

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

VKS 85

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Smar chłodzący, olej do cięcia

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Ulica:	Kesselstrasse 42	
Miejscowość:	A-6960 Wolfurt	
Telefon:	+43 5574 6706-0	Telefaks: +43 5574 6706-12
e-mail:	office@meusburger.com	
Internet:	www.meusburger.com	
Wydział Odpowiedzialny:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Muenster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49 2534 41594-0 www.tge-consult.de

#### 1.4. Numer telefonu

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49(0)6131/19240

#### alarmowego:

#### Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 2 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

Substancje zawarte w mieszaninie (>0,1%) nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1 %) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr WE	Klasyfikacja GHS	
Nr REACH		
Nr Index		
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	0,1 - <1 %
246-807-3	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302	
01-2119510876-35	H314 H400 H410	
1471316-72-9	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe	0,1 - <1 %
939-603-7	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119978241-36		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

##### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	0,1 - <1 %
		doustny: LD50 = 1260 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	
1471316-72-9	939-603-7	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe	0,1 - <1 %
		skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

##### Informacja uzupełniająca

Produkt nie zawiera wymienione substancje SVHC > 0,1% odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 §59 (REACH)

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

##### W przypadku wdychania

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 3 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. Należy udać się do dermatologa.

### **W przypadku kontaktu z oczami**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku wystąpienia dolegliwości należy udać się do okulisty.

### **W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

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

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piasek. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy środek gaśniczy. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Strumień wody. Mgła wodna.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

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

#### **Ogólne wskazówki**

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

#### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

#### **Dla osób udzielających pomocy**

Nie wymaga się specjalnych środków.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem). Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

#### **W celu hermetyzacji**

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 4 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcia.

### Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

Warunki, których należy unikać: tworzenie powłok aerozolowych, zamgleń.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu produktu natychmiast gruntownie oczyścić skórę.

Nie wolno przechowywać w kieszeniach ubrania materiałów nasączonych produktem.

Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Informacja uzupełniająca

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

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

#### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przewidzieć podłogę odporną na działanie rozpuszczalników i nienasiakliwa.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe.

Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancje radioaktywnych. Substancje zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

Opakowanie przechowywać sucho i dobrze zamknięte, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

Zalecana temperatura magazynowania: 5 - 40 °C

Chronić przed: mróz. Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco. Wilgotność

Maksymalny okres przechowywania: 3 lat(-a)

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

Patrz sekcja 1.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 5 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

### Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol			
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,3 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	0,745 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	0,214 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	0,214 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2,112 mg/m <sup>3</sup>
1471316-72-9	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	35,26 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	25 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	1,04 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	lokalnie	0,518 mg/cm <sup>2</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	2,5 mg/kg m.c./dziennie

### Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	
Woda słodka		0,000214 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,00087 mg/l
Woda morska		0,000021 mg/l
Osad wody słodkiej		1,692 mg/kg
Osad morski		0,169 mg/kg
Zatrucie wtórne		2 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		1,5 mg/l
Gleba		5 mg/kg
1471316-72-9	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe	
Woda słodka		0,1 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		1 mg/l
Woda morska		0,1 mg/l
Osad wody słodkiej		45211 mg/kg

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 6 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

Osad morski	45211 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1000 mg/l
Gleba	36740 mg/kg

### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Wartość graniczna dla powietrza:

Możliwość narżenia z Aerozol (Olej mineralny )

Wartość graniczna (TLV-TWA ) = 5 mg/ m<sup>3</sup> - Źródło: ACGIH

Wartość graniczna (TLV-STEL ) = 10 mg/ m<sup>3</sup> - Źródło: ACGIH

STEL: short-term exposure limits

TLV: Threshold Limiting Value

TWA: time weighted average

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Nosić okulary ochronne; Gogle chemiczne (jeśli przelewanie jest to możliwe). EN 166

##### Ochrona rąk

Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą:

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

FKM (kauczuk fluorowy). - Grubość materiału rękawic: 0,4 mm

Czas przenikania: >= 8 h

NBR (Nitrylokauczuk). - Grubość materiału rękawic: 0,35 mm

Czas przenikania: >= 8 h

Pozostałe:

PVA (alkohol poliwinylowy). - nieokreślony

Czas przenikania: >= nieokreślony

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Rękawice wykonane z polioctanu winylu nie są wodoszczelne, dlatego nie nadają się do zastosowania w nagłych wypadkach.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 2016/425/UE i normy pochodnej EN 374.

Przed użyciem przetestować na szczelność / nieszczelność. Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

##### Ochrona skóry

Nosic trudnopalna, odporna na olej odzież ochronna.

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500 (D).

##### Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-Przekroczenie wartości dopuszczalnej

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 7 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

-Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł  
 Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: A/P1-3  
 Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

### Kontrola narażenia środowiska

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciekły	
Kolor:	brązowy	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
		<b>Metoda testu</b>
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		nieokreślony
Palność materiałów:		nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:		0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		6,5 obj. %
Temperatura zapłonu:		180 °C DIN EN 57
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)		174 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042
Rozpuszczalność w wodzie:		nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		nieokreślony
Tempo rozpuszczania:		bez znaczenia
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
Stabilność dyspersji:		bez znaczenia
Prężność par:		nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):		0,91 g/cm <sup>3</sup> EN ISO 12185
Gęstość usypowa:		nieokreślony
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		bez znaczenia

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe	
żadne/żaden	
Kontynuowana palność:	Brak danych
Temperatura samozapłonu ciała stałego:	bez znaczenia

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 8 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

gazu:	bez znaczenia
Właściwości utleniające	
żadne/żaden	
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Badanie na oddzielenie	nieokreślony
rozpuszczalnika:	
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne. Patrz rozdział 10.5.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Silny kwas.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych.

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol				
	droga pokarmowa	LD50 1260 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	OECD 401
1471316-72-9	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe				



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 9 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	>5000	Szczur OECD 401	ECHA Dossier	OECD 401
	skóra	LD50 mg/kg	>2000	Królik OECD 402	ECHA Dossier	OECD 402

### Działanie drażniące i żrące

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

### Działanie uczulające

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

U osób wrażliwych może wywoływać uczulenie.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany:

Mutageneza in-vitro/genotoksyczność Metoda: OECD Guideline 473 (In Vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies); Szczególny rodzaj: Mysz.; Wynik: Nie jest rakotwórcze, jeśli ekstrakt dimetylosulfotlenku mierzony zgodnie z IP346 wynosi mniej niż 3% m/m. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Szczególny rodzaj: Szczur (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Wynik: NOAEL > 1000 mg/kg odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Szczególny rodzaj: Szczur (Sprague-Dawley); Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); Wynik: NOAEL >= 2000 mg/kg odniesienie do literatury: ECHA Dossier

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany:

Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność: Metoda: -; Czas trwania narażenia: 28d; Szczególny rodzaj: Szczur; Wynik: NOAEL >980 mg/m<sup>3</sup>; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Niezbyt ostra dermalna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-day Study); Czas trwania narażenia: 28d; Szczególny rodzaj: Królik; Wynik: 1000 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji (> 0,1 %) o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
	Toksyczność dla organizmów wodnych					

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 10 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	0,6 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	read-across
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	0,0538	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA Dossier	OECD 201
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	128	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	ECHA Dossier	OECD 209

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena			
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol			
	OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E	44 %	28	ECHA Dossier
	Niełatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).			
1471316-72-9	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe			
	OECD 301D / EWG 92/69 załącznik V, C.4-E	8 %	28	ECHA Dossier
	Niełatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD)			

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	3,4
1471316-72-9	Kwas benzenosulfonowy, pochodne di-C10-14-alkilowe, sole wapniowe	>6,91

#### BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
25307-17-9	2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol	1,37		ECHA Dossier

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

Powyższe stwierdzenie dotyczy substancji zawartych w produkcie od 0,1%.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

#### Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 11 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu. Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

120107 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów); odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

120107 ODPADY Z KSZTAŁTOWANIA ORAZ FIZYCZNEJ I MECHANICZNEJ POWIERZCHNIOWEJ OBRÓBK METALI I TWORZYW SZTUCZNYCH; odpady z kształtowania i powierzchniowej obróbki fizycznej i mechanicznej metali i tworzyw sztucznych; odpadowe oleje mineralne z obróbki metali niezawierające chlorowców (z wyłączeniem emulsji i roztworów); odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150106 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); zmieszane odpady opakowaniowe

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.4. Grupa pakowania:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 12 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b>Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u></b>	Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.
<b><u>14.5. Zagrożenia dla środowiska</u></b>	
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:	Nie
<b><u>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</u></b> patrz rozdział 6 - 8	
<b><u>14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</u></b> bez znaczenia	

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### **Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: nieokreślony

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: nieokreślony

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Informacja uzupełniająca**

Karta charakterystyki odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zmienione rozporządzeniem (UE) nr 2020/878)

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3

##### **Przepisy narodowe**

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

##### **Informacja uzupełniająca**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 13 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.  
Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ( Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)  
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)  
Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych ( t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

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

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:  
2,2'-(oktadec-9-enyloimino)bisetanol

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Zmiany**

Rev. 1,0; Pierwsza wersja:09.05.2018  
Rev. 2.0; aktualizacja 06.04.2020, zmiany w rozdziale 2-16  
Rev. 3.0; aktualizacja 06.03.2023, zmiany w rozdziale 2-16

### **Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labeling, Packaging  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Strona 14 z 14

Wydrukowano dnia: 13.03.2023

Aktualizacja: 06.03.2023

VKS 85

ECHA: European Chemicals Agency  
 ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 PBT: trwałe, zdolny do bioakumulacji, toksyczny  
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship  
 RID: Kodeks dot. międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych  
 TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych  
 UN: United Nations (Narody Zjednoczone)  
 vPvB: bardzo trwałe i bardzo zdolny do bioakumulacji  
 VOC: Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne)  
 w: week(s)  
 WoE: Weight of Evidence

### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Metoda obliczeniowa

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*