

# RESENE REDUCER 400 SLOW

## RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

wersja nr: 4.6

Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: 27/02/2024

Data wydruku: 22/05/2024

L.REACH.POL.PL

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	RESENE REDUCER 400 SLOW
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zaplonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napelniacze i ciekle lakiery podkladowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)
Inne sposoby identyfikacji	Niedostępne

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny	Stosować zgodnie z zaleceniami producenta.
Ostrzeżenie przed	Nie zidentyfikowano konkretnych zastosowań odradzanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa zarejestrowanej firmy	RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL
Adres	32-50 Vogel Street Naenae Wellington New Zealand
Telefon	+64 4 5770500
Faks	+64 4 5773327
internetowej	<a href="http://www.resene.co.nz">www.resene.co.nz</a>
E-mail	advice@resene.co.nz

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Stowarzyszenie / Organizacja	NZ POISONS (24hr 7 days)	CHEMWATCH w sytuacjach kryzysowych (24/7)
Telefon awaryjny	0800 764766	+48 22 208 6439
Inne numery telefonów alarmowych	0800 737636	+61 3 9573 3188

Niedostępne

### SEKCJA 2 Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany [1]	H226 - Substancja ciekła łatwopalna 3, H302 - Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, H312 - Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, H315 - Działanie żrące / drażniące kategoria 2, H319 - Podrażnienie oczu kategoria 2, H332 - Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, H361 - Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, H371 - STOT - SE kategoria 2, H373 - Uszkodzenie organów kategoria 2, H412 - Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 3
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia	
Słowo sygnalizujące	Uwaga

#### Oświadczenia o niebezpieczeństwie

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

## RESENE REDUCER 400 SLOW

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H361	Podjeżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki .
H371	Może powodować uszkodzenie narządów . (skórny, wdychanie)
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Uzupełniające Zwroty

Nie dotyczy

## Ustanowienia prewencyjne: Ochrona

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P233	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P260	Nie wdychać mgły / par / rozpylonej cieczy.
P271	Należy używać tylko dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i ochronę twarzy.
P240	Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P241	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/ iskrobezpiecznego przeciwwybuchowego sprzętu.
P242	Używać nieiskrzących narzędzi.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P270	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P264	Dokładnie umyć wszystkie odsłonięte ciała zewnętrzne po użyciu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.

## Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć pianka odporna na alkohol lub zwykła pianka białkowa do gaszenia.
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.
P308+P311	W przypadku narażenia lub styczności: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/pierwsza pomoc
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/pierwsza pomoc
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P330	Wypłukać usta.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

## Ustanowienia prewencyjne: Przechowywanie

P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

## Ustanowienia prewencyjne: Metody likwidowania

P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z jakiegokolwiek regulacji lokalnej.
------	---

Materiał zawiera Ksyleny, etylobenzen, aromatic 150, 1,2,4-trimetylobenzen.

## 2.3. Inne zagrożenia

1,2,4-trimetylobenzen	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
mezytylen	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
kumen	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
Ksyleny	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
cykloheksanon	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
etylobenzen	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)

## SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

## 3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

## 3.2.Mieszanie

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

1. Numer CAS 2. Numer EC 3. Nr indeksu 4. REACH nie	% [Ciężar]	Nazwa	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	SCL / M- Współczynnik	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe
1. 64742-94-5 2. 265-198-5 3. 649-424-00-3 649-356-00-4 4. Niedostępne	1-5	<u>aromatic_150</u>	Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H304, H335, H336, H411, EUH066 [1]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 91-20-3 2. 202-049-5 3. 601-052-00-2 4. Niedostępne	0,1-0,5	<u>naftalen</u> * -	Ostro toksyczny połknięcie kategoria 4, Rakotwórczy kategoria 2, Ostre zagrożenie wodne kategoria 1, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H302, H351, H400, H410 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 95-63-6 2. 202-436-9 3. 601-043-00-3 4. Niedostępne	2-5	<u>1,2,4- trimetylobenzen</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 3, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H226, H315, H319, H332, H335, H411 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 108-67-8 2. 203-604-4 3. 601-025-00-5 4. Niedostępne	0,1-1	<u>mezytylen</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 3, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H226, H335, H411 [2]	STOT SE 3; H335: C ≥ 25 % Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 98-82-8 2. 202-704-5 3. 601-024-00-X 4. Niedostępne	0,1-1	<u>kumen</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 3, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H226, H304, H335, H411 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 1330-20-7 2. 215-535-7 3. 601-022-00-9 4. Niedostępne	40-70	<u>Ksyleny</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4; H226, H312, H315, H332 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 108-94-1 2. 203-631-1 3. 606-010-00-7 4. Niedostępne	1-5	<u>cykloheksanon</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4; H226, H332 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 100-41-4 2. 202-849-4 3. 601-023-00-4 4. Niedostępne	10-20	<u>etylobenzen</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 2, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, Uszkodzenie organów kategoria 2; H225, H304, H332, H373 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
<b>Legenda:</b>	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L; * EU EELVs dostępny; [ej] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego				

## SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z okiem</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą.</li> <li>Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami.</li> <li>Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza.</li> <li>Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.</li> </ul>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<p>Jeśli nastąpi kontakt ze skórą:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem.</li> <li>Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe).</li> <li>W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.</li> </ul>
<b>Wdychanie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jeśli opary lub produkty spalania są wdychane należy wynieść osobę z obszaru zagrożenia.</li> <li>Położyć osobę poszkodowaną. Zapewnić osobie ciepło i spokój.</li> <li>Przed przystąpieniem do udzielania pierwszej pomocy protezy takie jak sztuczne szczęki, które mogą blokować drogi oddechowe, powinny być usunięte jeśli to możliwe.</li> <li>Jeśli osoba nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, najlepiej stosując aparat do wspomagania oddychania, worek samorozprężalny z zastawką i maską twarżową albo maskę twarżową. Zastosować resuscytację krążeniowo-oddechową (Cardio-Pulmonary Resuscitation, CPR).</li> <li>Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.</li> </ul>
<b>Spożycie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów.</li> <li>Jeśli wymioty następują, podeprzeć pacjenta od tyłu bądź ułożyć na lewym boku (z głową w miarę możliwości skierowaną w dół) by zapewnić drożność dróg oddechowych i nie dopuścić do zachłyśnięcia.</li> <li>Uważnie obserwować pacjenta.</li> <li>NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność.</li> <li>Nie podawać mleka lub oleju.</li> </ul>

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

- ▶ Nie podawać alkoholu.
- Jeśli występują spontaniczne wymioty głowę poszkodowanego opuścić niżej niż ich biodra w celu uniknięcia zachłyśnięcia się wymiocinami.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz rozdział 11

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

Każdy materiał wdychany podczas wymiotowania może być przyczyną uszkodzenia płuc. Dlatego wymioty nie powinny być powodowane mechanicznie lub farmakologicznie. Mechaniczne środki powinny być zastosowane jeśli potrzebne jest opróżnienie żołądka; obejmuje to płukanie żołądka po intubacji dotchawicznej. Po spożyciu, jeśli wystąpią samoczynne wymioty, oddychanie osoby powinno być monitorowane ponieważ niekorzystne skutki pracy płuc mogą wystąpić z opóźnieniem aż do 48 godzin. dla prostych estrów:

## POSTĘPOWANIE PODSTAWOWE

- ▶ W razie potrzeby, udrożnić drogi oddechowe poprzez odsysanie.
- ▶ Należy obserwować niewydolność oddychania i w miarę potrzeby zapewnić wentylację.
- ▶ Podawać tlen w ilości od 10 do 15 L/min za pomocą maski z otwartym obiegiem.
- ▶ Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy przy obrzęku płuc.
- ▶ Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy przy szoku.
- ▶ **NIE UŻYWAĆ środków przeciwwymiotnych.** Gdy podejrzane jest spożycie należy wypłukać usta i podać do 200 mL wody (zalecana ilość 5 mL/kg) w celu rozcieńczenia, jeśli osoba może połykać, ma silny odruch wymiotny i nie ślini się.
- ▶ Podać węgiel aktywny.

## POSTĘPOWANIE ZAAWANSOWANE

- ▶ Należy rozważyć intubację przez usta albo nos w celu udrożnienia dróg oddechowych osoby nieprzytomnej albo gdy nastąpiło zatrzymanie oddychania.
- ▶ Wentylacja dodatnim ciśnieniem przy użyciu worka samorozprężalnego z zastawką i maską twarową.
- ▶ Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy przy zaburzeniu rytmu serca.
- ▶ Zacząć podawać dożylnie wodny 5% roztwór dekstrozy przy otwartym wlewie. Użyć roztworu mleczanu Rangera gdy występują objawy hipowolemii. Zatrzymywanie płynów może prowadzić do komplikacji.
- ▶ Zastosować leki w przypadku podejrzenia obrzęku płuc.
- ▶ Należy ostrożnie podawać płyny w przypadku niedociśnienia z objawami hipowolemii. Zatrzymywanie płynów może prowadzić do komplikacji.
- ▶ Podać diazepam w przypadku drgawek.
- ▶ Użyć chlorowodoru prokainy do przemycia oczu.

## ODDZIAŁ RATUNKOWY

- ▶ Ustalenie sposobu leczenia można przeprowadzić po analizach laboratoryjnych z pełną morfologią krwi, elektrolitów w surowicy, azotu mocznikowego we krwi (Blood Urea Nitrogen, BUN), kreatyniny, glukozy, badaniu ogólnym moczu, wartości odniesienia dla aktywności aminotransferaz w surowicy (aminotransferaza alaninowa - Alanine AminoTransferase – AAT, aminotransferaza asparaginianowa - Aspartate AminoTransferase – AspAT), wapnia, fosforu i magnezu. Inne przydatne analizy obejmują lukę anionową i osmolarną, gazometrię krwi tętnicznej (ABGs), zdjęcia rentgenowskie klatki piersiowej i EKG.
- ▶ Wentylacja wspomagana z dodatnim ciśnieniem końcowo-wydechowym (Positiv End Expiratory Pressure, PEEP) może być niezbędna przy ostrym uszkodzeniu mięszu lub zespołe niewydolności oddechowej dorosłych.
- ▶ Jeśli to potrzebne poradzić się toksykologa.

BRONSTEIN, A.C. i CURRANCE, P.L. PIERWSZA POMOC PRZY SKAŻENIACH SUBSTANCJAMI NIEBEZPIECZNYMI, EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2. wyd. 1994

W przypadku dużego lub krótkotrwałego powtarzającego się narażenia na ksylen:

- ▶ Żołądkowo-jelitowe wchłanianie jest istotne przy spożyciu substancji. Przy spożyciu przekraczającym 1-2 mL (ksylen)/kg jest zalecana intubacja i płukanie z użyciem wstecznej rurki intubacyjnej dotchawicznej.
- ▶ Wchłanianie przez płuca jest szybkie 60-65% w stanie spoczynkowym.
- ▶ Głównym zagrożeniem dla życia są trudności w oddychaniu po spożyciu i/lub wdychaniu.
- ▶ Osoby z oznakami zakłóconego oddechu powinny być szybko zbadane (np. sinica, przyspieszony oddech, częściowe zapadnięcie przestrzeni międzyżebrowych, otępienie) i otrzymać tlen. Osoby z niewystarczającą objętością oddechową lub z małą zawartością gazów we krwi (pO<sub>2</sub> <50 mm Hg lub pCO<sub>2</sub> >50 mm Hg) powinny być poddane intubacji.
- ▶ Po spożyciu i/lub wdychaniu węglowodorów następuje komplikacja zaburzenia rytmu serca a uszkodzenia mięśnia sercowego zostały udokumentowane elektrograficznie; wlewy i monitor pracy serca powinny być użyte u pacjentów z oczywistymi objawami. Płuca wydzielają wchłonięte rozpuszczalniki i dlatego otwarta wentylacja poprawia ich wydalanie.
- ▶ Należy bezzwłocznie wykonać rentgen klatki piersiowej po ustabilizowaniu się oddechu i krążenia w celu zbadania oddychania i wystąpienia odmy płucnej.
- ▶ Nie zaleca się stosowania epinefryny (adrenalin) przy skurczu oskrzeli z powodu możliwej wrażliwości mięśnia sercowego na katecholaminy. Alupent, Salbutamol) w pierwszej kolejności, a aminofilina w drugiej.

## REJESTR CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH (BIOLOGICAL EXPOSURE INDEX, BEI)

Przedstawia on stężenia oznaczonych substancji w próbkach pobranych od zdrowych pracowników narażonych na najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS lub NDSP):

Oznaczana substancja	Stężenie oznaczanej substancji	Czas pobierania próbek	Uwagi
Ester metylowy kwasu hipurynowego	1.5 g/g kreatyniny 2 mg/min	Koniec zmiany Ostatnie cztery godz. zmiany	

## SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

## 5.1. Środki gaśnicze

- ▶ Stabilna piana typu alkoholowego.

## 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

## Niezdgodności Pożarowe

- ▶ Unikać zanieczyszczenia utleniaczami, np.

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

## AKCJA GAŚNICZA

- ▶ Zawiadomić Straż Pożarną i poinformować o lokalizacji i charakterze zagrożenia.

## Zagrożenie Pożarem/Eksplozją

- ▶ Ciec i pary są łatwopalne.
- ▶ Produkty spalania obejmują:  
Tlenek węgla (CO),  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>),  
Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego.

## SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

## RESENE REDUCER 400 SLOW

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

Patrz punkt 8.

## 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Patrz rozdział 12

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

<b>Niewielkie Rozszczelnienia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu.</li> </ul>
<b>DUŻE ROZSZCZELNIENIA</b>	<p>Klasa chemiczna: estry i etery</p> <p>Przy rozlaniu na ziemię: lista rekomendowanych sorbentów według rangi.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Usunąć z terenu cały personel i poruszać się pod wiatr.</li> </ul>

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Porada dot. Osobistego Sprzętu Ochronnego jest zawarta w Rozdziale 8 SDS

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

## 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

<b>Posługiwanie się</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pojemniki, nawet te które zostały opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary.</li> <li>▶ W trakcie pompowania może dojść do wyładowania elektrycznego – może to spowodować pożar.</li> <li>▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.</li> <li>▶ <b>NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.</b></li> </ul>
<b>Ochrona przed pożarem i wybuchem</b>	Patrz rozdział 5
<b>Inne dane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w atestowanym pomieszczeniu dla cieczy palnych.</li> </ul>

## 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

<b>Stosowanie opakowań</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę.</li> <li>▶ Dla substancji o małej lepkości (i): Beczki i kanistry nie mogą być ze zdejmowaną pokrywą i muszą posiadać wlew.</li> </ul>
<b>NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA</b>	<p>Ksyleny:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ mogą zapalić się lub eksplodować w kontakcie z silnymi utleniaczami, 1,3-dwuchloro-5,5-dimetylohydantoiną, fluorkiem uranu</li> <li>▶ atakować niektóre plastyki, gumę i pokrycia</li> <li>▶ ze względu na niską przewodność mogą wytwarzać ładunki elektrostatyczne przy przepływie lub pobudzeniu</li> <li>▶ Gwałtowne reakcje, niekiedy prowadzące do wybuchów, mogą być powodowane reakcjami pierścieni aromatycznych i silnych utleniaczy.</li> </ul> <p>Dla alkiłoaromatycznych związków:</p> <p>Utlenianie łańcucha alkiłowego przy pierścieniach aromatycznych może przebiegać wg kilku mechanizmów.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Estry reagują z kwasami i uwalniają ciepło razem z alkoholami i kwasami.</li> </ul>
<b>Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2012/18/EU (Seveso III)</b>	P5a: Ciecze łatwopalne, P5b: Ciecze łatwopalne, P5c: Ciecze łatwopalne
<b>Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem</b>	<p>P5a Wymagania niższego / wyższego poziomu: 10 / 50</p> <p>P5b Wymagania niższego / wyższego poziomu: 50 / 200</p> <p>P5c Wymagania niższego / wyższego poziomu: 5 000 / 50 000</p>

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz rozdział 1.2

## SEKCJA 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
aromatic 150	<p>skórny 0.95 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 1.9 mg/m<sup>3</sup> (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 2.31 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic)</p> <p>wdychanie 1 286.4 mg/m<sup>3</sup> (Systemowe, Ostra)</p> <p>wdychanie 1 066.67 mg/m<sup>3</sup> (Local, Ostra)</p> <p>skórny 0.28 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 0.41 mg/m<sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) *</p> <p>ustny 0.03 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 0.69 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic) *</p> <p>wdychanie 1 152 mg/m<sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) *</p> <p>ustny 25.6 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) *</p> <p>wdychanie 143.5 mg/m<sup>3</sup> (Local, Ostra) *</p>	Niedostępne
naftalen	<p>skórny 3.57 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 25 mg/m<sup>3</sup> (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 25 mg/m<sup>3</sup> (Local, Chronic)</p>	<p>2.4 µg/L (Woda (Fresh))</p> <p>20 µg/L (Woda - Przerwany prasowa)</p> <p>2.4 µg/L (Woda (Marine))</p> <p>67.2 µg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water))</p> <p>67.2 µg/kg sediment dw (Osad (Marine))</p> <p>53.3 µg/kg soil dw (gleba)</p> <p>2.9 mg/L (STP)</p>

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
1,2,4-trimetylobenzen	skórny 16 171 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 9 512 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 15 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.12 mg/L (Woda (Fresh)) 0.12 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.12 mg/L (Woda (Marine)) 13.56 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 13.56 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 2.34 mg/kg soil dw (gleba) 2.41 mg/L (STP)
mezytylen	skórny 16 171 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 9 512 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 15 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) * wdychanie 29.4 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.101 mg/L (Woda (Fresh)) 0.101 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.101 mg/L (Woda (Marine)) 7.86 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 7.86 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 1.34 mg/kg soil dw (gleba) 2.02 mg/L (STP)
kumen	skórny 15.4 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 100 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 250 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 1.2 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 16.6 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	0.035 mg/L (Woda (Fresh)) 0.012 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.004 mg/L (Woda (Marine)) 3.22 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.322 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.624 mg/kg soil dw (gleba) 200 mg/L (STP)
Ksylene	skórny 212 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 221 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 221 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) wdychanie 442 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) wdychanie 442 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * wdychanie 260 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) * wdychanie 260 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.044 mg/L (Woda (Fresh)) 0.01 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.004 mg/L (Woda (Marine)) 2.52 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.252 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.852 mg/kg soil dw (gleba) 1.6 mg/L (STP)
cykloheksanon	skórny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 10 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 10 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) skórny 4 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 20 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) wdychanie 20 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 1 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 2.55 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 1.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * skórny 1 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) * wdychanie 5 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) * ustny 1.5 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) *	0.356 mg/L (Woda (Fresh)) 3.23 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.036 mg/L (Woda (Marine)) 2.69 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.269 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.328 mg/kg soil dw (gleba) 10 mg/L (STP)
etylobenzen	skórny 6 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 11 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) wdychanie 221 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) wdychanie 442 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) wdychanie 293 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) skórny 125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 15 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Chronic) * ustny 1.6 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 65.3 mg/m <sup>3</sup> (Local, Chronic) * wdychanie 260 mg/m <sup>3</sup> (Systemowe, Ostra) * wdychanie 260 mg/m <sup>3</sup> (Local, Ostra) *	0.1 mg/L (Woda (Fresh)) 0.1 mg/L (Woda - Przerzynany prasowa) 0.01 mg/L (Woda (Marine)) 13.7 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 1.37 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 2.68 mg/kg soil dw (gleba) 9.6 mg/L (STP) 0.02 g/kg food (ustny)

\* Wartości dla populacji ogólnej

## Kontrola narażenia w miejscu pracy

## DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STEŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	naftalen	Naftalen	20 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	naftalen	Naphthalene	10 ppm / 50 mg/m <sup>3</sup>	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Europa ECHA Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego oceny substancji	naftalen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH	1,2,4-trimetylobenzen	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)	100 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	Niedostępne	skóra

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne						
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	1,2,4-trimetylobenzen	1,2,4-Trimethylbenzene	20 ppm / 100 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	mezytylen	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (1,2,3-, 1,2,4- i 1,3,5-)	100 mg/m3	170 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	mezytylen	1,3,5-Trimethylbenzene	20 ppm / 100 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	kumen	Kumen	50 mg/m3	250 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	kumen	2-Phenylpropane (Cumene)	10 ppm / 50 mg/m3	250 mg/m3 / 50 ppm	Niedostępne	skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Ksyleny	Ksyleny - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-	100 mg/m3	200 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	Ksyleny	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m3	442 mg/m3 / 100 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	cykloheksanon	Cykloheksanon	40 mg/m3	80 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	cykloheksanon	Cyclohexanone	10 ppm / 40.8 mg/m3	81.6 mg/m3 / 20 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	etylobenzen	Etylobenzen	200 mg/m3	400 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	etylobenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m3	884 mg/m3 / 200 ppm	Niedostępne	Skin

## Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
aromatic 150	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
naftalen	15 ppm	83 ppm	500 ppm
1,2,4-trimetylobenzen	140 mg/m3	360 mg/m3	2,200 mg/m3
1,2,4-trimetylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	480 ppm
mezytylen	Niedostępne	Niedostępne	480 ppm
kumen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Ksyleny	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
cykloheksanon	60 ppm	830 ppm	5000* ppm

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
etylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH	
aromatic 150	Niedostępne	Niedostępne	
naftalen	250 ppm	Niedostępne	
1,2,4-trimetylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	
mezytylen	Niedostępne	Niedostępne	
kumen	900 ppm	Niedostępne	
Ksyleny	900 ppm	Niedostępne	
cykloheksanon	700 ppm	Niedostępne	
etylobenzen	800 ppm	Niedostępne	

## Ekspozycja zawodowa Banding

Składnik	Ocena narażenia zawodowego zespołu	Ekspozycja zawodowa Limit pasma
aromatic 150	E	≤ 0.1 ppm
<b>Uwagi:</b>	<i>Ekspozycja zawodowa banding to proces przydzielania środków chemicznych w poszczególnych kategoriach lub zespoły w oparciu o potencjalną substancję chemiczną i niepożądanych skutków zdrowotnych związanych z ekspozycją. Wynikiem tego procesu jest zawodowa zespół ekspozycji (OEB), co odpowiada w zakresie stężeń ekspozycji, które są oczekiwane w celu ochrony zdrowia pracowników.</i>	

## Informacje o składnikach

dla octanu 2-metoksy-1-metyloetylu (PGMEA)

Stężenie pary nasyconej: 4868 ppm przy 20 °C.

NIE można w uzasadniony sposób oczekiwać, że osoby narażone na działanie danej substancji zostaną ostrzeżone zapachem, że standard narażenia został przekroczony.

dla ksylenów:

Stężenie stwarzające natychmiastowe zagrożenie dla zdrowia i życia (IDLH): 900 ppm

Próg Wyczuwalności Węchowej: 20 ppm (wykrycie), 40 ppm (rozpoznanie)

UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla o-ksylenu zdolne wykryć stężenie wyższe niż 10 ppm.

dla etylobenzenu:


Próg Wyczuwalności Węchowej: 0,46-0,60 ppm

UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla etylobenzenu zdolne wykryć stężenie wyższe niż 30 ppm.

Uwaga P: Sklasyfikowanie jako rakotwórczy nie powinno mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej

niż 0,1 % wagowo benzenu (nr EINECS 200-753-7).

## 8.2. Kontrola narażenia

<b>8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli</b>	<b>ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:</b> Użycie tej substancji w przestrzeni zamkniętej lub źle wentylowanych pomieszczeniach, gdzie może nastąpić szybkie nagromadzenie jej w powietrzu, może wymagać zwiększenia wentylacji i/lub założenia odzieży ochronnej. Kontrole inżynierskie mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem.
<b>8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne</b>	
<b>Ochrona oczu</b>	▶ Szczelne okulary z tarczami bocznymi.
<b>Ochrona skóry</b>	Patrz Ochrona rąk, poniżej
<b>Ochrona rąk / stóp</b>	▶ Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. <b>UWAGA:</b> ▶ Materiał może powodować podrażnienia skóry u podatnych osób. W przypadku estrów: ▶ NIE używać kauczuku naturalnego, kauczuku butylowego, EPDM ani materiałów zawierających polistyren. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta.
<b>Ochrona ciała</b>	Patrz Inna ochrona, poniżej
<b>Inne ochrony</b>	▶ Kombinezon. ▶ Nie zaleca się niektórych plastikowych elementów osobistego wyposażenia ochronnego (np. rękawice, fartuchy, kalosze), gdyż mogą one generować statyczny ładunek elektryczny.

## Ochrona dróg oddechowych

Typ A-P Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

## 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Patrz rozdział 12

## SEKCJA 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd			
<b>Stan Fizyczny</b>	Ciecz	<b>Gęstość względna (Water = 1)</b>	0.88
<b>Zapach</b>	Niedostępne	<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda</b>	Niedostępne
<b>Próg odoru</b>	Niedostępne	<b>Temperatura samozapłonu (°C)</b>	>430

Continued...



## RESENE REDUCER 400 SLOW

<b>pH (dostarczonego)</b>	Niedostępne	<b>temperatura rozkładu</b>	Niedostępne
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)</b>	Niedostępne	<b>Lepkość</b>	Niedostępne
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)</b>	>140	<b>Masa molowa (g/mol)</b>	Niedostępne
<b>Punkt zapalny (°C)</b>	24	<b>Smak</b>	Niedostępne
<b>Szybkość parowania</b>	Niedostępne BuAC = 1	<b>Właściwości wybuchowe</b>	Niedostępne
<b>Palność</b>	Palny.	<b>Właściwości utleniające</b>	Niedostępne
<b>Górna granica eksplozji (%)</b>	7.1	<b>Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)</b>	Niedostępne
<b>Niższa granica eksplozji (%)</b>	1.0	<b>Ulotny składnik (%obj)</b>	100
<b>Ciśnienie pary (kPa)</b>	1.2	<b>Grupa gazu</b>	Niedostępne
<b>Rozpuszczalność</b>	mieszają	<b>Wartość pH w roztworze (1%)</b>	Niedostępne
<b>Gęstość pary (Air = 1)</b>	3.7	<b>LZO g/L</b>	880
<b>formie nanomateriału Rozpuszczalność</b>	Niedostępne	<b>Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe</b>	Niedostępne
<b>Rozmiar cząsteczki</b>	Niedostępne		

## 9.2. Inne informacje

Niedostępne

## SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

<b>10.1.Reaktywność</b>	Patrz rozdział 7.2
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	► Obecność materiałów niekompatybilnych.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Patrz rozdział 7.2
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Patrz rozdział 7.2
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Patrz rozdział 7.2
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Patrz rozdział 5.3

## SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

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

<b>Wdychanie</b>	<p>Substancja może powodować podrażnienie dróg oddechowych u niektórych osób. Wdychanie par albo aerozoli (mgły, wyziewy), może powodować senność i zawroty głowy. Głównym skutkami działania prostych estrów alifatycznych są narkoza, podrażnienie i znieczulenie przy wyższych stężeniach. W podwyższonych temperaturach wzrasta zagrożenie wdychania szkodliwych substancji. Wdychanie gazów/oparów o dużym stężeniu może powodować podrażnienie płuc z kaszlem i nudnościami, zaburzenie centralnego układu nerwowego z bólami i zawrotami głowy, spowolnienie odruchów, zmęczenie i spowolnienie koordynacji. Zapaść ośrodkowego układu nerwowego (OUN) może obejmować ogólne uczucie dyskomfortu, symptomy takie jak zawroty głowy, ból głowy, senność, mdłości, znieczulenie, opóźniony czas reakcji, niewyraźna mowa i w efekcie może prowadzić do utraty przytomności. Ostrą toksyczność wdychanych alkilobenzenów najlepiej opisuje zapaść ośrodkowego układu nerwowego. Ból głowy, zmęczenie, wyczerpanie, drażliwość, problemy trawienne (nudności, utrata apetytu i wzdęcia) należą do najpowszechniejszych objawów nadmiernego narażenia na działanie ksyleny. Ksylen jest związkami upośledzającym ośrodkowy układ nerwowy. Wdychanie aerozoli (mgły, dymy), wytwarzanych przez materiał w trakcie normalnego użytkowania, może być szkodliwe.</p>
<b>Spożycie</b>	<p>W przypadku połknięcia może przedostać się do płuc powodując cytomegalowirusowe zapalenie płuc</p> <p>Mało prawdopodobna droga dostania się do organizmu w środowiskach komercyjnych lub przemysłowych.</p>
<b>Kontakt ze skórą</b>	<p>Kontakt skóry z materiałem może być szkodliwy; w wyniku wchłonięcia mogą wystąpić skutki ogólnoustrojowe. Substancja może wzmacniać uprzednio nabyte zapalenie skóry. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np. W wyniku bezpośredniego kontaktu z tą substancją oraz po upływie pewnego czasu mogą wystąpić umiarkowane stany zapalne skóry.</p>
<b>Kontakt z okiem</b>	<p>Ciecz prowadzi do silnych dolegliwości oczu i jest w stanie spowodować ból i poważne zapalenie spojówek. Istnieją dowody że materiał może powodować podrażnienie lub zapalenie oczu.</p>
<b>Przewlekły</b>	<p>Jest prawdopodobne i możliwe wystąpienie pewnych objawów po wielokrotnym lub długotrwałym narażeniu przez nagromadzenie substancji w organizmie człowieka. Długotrwałe narażenie na środki drażniące układ oddechowy może prowadzić do zaburzenia pracy dróg oddechowych związanych z oddychaniem i pokrewnymi ogólnymi zaburzeniami. Istnieją silne dowody wskazujące, że substancja ta może powodować nieodwracalne mutacje (choć nie śmiertelne) nawet po pojedynczej ekspozycji. Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem.</p>

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

	<p>Jest wiele dowodów doświadczalnych na to, że przypuszczalnie substancja ta powoduje zmniejszenie płodności. Na podstawie doświadczeń z badań na zwierzętach, narażenia na substancję może mieć toksyczne działanie na rozwój płodu, na poziomach, które nie powodują znacznych skutków toksycznych u matki.</p> <p>Zachodzi podejrzenie, że substancja ta może powodować raka lub mutacje ale nie ma wystarczających danych aby to potwierdzić. Kobiety w pierwszych trzech miesiącach ciąży narażone na ksylen wykazują zwiększone ryzyko poronienia i wad wrodzonych noworodków. Narażenie na przewlekłe wdychanie rozpuszczalników może powodować zaburzenia pracy systemu nerwowego i wątroby i zmiany we krwi.</p>															
RESENE REDUCER 400 SLOW	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Niedostępne</td> <td>Niedostępne</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Niedostępne	Niedostępne											
Toksyczność	Drażnienie															
Niedostępne	Niedostępne															
aromatic 150	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; &gt;4500 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Skórny (Królik) LD50: &gt;1900 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; &gt;4.42 mg/L4h<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) <sup>[1]</sup>	Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) <sup>[1]</sup>	Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>								
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) <sup>[1]</sup>															
Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg <sup>[1]</sup>	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) <sup>[1]</sup>															
Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h <sup>[1]</sup>																
naftalen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; 490 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 100 mg - mild</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Szczur) LD50: &gt;2500 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Skin (rabbit):495 mg (open) - mild</td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; &gt;0.4 mg/l4h<sup>[1]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 490 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild	Skórny (Szczur) LD50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):495 mg (open) - mild	Wdychanie(szczur) LC50; >0.4 mg/l4h <sup>[1]</sup>								
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 490 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 100 mg - mild															
Skórny (Szczur) LD50: >2500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit):495 mg (open) - mild															
Wdychanie(szczur) LC50; >0.4 mg/l4h <sup>[1]</sup>																
1,2,4-trimetylobenzen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; 6000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Niedostępne</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Królik) LD50: &gt;3160 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; 18 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Niedostępne	Skórny (Królik) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>		Wdychanie(szczur) LC50; 18 mg/L4h <sup>[2]</sup>								
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Niedostępne															
Skórny (Królik) LD50: >3160 mg/kg <sup>[2]</sup>																
Wdychanie(szczur) LC50; 18 mg/L4h <sup>[2]</sup>																
mezytylen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; 6000 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 500 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Szczur) LD50: &gt;3460 mg/kg<sup>[1]</sup></td> <td>Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; 24 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td>Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild	Skórny (Szczur) LD50: >3460 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) <sup>[1]</sup>	Wdychanie(szczur) LC50; 24 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) <sup>[1]</sup>					
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 6000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild															
Skórny (Szczur) LD50: >3460 mg/kg <sup>[1]</sup>	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) <sup>[1]</sup>															
Wdychanie(szczur) LC50; 24 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 20 mg/24h moderate															
	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) <sup>[1]</sup>															
kumen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; 1400 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 500 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Królik) LD50: 2000 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 86 mg mild</td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; 39 mg/L4h<sup>[2]</sup></td> <td>Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 10 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):100 mg/24h moderate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 1400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild	Skórny (Królik) LD50: 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 86 mg mild	Wdychanie(szczur) LC50; 39 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit): 10 mg/24h mild		Skin (rabbit):100 mg/24h moderate		Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) <sup>[1]</sup>	
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 1400 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg/24h mild															
Skórny (Królik) LD50: 2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 86 mg mild															
Wdychanie(szczur) LC50; 39 mg/L4h <sup>[2]</sup>	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) <sup>[1]</sup>															
	Skin (rabbit): 10 mg/24h mild															
	Skin (rabbit):100 mg/24h moderate															
	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) <sup>[1]</sup>															
Ksyleney	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnym(myszy) LD50; 2119 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (human): 200 ppm irritant</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Królik) LD50: &gt;1700 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; 5000 ppm4h<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 87 mg mild</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit):500 mg/24h moderate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)<sup>[1]</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnym(myszy) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant	Skórny (Królik) LD50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE	Wdychanie(szczur) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 87 mg mild		Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) <sup>[1]</sup>		Skin (rabbit):500 mg/24h moderate		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) <sup>[1]</sup>	
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnym(myszy) LD50; 2119 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 200 ppm irritant															
Skórny (Królik) LD50: >1700 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE															
Wdychanie(szczur) LC50; 5000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 87 mg mild															
	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) <sup>[1]</sup>															
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate															
	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) <sup>[1]</sup>															
cykloheksanon	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; 1535 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (human): 75 ppm</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Królik) LD50: 948 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skin (rabbit): 500 mg(open) mild</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 1535 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 75 ppm	Skórny (Królik) LD50: 948 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE	Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE		Skin (rabbit): 500 mg(open) mild					
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 1535 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (human): 75 ppm															
Skórny (Królik) LD50: 948 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 0.25 mg/24h SEVERE															
Wdychanie(szczur) LC50; 8000 ppm4h <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 4.74 mg SEVERE															
	Skin (rabbit): 500 mg(open) mild															
etylobenzen	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Toksyczność</th> <th>Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doustnie(Szczur) LD50; 3500 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td>Skórny (Królik) LD50: 17800 mg/kg<sup>[2]</sup></td> <td>Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)<sup>[1]</sup></td> </tr> <tr> <td>Wdychanie(szczur) LC50; 17.2 mg/l4h<sup>[2]</sup></td> <td>Skin (rabbit): 15 mg/24h mild</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 3500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE	Skórny (Królik) LD50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) <sup>[1]</sup>	Wdychanie(szczur) LC50; 17.2 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild							
Toksyczność	Drażnienie															
Doustnie(Szczur) LD50; 3500 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE															
Skórny (Królik) LD50: 17800 mg/kg <sup>[2]</sup>	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) <sup>[1]</sup>															
Wdychanie(szczur) LC50; 17.2 mg/l4h <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild															

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)<sup>[1]</sup>

**Legenda:** 1 Wartość uzyskane z Europa ECHA substancji zarejestrowanych - Toksyczność ostra 2 \* Wartość uzyskana z SDS producenta jeśli nie powiedziano inaczej, dane pochodzą z Rejestru Efektów Toksycznych Substancji Chemicznych

<b>RESENE REDUCER 400 SLOW</b>	Badania laboratoryjne (in vitro) oraz badania na zwierzętach wykazują, że narażenie na materiał może spowodować możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian z możliwością wystąpienia mutacji. Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego.
<b>AROMATIC 150</b>	Ropa naftowa zawiera związki aromatyczne (benzen, toluen, etylobenzen, naftalen) oraz węglowodory alifatyczne (n-heksan), które mogą prowadzić do wielu szkodliwych efektów zdrowotnych, w tym nowotworów, tworzenia się guzów, utraty słuchu i toksyczności dla układu nerwowego. Badania na zwierzętach wykazują, że wdychanie ropy naftowej powoduje nowotwory w wątrobie i nerkach; jednak nie są one uważane za istotne dla ludzi.
<b>RESENE REDUCER 400 SLOW &amp; AROMATIC 150 &amp; 1,2,4-TRIMETYLOBENZEN &amp; MEZYTYLEN &amp; KUMEN</b>	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję.
<b>NAFTALEN &amp; MEZYTYLEN</b>	Materiał może być drażniący dla oczu, zaś przedłużony kontakt może prowadzić do zapalenia.
<b>NAFTALEN &amp; CYKLOHEKSANON &amp; ETYLOBENZEN</b>	Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia.
<b>MEZYTYLEN &amp; KUMEN &amp; KSYLENY</b>	Po długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą substancja ta może powodować jej podrażnienia charakteryzujące się przekwieniem, opuchlizną, powstawaniem pęcherzyków, łuszczeniem i zgrubieniem.
<b>KSYLENY &amp; CYKLOHEKSANON &amp; ETYLOBENZEN</b>	Materiał może powodować podrażnienie.

<b>Ostra toksyczność</b>	✓	<b>Rakotwórczość</b>	✗
<b>Podrażnienie skóry / korozja</b>	✓	<b>rozrodczy</b>	✓
<b>Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące</b>	✓	<b>STOT - narażenie jednorazowe</b>	✓
<b>Drogi oddechowe lub skórę</b>	✗	<b>STOT - narażenie powtarzane</b>	✓
<b>Mutagenność</b>	✗	<b>zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	✗

**Legenda:** ✗ – Dane niedostępne albo nie wypełnia kryteria klasyfikacji  
✓ – Dane wymagane do klasyfikacji dostępne

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

## 11.2.2. Inne informacje

Patrz Sekcja 11.1

## SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

RESENE REDUCER 400 SLOW	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
aromatic 150	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	2-5mg/l	Niedostępne
	EC50(ECx)	48h	skorupiak	0.95mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	<1mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	11.7mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	0.95mg/l	1
	NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	19mg/l	1
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	6.14mg/l	1
naftalen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	BCF	1344h	Ryba	23-146	7
	EC50(ECx)	0.05h	skorupiak	<0.001mg/L	4
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	ca.0.4mg/L	1
	EC50	48h	skorupiak	1.09-3.4mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	0.213mg/L	4

Continued...

## RESENE REDUCER 400 SLOW

	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	1,2,4-trimetylobenzen	BCF	1344h	Ryba	31-207
EC50(ECx)		96h	Glonów lub innych roślin wodnych	2.356mg/l	2
EC50		96h	Glonów lub innych roślin wodnych	2.356mg/l	2
EC50		48h	skorupiak	ca.6.14mg/l	1
LC50		96h	Ryba	3.41mg/l	2
mezytylen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	5.216mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	13mg/L	5
	NOEC(ECx)	384h	skorupiak	0.257mg/l	2
	BCF	1680h	Ryba	23-342	7
kumen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	96h	skorupiak	0.4mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.29mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	4mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	2.7mg/l	2
Ksyleny	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	LC50	96h	Ryba	2.6mg/l	2
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	4.6mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.44mg/l	2
cykloheksanon	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	17.7-85.6mg/l	4
	LC50	96h	Ryba	481-578mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	>100mg/l	2
etylobenzen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	2.4-9.8mg/L	4
	LC50	96h	Ryba	3.381-4.075mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	1.37-4.4mg/l	4
	EC50(ECx)	24h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.02-938mg/L	4
etylobenzen	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.7-7.6mg/L	4
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.7-7.6mg/L	4
<b>Legenda:</b>	Wyciąg z 1. Dane toksyczności IUCLID 2. Zarejestrowane substancje w Europie ECHA — Informacje ekotoksykologiczne — Toksyczność dla organizmów wodnych 4. Baza danych EPA, Ecotox — Dane dotyczące toksyczności dla organizmów wodnych 5. Dane oceny zagrożenia dla środowiska wodnego ECETOC 6. NITE (Japonia) — Dane dotyczące biokoncentracji 7. METI ( Japonia) - Dane dotyczące biokoncentracji 8. Dane dostawcy				

Toksyczny dla organizmów wodnych, może wywołać długotrwałe efekty uboczne dla środowisk wodnych.

NIE pozwalać by produkt wchodził w kontakt z wodami powierzchniowymi lub obszarem pływów powyżej oznaczenia przypiływu.

**NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.**

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
naftalen	WYSOKI (half-life = 258 dni)	NISKI (half-life = 1.23 dni)
1,2,4-trimetylobenzen	NISKI (half-life = 56 dni)	NISKI (half-life = 0.67 dni)
mezytylen	WYSOKI	WYSOKI
kumen	WYSOKI	WYSOKI
Ksyleny	WYSOKI (half-life = 360 dni)	NISKI (half-life = 1.83 dni)
cykloheksanon	NISKI	NISKI
etylobenzen	WYSOKI (half-life = 228 dni)	NISKI (half-life = 3.57 dni)

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
aromatic 150	NISKI (BCF = 159)
naftalen	WYSOKI (BCF = 18000)
1,2,4-trimetylobenzen	NISKI (BCF = 275)

## RESENE REDUCER 400 SLOW

Składnik	Bioakumulacji
mezytylen	NISKI (BCF = 342)
kumen	NISKI (BCF = 35.5)
Ksyleny	ŚREDNIE (BCF = 740)
cykloheksanon	NISKI (BCF = 2.45)
etylobenzen	NISKI (BCF = 79.43)

## 12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
naftalen	NISKI (Log KOC = 1837)
1,2,4-trimetylobenzen	NISKI (Log KOC = 717.6)
mezytylen	NISKI (Log KOC = 703)
kumen	NISKI (Log KOC = 817.2)
cykloheksanon	NISKI (Log KOC = 15.15)
etylobenzen	NISKI (Log KOC = 517.8)

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

	P	B	T
Istotne dostępne dane	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘
Kryteria PBT spełnione?			nie
vPvB			nie

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów na zakłócenie hormonalne.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

W obecnej literaturze nie znaleziono dowodów właściwości zubożania ozonu.


## SEKCJA 13 Postępowanie z odpadami

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu / opakowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>► Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.</li> <li>Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium.</li> <li>► <b>NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji.</b></li> <li>► Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe.</li> </ul>
Opcje przetwarzania odpadów	Niedostępne
Opcje przetwarzania ścieków	Niedostępne

## SEKCJA 14 Informacje dotyczące transportu

## Etykiety wymagana

	
zanieczyszczenie morskie	nie

## Transport lądowy (ADR-RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	1263				
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (o temperaturze zapłonu poniżej 23°C i lepkości zgodnej z 2.2.3.1.4) (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)				
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	<table border="1"> <tr> <td>klasa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Zagrożenia dodatkowego</td> <td>Nie dotyczy</td> </tr> </table>	klasa	3	Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
klasa	3				
Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy				
14.4. Grupa pakowania	III				
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy				



## RESENE REDUCER 400 SLOW

14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod Klasyfikacji	F1
	Specjalne przewidywania	163; 367; 650
	Ograniczona ilość	5 L
	Wymagany sprzęt	PP, EX, A
	Liczba węży pożarowych	0

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

## 14.7.1. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

## 14.7.2. Transport luzem zgodnie z załącznikiem V MARPOL oraz Kodeksu IMSBC

Nazwa produktu	Grupa
aromatic 150	Niedostępne
naftalen	Niedostępne
1,2,4-trimetylobenzen	Niedostępne
mezytylen	Niedostępne
kumen	Niedostępne
Ksylene	Niedostępne
cykloheksanon	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne

## 14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
aromatic 150	Niedostępne
naftalen	Niedostępne
1,2,4-trimetylobenzen	Niedostępne
mezytylen	Niedostępne
kumen	Niedostępne
Ksylene	Niedostępne
cykloheksanon	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne

## SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## aromatic 150 Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze  
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy  
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów  
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B  
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 4) Mutageny komórek rozrodczych: Kategoria 1 B  
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)  
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI  
Wykaz europejski WE

## naftalen Występuje na następującej liście przepisów

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowane przez klasyfikację IARC  
Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane przez Monografie IARC - Grupa 2B: Prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi  
Międzynarodowa Lista WHO proponowana granica narażenia zawodowego (OEL) Wartości dla wytworzonych nanomateriałów (MNMS)  
Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy  
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)  
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)  
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI  
Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji  
Wykaz europejski WE  
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

## 1,2,4-trimetylobenzen Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych  
Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów  
UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)  
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)  
Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI  
Wykaz europejski WE  
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

## RESENE REDUCER 400 SLOW

**mezytylen Występuje na następującej liście przepisów**

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**kumen Występuje na następującej liście przepisów**

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane przez Monografie IARC - Grupa 2B: Prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi

Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII (Załącznik 2) Substancje rakotwórcze: Kategoria 1 B

UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**Ksyleny Występuje na następującej liście przepisów**

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego krocącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**cykloheksanon Występuje na następującej liście przepisów**

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane w monografiach IARC - Niesklasyfikowane jako rakotwórcze

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Unia Europejska Agencja Chemikaliów (ECHA) wspólnotowego krocącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**etylobenzen Występuje na następującej liście przepisów**

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Agencje sklasyfikowany przez klasyfikacji IARC

Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem (IARC) - Czynniki sklasyfikowane przez Monografie IARC - Grupa 2B: Prawdopodobnie rakotwórcze dla ludzi

Projekt śladu chemicznego - lista chemikaliów wzbudzających szczególnie duże obawy

Rozporządzenie UE REACH (WE) nr 1907/2006 - Załącznik XVII - Ograniczenia produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów

UE Skonsolidowany Wykaz indykatorywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)

Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)

Unia Europejska (UE) Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin - Załącznik VI

Wykaz europejski WE

WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne

**Dodatkowe Informacje Regulacyjne**

nie dotyczy

Ten arkusz danych dotyczący bezpieczeństwa jest zgodny z następującymi przepisami UE i jej adaptacji - o ile dotyczy -: Dyrektywy 98/24 / WE, - 92/85 / EWG, - 94/33 / WE, - 2008/98 / WE, - 2010/75 / UE; Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 aktualizowany przez ATP.

**Informacje według 2012/18/UE (Seveso III):**

Seveso Kategoria

P5a, P5b, P5c

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do substancji/mieszaniny.

**Narodowy stan zapasów**

Inwentarz Narodowy	Status
Australia - AIIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Kanada — DSL	tak

Continued...



## RESENE REDUCER 400 SLOW

Inwentarz Narodowy	Status
Kanada — NDSL	Nie (aromatic 150; naftalen; 1,2,4-trimetylobenzen; mezytylen; kumen; Ksylene; cykloheksanon; etylobenzen)
Chiny - IECSC	tak
Europa - EINEC / ELINCS / NLP	tak
Japonia — ENCS	tak
Korea – KECI	tak
Nowa Zelandia – NZIoC	tak
Filipiny – PICCS	tak
Stany Zjednoczone — TSCA	tak
Tajwan - TCSI	tak
Meksyk — INSQ	tak
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	tak
<b>Legenda:</b>	<i>Tak = Wszystkie składniki są w spisie</i> <i>Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.</i>

## SEKCJA 16 Inne informacje

<b>Data edycji</b>	27/02/2024
<b>Data początkowa</b>	23/07/2015

## Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

<b>H225</b>	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
<b>H304</b>	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>H351</b>	Podejrzewa się, że powoduje raka .
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
<b>H411</b>	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
3.6	27/02/2024	Informacje toksykologiczne - Przewlekłe Zdrowie, Identyfikacja zagrożeń - Klasyfikacja

## Inne informacje

Klasyfikacja preparatu i jego poszczególnych składników opiera się na oficjalnych i autorytatywnych źródłach, a także na niezależnej recenzji przez Komitet Klasyfikacji Chemwatch przy użyciu dostępnych odwołań do literatury.  
Karta charakterystyki (SDS) jest narzędziem komunikacji zagrożeń i powinna być używana do pomocy w ocenie ryzyka.

## Definicje i skróty

- ▶ PC - TWA : Dopuszczalne Stężenie-Średnia Wazona W Czasie
- ▶ PC - STEL : Dopuszczalne Stężenie-Granica Narażenia Krótkoterminowego
- ▶ IARC : Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
- ▶ ACGIH : Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistek Przemysłowych
- ▶ STEL : Limit Ekspozycji Krótkoterminowych
- ▶ TEEL : Tymczasowy Limit Narażenia Awaryjnego.
- ▶ IDLH : Natychmiast niebezpieczne dla życia lub zdrowia stężenia
- ▶ ES : Standard Ekspozycji
- ▶ OSF : Współczynnik Bezpieczeństwa Odorów
- ▶ NOAEL : Brak Obserwowanego Poziomu Działania Niepożądanego
- ▶ LOAEL : Najniższy Zaobserwowany Poziom Działań Niepożądanych
- ▶ TLV : Wartość Graniczna Progu
- ▶ LOD : Granica Wykrywalności
- ▶ OTV : Wartość Progowa Zapachu
- ▶ BCF : Czynniki Biokoncentracji
- ▶ BEI : Wskaźnik Narażenia Biologicznego
- ▶ DNEL : Wyizolowany poziom bez efektu
- ▶ PNEC : Przewidywana koncentracja bez efektu
  
- ▶ AIIC : Australijski spis chemikaliów przemysłowych
- ▶ DSL : Wykaz Substancji Domowych
- ▶ NDSL : Wykaz Substancji Niebędących Substancjami Domowymi
- ▶ IECSC : Inwentaryzacja Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach
- ▶ EINECS : Europejski Wykaz Istniejących handlowych substancji chemicznych
- ▶ ELINCS : Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych
- ▶ NLP : Już Nie Polimery
- ▶ ENCS : Istniejący i Nowy Wykaz Substancji Chemicznych
- ▶ KECI : Korea Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ NZIoC : Nowa Zelandia Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ PICCS : Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych
- ▶ TSCA : Ustawa O Kontroli Substancji Toksycznych
- ▶ TCSI : Tajwan Zapasy Istniejących Chemikaliów
- ▶ INSQ : Inventario Nacional de Sustancias Químicas
- ▶ NCI : Krajowy Spis Chemiczny

## RESENE REDUCER 400 SLOW

► FBEPH : Rosyjski rejestr potencjalnie niebezpiecznych substancji chemicznych i biologicznych

**Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin zgodnie z regulacją (EC) 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	Procedura klasyfikacji
Substancja ciekła łatwopalna 3, H226	Na podstawie danych testowych
Ostro toksyczny połyknięcie kategoria 4, H302	Ekspertyza
Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, H312	Ekspertyza
Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H315	Ekspertyza
Podrażnienie oczu Kategoria 2, H319	Ekspertyza
Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, H332	Na podstawie danych testowych
Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, H361	Ekspertyza
STOT - SE Kategoria 2, H371	Ekspertyza
Uszkodzenie organów kategoria 2, H373	Ekspertyza
Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 3, H412	Metoda obliczeniowa