

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu:
ZETASPERSE® 170

Nazwa chemiczna:
Mixture of Alcohol Alkoxylates

UFI: 2JJ8-N0PF-000J-TNYX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:	Zastosowanie przemysłowe
Zastosowania odradzane:	Żadnych znanych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa	: Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Germany
Telefon	: +49 201 173 01
Telefaks	: +49 201 173 3000
E-mail	: productsafety-cs@evonik.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Całodobowa pomoc medyczna	: +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax)
---------------------------	--

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt jest zaklasyfikowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla Zdrowia

Toksyczność ostra (Połknięcie)	Kategoria 4	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170


Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
 H319: Działa drażniąco na oczy.

Ostrzeżenie
Zapobieganie:

 P264: Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.
 P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
 P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie:

 P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
 P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Żadnych znanych.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- Toksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego- Ekotoksyczność

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Nazwa chemiczna:

Mixture of Alcohol Alkoxylates

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Stężenie	Nr CAS	Nr WE.	Nr rejestracyjny według REACH	Współczynniki M:	Uwagi
Diethylethanol amine,	50 - <100%	68511-96-6		-	Brak danych.	

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

ethoxylate, propoxylate						
Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated	20 - <50%	160901-09-7		-	Brak danych.	

* Wszystkie stężenia podawane są w postaci procentów wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podawane są w procentach objętościowych.

Niniejsza substancja posiada progi narażenia dla miejsca pracy.

Substancja znajduje się na liście SVHC.

Klasyfikacja

Nazwa chemiczna	Klasyfikacja	Uwagi
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Klasyfikacja: Eye Irrit.: 2: H319; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.
Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated	Klasyfikacja: Acute Tox.: 4: H302; Eye Dam.: 1: H318; Informacje uzupełniające na etykiecie: Żadnych znanych. Szczególny limit stężenia: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – droga pokarmowa: LD 50: 500 mg/kg Toksyczność ostra – po narażeniu inhalacyjnym: Żadnych znanych. Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę: Żadnych znanych.	Brak danych.

CLP: Rozporządzenie Nr 1272/2008.

Pełny tekst wszystkich zwrotów H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis wymaganych środków pierwszej pomocy
Informacje ogólne:

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

dostęp świeżego powietrza, poszkodowanemu zapewnić opiekę lekarską.

Kontakt ze skórą:

W przypadku kontaktu ze skórą zmyć wodą z mydłem W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami przemyć starannie obfitą ilością wody Jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Spożycie: dokładnie przemyć wodą usta W przypadku wystąpienia dolegliwości należy skorzystać z pomocy lekarskiej.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: Brak danych.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Działanie drażniące na oczy

Zagrożenia: Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie: Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piana, dwutlenek węgla, suchy proszek, zraszanie wodą

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W wypadku pożaru może wydzielać się: dwutlenek węgla, tlenek węgla W pewnych warunkach ślady spalania innych substancji toksycznych nie mogą być wykluczone

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Żadnych szczególnych środków ostrożności.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Nie wdychać gazów powybuchowych wzgl. spalinowych. Używać aparatów izolujących i ubrania ochronnego

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Używać sprzętu ochrony osobistej.

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Brak danych.

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy: Brak danych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuszczać do spływu do kanalizacji lub dróg wodnych Nie pozwolić na dostanie się do podłoża/ziemi.

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

- 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Wybrać z absorbentem (np. piasek, trociny, spoiwo ogólne) Zebrany materiał usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Odnośnie dalszych informacji dotyczących nadzorowania ekspozycji i utylizacji patrz rozdziały 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki techniczne (np. wentylacja miejscowa i ogólna):**

Brak danych.

Postępowanie:

Zapewnić dobrą wentylację strefy roboczej (jeśli to konieczne - lokalna wentylacja wyciągowa) Nie wdychać gazów/par/aerozoli Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Działania mające na celu unikanie kontaktu:

Brak danych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Bezpieczne warunki przechowywania:**

Pojemnik przechowywać w stanie szczelnie zamkniętym, w miejscu chłodnym i przewiewnym. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Nie magazynować z kwasami lub alkaliami Nie magazynować razem z utleniaczami

Bezpieczne materiały na opakowania:

Brak danych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dalszych zaleceń.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego**

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

Wartości Graniczne dla Działania Biologicznego.

Nie ma biologicznych granic narażenia dla składnika(-ów).

Pochodna ilość nieszkodliwa dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości DNEL/DMEL.

Przewidywane stężenie nieszkodliwe dla środowiska - wartości

Spostrzeżenia: Brak wartości PNEC.

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne Techniczne Środki Kontroli:** Brak danych.**Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne**

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Ochrona oczu lub twarzy:	Okulary ochronne
Środki ochrony rąk:	Dodatkowe informacje: Rękawice wykonane z chloroprenu (CR np. Neoprenu), rękawice wykonane z nitrilu (NBR)
Ochrona skóry oraz ciała:	Ubranie ochronne (stopiony produkt)
Ochrona dróg oddechowych:	w przypadku tworzenia się par/aerozoli: Przez krótki czas można stosować urządzenie filtracyjne, filtr kombinacyjny A-P2.
Higieniczne środki ostrożności:	Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania preparatu. Natychmiast usunąć zabrudzoną lub zamoczoną odzież
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Należy przestrzegać przepisów w zakresie ochrony środowiska dotyczących ograniczenia i kontroli ekspozycji środowiska.

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

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bursztynowy
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	brak pomiaru
Temperatura krzepnięcia:	brak pomiaru
Temperatura wrzenia:	361 °C
Zapalność:	brak pomiaru
Górny/dolny próg palności lub progi wybuchowości	
Granica wybuchowości - górna:	brak pomiaru
Granica wybuchowości - dolna:	brak pomiaru
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Temperatura samozapłonu:	brak pomiaru
Temperatura rozkładu:	brak pomiaru
pH:	10 (25 °C)
Lepkość	
Lepkość, dynamiczna:	150 mPa.s (25 °C)
Lepkość, kinematyczna:	148 mm ² /s (25 °C, rachunkowy)
Upływ czasu:	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	brak pomiaru
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	brak pomiaru
Szybkość rozpuszczania:	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	brak pomiaru
Stabilność dyspersyjna:	Brak danych.

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Prężność par:	2,533 hPa (21 °C)
Gęstość względna:	brak pomiaru
Gęstość:	1,011 g-cm ³ (21 °C)
Gęstość usypowa:	Brak danych.
Gęstość względna par:	brak pomiaru

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	brak pomiaru
Właściwości utleniające:	nie działa utleniająco
Minimalna temperatura zapłonu:	brak pomiaru
Korozja metalu:	Nie koroduje metali
Szybkość parowania:	brak pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność:	patrz rozdział "Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji".
10.2 Stabilność chemiczna:	W warunkach normalnych produkt jest stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu brak reakcji niebezpiecznych
10.4 Warunki, których należy unikać:	bezpośrednie nasłonecznienie
10.5 Materiały niezgodne:	Utleniacze. Kwasy. Alkalia.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	Przy prawidłowym przechowywaniu i używaniu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Wdychanie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt ze skórą:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Kontakt z oczami:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.
Spożycie:	Informacje dotyczące odpowiednich oddziaływań patrz niżej.

Toksyczność ostra (wymienić wszystkie możliwe drogi narażenia)**Połknięcie**

Produkt:	LD 50 (ATEmix (Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny)): 1.750 mg/kg
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated	LD 50 (Oszacowana toksyczność ostra) : 500 mg/kg CESIO

Kontakt ze skórą

Produkt:	Brak danych.
-----------------	--------------

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Składniki:

Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11- Brak danych.
branched and linear,
ethoxylated

Wdychanie

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine, Para, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.

Alcohols, C9-11- Para, Brak danych.
branched and linear, Pyły, mgła i spaliny, Brak danych.
ethoxylated

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11- Brak danych.
branched and linear,
ethoxylated

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11- Brak danych.
branched and linear,
ethoxylated

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt: Ma działanie drażniące. OECD 437 (Rogówka bydłęca): Ma działanie drażniące.;

Składniki:

Diethylethanolamine, Ma działanie drażniące.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11- Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. , CESIO
branched and linear,
ethoxylated

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11- Brak danych.
branched and linear,
ethoxylated

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak danych.

In vitro

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Nie sklasyfikowano

Składniki:
Diethylethanolamine, Nie dotyczy
ethoxylate, propoxylate

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Nie sklasyfikowano

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.;

Składniki:

Diethylethanolamine,
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Brak danych.

Inne zagrożenia

Produkt: Szkodliwe dla zdrowia właściwości tego produktu zostały obliczone zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Patrz rozdział 2 'Możliwe zagrożenia'.;

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność:****Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego:****Ryby**

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine,
ethoxylate, propoxylate

Brak danych.

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine,
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

Składniki:

Diethylethanolamine,
ethoxylate, propoxylate

Alcohols, C9-11-
branched and linear,
ethoxylated

Brak danych.

Brak danych.

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Brak danych.

Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego:**Ryby**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Brak danych.

Bezkęgowce Wodne

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11- branched and linear, ethoxylated	Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Biodegradacja**

Produkt:	Brak danych.
Składniki:	
Diethylethanolamine, ethoxylate, propoxylate	Brak danych.
Alcohols, C9-11-branched and linear, ethoxylated	Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11-branched Brak danych.
and linear, ethoxylated

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Współczynnik Biokoncentracji (BCF)**

Produkt: Brak danych.
Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11-branched Brak danych.
and linear, ethoxylated

Współczynnik Podziału n-oktanol / woda (log Kow)

Produkt: Log Kow: brak pomiaru
Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11-branched Brak danych.
and linear, ethoxylated

12.4 Mobilność w glebie:

Produkt Brak danych.
Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11-branched Brak danych.
and linear, ethoxylated

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt Brak danych.
Składniki:
Diethylethanolamine, niezaklasyfikowana substancja
ethoxylate, propoxylate vPvB niezaklasyfikowana
substancja PBT
Alcohols, C9-11-branched niezaklasyfikowana substancja
and linear, ethoxylated vPvB niezaklasyfikowana
substancja PBT

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.
Składniki:
Diethylethanolamine, Brak danych.
ethoxylate, propoxylate
Alcohols, C9-11-branched Brak danych.
and linear, ethoxylated

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

Inne zagrożenia

Produkt:

Produkt jest sklasyfikowany jako substancja stanowiąca duże zagrożenie dla wody (zgodnie z rozporządzeniem ws. instalacji do obchodzenia się substancjami niebezpiecznymi dla wody, AwSV)) Nie dopuścić do przedostania się produktu do ziemi, wody lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:

Brak danych.

Sposób usuwania:

Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie:

Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczone odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Nr UN/IDENTYFIKACYJNY

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

UE. Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III) w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami: Nie dotyczy

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170
Skróty i skrótowce:

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Brak danych.

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra, Kategoria 4 Połknięcie	Na podstawie wyników badań
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	Na podstawie wyników badań

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 i 3

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Informacje o szkoleniu: Należy przestrzegać ustawowych wymagań w zakresie udzielania pracownikom instrukcji.

Informacja o aktualizacji Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Nazwa produktu: ZETASPERSE® 170

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udzielono zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i doświadczeniem, z wykluczeniem odpowiedzialności za jej treść, dotyczącej w szczególności praw na dobrach niematerialnych przysługujących osobom trzecim, w tym patentów. Stanowią one jedynie opis cech produktów i nie wiążą się z udzieleniem gwarancji. Odbiorca pozostaje zobowiązany do starannego sprawdzenia przez odpowiednio wykwalifikowany personel funkcji i możliwości zastosowania produktu na swoje własne ryzyko oraz zgodnego z umową handlową jego odbioru. Zastrzega się prawo do zmian wynikających z postępu technicznego i technologicznego. Użycie nazw handlowych innych producentów nie stanowi ich rekomendacji, jak też nie wyklucza możliwości zastosowania innych podobnych produktów.