określono innych specyficznych środków.
Mieszanie ręczne w bliskim kontakcie.	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 1 godzina
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.

<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	4,00E-02
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	30
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	8,00E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	2,40E-02
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	6,58E-02
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie):	0
Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania:	1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania $\geq$ (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	10,4
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA. Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień oczu. Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
--------------------------------

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR</b>
-----------------	---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA	
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	
<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000734</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Przemysł
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU3 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 13, PROC 17 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.7a.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie w procesach formułowania obróbki metali (MWFs)/olejom walcowniczym w zamkniętych i zakapslowanych systemach w tym także przejściowa ekspozycja na działanie podczas transportu, walcowania i wyżarzania, cięcia i obróbki, automatyzowanego pokrywania materiałem antykorozyjnym, konserwacji instalacji, wylewania i usuwania zużytego oleju.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Narażenie ogólne (systemy otwarte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzem	Nie określono innych specyficznych środków.	
Napełnianie /	Nie określono innych specyficznych środków.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.	
Pobieranie próbek	Nie określono innych specyficznych środków.
Maszynowa obróbka metalu	Nie określono innych specyficznych środków.
Obróbka przez zamaczanie i zalewanie	Nie określono innych specyficznych środków.
Natryskiwanie	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Nie określono innych specyficznych środków.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlemPodwyższona temperatura	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji.
Automatyczne walcowanie/formowanie metaluOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).	Posługiwać się substancją wewnątrz w większości zamkniętych systemów wyposażonych w wentylację wywiewną.
Półautomatyczne walcowanie/formowanie metaluOperację prowadzi się w podwyższonej temperaturze (> 20°C powyżej temperatury otoczenia).	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Nie określono innych specyficznych środków.
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	7,50E+02
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	1,33E-01
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	100
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	5,00E+03
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	
Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	20

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	2,00E-02
Ilość uwalniana podczas procesu do ścieków (Wstępne uwalnianie przed RMM):	3,00E-05
Ilość uwalniana do gleby podczas procesu (Wstępne uwalnianie przed RMM):	0
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	70
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	3,43E+05
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

ECETOC TRA.

Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień oczu.

Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.

### Sekcja 3.2 - środowisko

#### SEKCJA 4

#### WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA

##### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

##### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000000735</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze- Działalność gospodarcza
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU22 <b>Kategorie procesów:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 17 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.7c.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje zastosowanie w procesach formułowaniaobróbki metali (MWFs)w tym także transport, cięcie i obróbka w zamkniętych i zakapslowanych systemach, automatyzowane lub ręczne zastosowanie ochrony antykorozyjnej, opróżnianie i prace z zanieczyszczonymi lub wybrakowanymi wyrobami oraz usuwanie zużytego oleju.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia pracowników	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, ciśnienie pary < 0,5 kPa przy STP.	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	Użycie zastępcze/ponowne substancji/produktu do 100 % (chyba, że zostało ustalone inaczej).,	
Częstotliwość i czas trwania użycia		
Obejmuje narażenie dzienne do 8 godzin (chyba że stwierdzono inaczej).		
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C (jeśli nie podano inaczej).		
Zakłada się wdrożenie dobrych, podstawowych standardów higieny zawodowej.		
Scenariusze udziału	Środki Zarządzania Ryzykiem	
Środki ogólne (substancje drażniące dla oczu).	Stosować odpowiednią ochronę oczu. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami, także poprzez zanieczyszczenie dłońmi.	
Narażenie ogólne (systemy zamknięte)	Nie określono innych specyficznych środków.	
Przemieszczanie materiału luzem	Nie określono innych specyficznych środków.	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z	Nie określono innych specyficznych środków.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

bębnow lub pojemników.Wydzielona instalacja	
Napełnianie / przygotowanie urządzeń z bębnow lub pojemników.Instalacja nie wydzielona	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Pobieranie próbek	Nie określono innych specyficznych środków.
Maszynowa obróbka metalu	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. , lub: Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%.
RęczniePowlekanie na walcach, malowanie pędzlem	Zapewnić wentylację wywiewną w miejscach występowania emisji. , lub: Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%.
Natryskiwanie	Minimalizować narażenie poprzez częściowe obudowanie miejsca operacji lub urządzenia i zapewnienie wentylacji wywiewnej w miejscach otwarcia. Jeżeli środki techniczne nie są możliwe do zrealizowania: Ograniczyć zawartość substancji w produkcie do 25%. Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny , lub: Nosić maskę odpowiadającą EN140 z filtrem A/P2 lub lepszym.
Obróbka przez zamaczanie i zalewanie	Nie określono innych specyficznych środków.
Czyszczenie, konserwacja i utrzymanie urządzeń	Unikać wykonywania czynności przy ekspozycji na działanie więcej niż 4 godziny
Magazynowanie	Przechowywać substancję w systemie zamkniętym.
<b>Sekcja 2.2</b>	<b>Kontrola narażenia środowiska</b>
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Biologicznie lekko rozkładający się.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	0,1
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	75
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	5,00E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	3,75E-02
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	0,103
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie):	5,00E-03
Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania:	5,00E-02
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	5,00E-02
<b>Warunki techniczne i środki na poziomie procesu (źródło) zapobiegające emisji</b>	
Z uwagi na różnice między przyjętymi procedurami w różnych jednostkach przeprowadzane są ostrożne pomiary szacunkowe procesów uwalniania.	
<b>Lokalne warunki techniczne i środki do redukcji lub ograniczania uwalniania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby.</b>	
Zagrożenie środowiska jest wywołane poprzez osad wody słodkiej	
Unikać wycieku nierozcieńczonej substancji dopublicznego zbiornika słodkowodnego lub zebrać go stamtąd.	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	
Ograniczenie emisji do powietrza do typowej efektywności usuwania w wymiarze (%):	0
przystąpić do oczyszczania ścieków na miejscu (przed skierowaniem do zbiorników wodnych) w celu osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczania >= (%):	
W przypadku odprowadzania ścieków do przydomowej oczyszczalni korzystanie z lokalnej oczyszczalni ścieków nie jest konieczne.	0
<b>Środki organizacyjne zapobiegające/ograniczające emisję z terenu</b>	
Nie wylewać szlamu przemysłowego do naturalnej gleby. osady z oczyszczalni należy spalić, przechować lub przetworzyć.	
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	14,4
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	
Dostępne dane nt. zagrożeń nie umożliwiają określenia pochodnego poziomu	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

niepowodującego zmian (DNEL) dla podrażnień oczu.  
Środki zarządzania ryzykiem opierają się na jakościowej charakterystyce ryzyka.

### Sekcja 3.2 - środowisko

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
-----------------	---

#### Sekcja 4.1 - zdrowie

Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2.  
Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.

#### Sekcja 4.2 - środowisko

Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem

Wymagana efektywność wytrącania dla ścieków może być osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych i innych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Wymagana efektywność wytrącania do powietrza jest osiągnięta poprzez zastosowanie lokalnych technologii, albo pojedyncze albo w połączeniu.

Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym (<http://cefic.org>).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

### Scenariusz narażenia - pracownik

<b>300000001101</b>	
<b>SEKCJA 1</b>	<b>TYTUŁ SCENARIUSZA NARAŻENIA</b>
<b>Tytuł</b>	zastosowanie środków czyszczących - konsument
<b>Opis użycia</b>	<b>Sektor zastosowania:</b> SU21 <b>Kategorie produktów:</b> PC3, PC31, PC35 <b>Kategorie środowiskowe:</b> ERC8a, ERC8d, AISE SPERC 4.1.v1
<b>Zakres procesu</b>	Obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z zastosowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawane jako środki piorącej czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, smary, odświeżacze powietrza.

SEKCJA 2	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Sekcja 2.1	Kontrola narażenia odbiorców	
Charakterystyki produktu		
Fizyczna forma produktu	Ciecz, prężność par < 10 Pa przy temperaturze i ciśnieniu standardowym	
Stężenie substancji w mieszaninie/artykule	O ile nie podano inaczej.	
	Obejmuje stężenia do (%): 100 %	
Ilości użyte		
O ile nie podano inaczej.		
Dla każdego zastosowania pokrywającego zużycie ilości (g):		550
obejmuje obszar kontaktu ze skórą (cm2):		857,50
Częstotliwość i czas trwania użycia		
O ile nie podano inaczej.		
Obejmuje stosowanie do (razy/dzień użytkowania):		4
Narażenie (godziny/zdarzenie):		8
Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie		
O ile nie podano inaczej. Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. Do użycia w pomieszczeniach 20m3 Obejmuje zastosowanie w warunkach typowej wentylacji domowej.		
Kategorie produktów	WARUNKI OPERACYJNE I ŚRODKI ZARZĄDZANIA RYZYKIEM	
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza z natychmiastowym efektem (aerozol w sprayu)	Obejmuje stężenia do 25 %	

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja  
3.0

Aktualizacja:  
24.01.2024

Numer Karty:  
800001001061

Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 4 razy / dzień korzystania
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 8,4 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,25 godziny / zdarzenie
Produkty do odświeżania powietrza Oczyszczanie powietrza ze stałym skutkiem (stały i ciekły)	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 35,70 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 50 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 8,00 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, wosk (podłoga, meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 45 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 550 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
Środki polerujące i mieszanki woskowe Politura, spray (meble, obuwie)	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 156 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 60 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) Produkty do mycia i zmywania naczyń	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 365 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja 3.0      Aktualizacja: 24.01.2024      Numer Karty: 800001001061      Data ostatniego wydania: 28.03.2023  
Wydrukowano dnia 31.01.2024

	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 50 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 1 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) środki czyszczące w płynie (do ogólnego użytku, produkty sanitarne, środki do czyszczenia podłóg, środki do czyszczenia szkła, środki do czyszczenia dywanów, środki do czyszczenia metali)	Obejmuje stężenia do 100 %
	Obejmuje zastosowanie do 128 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,50 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 250 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 0,33 godziny / zdarzenie
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) produkty do czyszczenia w sprayu (do ogólnego czyszczenia, czyszczenia sanitariatów, czyszczenia szkła)	Obejmuje stężenia do 10 %
	Obejmuje zastosowanie do 40 dzień / rok
	Obejmuje zastosowanie do 1 razy / dzień korzystania
	Obejmuje kontakt ze skórą o powierzchni do (cm <sup>2</sup> ): 857,00 cm <sup>2</sup>
	Zastosowane ilości są pokryte do ... na pojedyncze zastosowanie 60 g
	Obejmuje ekspozycje na działanie do 4 godziny / zdarzenie

Sekcja 2.2	Kontrola narażenia środowiska
Substancja jest kompleksową substancją UVCB	
Łatwo biodegradowalny.	
<b>Ilości użyte</b>	
Tonaż UE zużywany regionalnie:	4,00E-02
Tonaż zużywany regionalnie (tony/rok):	30
Udział regionalnego tonażu użyty lokalnie:	8,00E-04
Roczny tonaż dla danej jednostki (tony/rok):	2,40E-02
Maksymalny dzienny tonaż danego miejsca (kg/doba):	6,58E-02
<b>Częstotliwość i czas trwania użycia</b>	
Nieprzerwane uwalnianie.	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

## NEODOL 23-2

Wersja 3.0 Aktualizacja: 24.01.2024 Numer Karty: 800001001061 Data ostatniego wydania: 28.03.2023 Wydrukowano dnia 31.01.2024

Dni, w których następuje emisja (dni/rok):	365
<b>Czynniki środowiskowe nieuwzględnione przez zarządzanie ryzykiem</b>	
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych::	10
Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:	100
<b>Inne warunki operacyjne wpływające na narażenie środowiska</b>	
Ilość uwalniana do powietrza podczas użycia (jedynie regionalnie):	0
Ilość uwalniana do ścieków podczas szerokiego zastosowania:	1
Ilość uwalniana do gleby podczas użycia (jedynie regionalnie):	0
<b>Warunki i środki dotyczące komunalnego planu obróbki ścieków</b>	
Maksymalnie dopuszczalny tonaż danego miejsca (MSafe) w opaciu o uwalnianie po przeprowadzeniu procesu całkowitego oczyszczenia ścieków (kg/d):	10,4
Szacunkowa ilość ścieków w przydomowych oczyszczalniach (m3/d):	2.000
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów do wywozu</b>	
Zewnętrzna przeróbka i usuwanie odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	
<b>Warunki i środki dotyczące zewnętrznego odzyskiwania odpadów</b>	
Zawewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów z uwzględnieniem obowiązujących miejscowych i/lub krajowych przepisów.	

<b>SEKCJA 3</b>	<b>SZCUNKOWA OCENA NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 3.1 - zdrowie</b>	
Jeśli nie podano inaczej, do określenia ekspozycji konsumenta na działanie użyto przyrządu ECETOC TRA.	

<b>Sekcja 3.2 - środowisko</b>
--------------------------------

<b>SEKCJA 4</b>	<b>WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SPRAWDZANIA PROCEDUR ZE SCENARIUSZEM NARAŻENIA</b>
<b>Sekcja 4.1 - zdrowie</b>	
Oszacowana ekspozycja nie przekracza wartości DNEL/DMEL, jeśli stosowane są środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji prezentowane w sekcji 2. Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem / warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.	

<b>Sekcja 4.2 - środowisko</b>	
Wytyczne opierają się na przyjętych warunkach eksploatacji, które nie muszą mieć zastosowania do wszystkich lokalizacji, dlatego też może być niezbędne skalowanie w celu określenia właściwych środków zarządzania ryzykiem	
Więcej informacji dotyczących skalowania i technologii kontrolnych zawartych jest w arkuszu informacyjnym ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z poprawkami  
obowiązującymi na dzień utworzenia niniejszego arkusza danych  
dotyczących bezpieczeństwa (SDS)

### NEODOL 23-2

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: 28.03.2023
3.0	24.01.2024	800001001061	Wydrukowano dnia 31.01.2024

---