

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Resene Automotive & Light Industrial

wersja nr: 4.5

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 DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) 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 Wellington Naenae 5011 New Zealand
Telefon	+64 4 577 0500
Faks	+64 9 259 2737
internetowej	https://reseneauto.co.nz/
E-mail	accounts@reseneauto.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 737363	+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, H317 - Uczulający skórę kategoria 1, H319 - Podrażnienie oczu kategoria 2, H332 - Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, H351 - Rakotwórczy kategoria 2, H361fd - Działanie szkodliwe na rozrodczość 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 DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podjejrza się, że powoduje raka .
H361fd	Podjejrza się, że działa szkodliwie na płodność. Podjejrza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (wdychanie)
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.
P264	Dokładnie umyć wszystkie odsłonięte ciała zewnętrzne po użyciu.
P270	Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P272	Zanieczyszczoną odzież ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.

Ustanowienia prewencyjne: Odpowiedź

P308+P313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P370+P378	W przypadku pożaru: Użyć pianka odporna na alkohol lub zwykła pianka białkowa do gaszenia.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P301+P312	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem/pierwsza pomoc
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać 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	Wyplukać usta.

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 Ksylene, etylobenzen, butan-2-on, dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu).

2.3. Inne zagrożenia

Ksylene	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)
butan-2-on	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLE	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszaniny

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. 41556-26-7 2.255-437-1 3.Niedostępne 4.Niedostępne	0.1-1	<u>dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu)</u>	Uczulający skórę kategoria 1, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H317, H410 [1]	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	20-40	<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. 100-41-4 2.202-849-4 3.601-023-00-4 4.Niedostępne	1-10	<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
1. 78-93-3 2.201-159-0 3.606-002-00-3 4.Niedostępne	1-10	<u>butan-2-on</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 2, Podrażnienie oczu Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H225, H319, H336 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 108-65-6 2.203-603-9 3.603-064-00-3 607-195-00-7 603-106-00-0 4.Niedostępne	1-10	<u>OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU</u> * -	Substancja ciekła łatwopalna 3; H226 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 763-69-9 2.212-112-9 3.Niedostępne 4.Niedostępne	0.1-0.5	<u>3-etoksypropionian etylu</u>	Substancja ciekła łatwopalna 3, Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 4; H226, H332, H413, EUH019 [1]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 64742-95-6 2.265-199-0 3.649-356-00-4 4.Niedostępne	0.1-0.5	<u>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana</u>	Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Mutagen komórek zarazków kategoria 1B, Rakotwórczy kategoria 1B; H304, H340, H350 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 82919-37-7 2.280-060-4 3.Niedostępne 4.Niedostępne	0.1-0.5	<u>dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu</u>	Uczulający skórę kategoria 1, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H317, H410 [1]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
Legenda:	1. Klasyfikowane przez Chemwatch; 2. Klasyfikacja wyciągnąć z Dyrektywą UE 1272/2008 - Załącznik VI; 3. Klasyfikacja wyciągnąć z C & L; * EU IOELVs dostępny; [e] Substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego				

SEKCJA 4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z okiem	<p>Jeśli nastąpi kontakt produktu z okiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> Natychmiast przemyć świeżą, bieżącą wodą. Zapewnić pełne nawilżenie gałki ocznej poprzez uniesienie powiek znad oka w trakcie przemywania oraz poruszanie powiekami. Jeśli ból nie ustąpi, zgłosić się do lekarza. Usunięcie soczewek kontaktowych w razie uszkodzenia oka powinno być przeprowadzone jedynie przez wykwalifikowaną osobę.
Kontakt ze skórą	<p>W przypadku dostania się na skórę lub włosy:</p> <ul style="list-style-type: none"> Szybko, ale ostrożnie zmyć substancję ze skóry lub włosów za pomocą suchej, czystej szmatki. Natychmiast usunąć zanieczyszczone ubranie (łącznie z obuwem). Myć skórę i włosy pod bieżącą wodą. Przestać dopiero na polecenie Ośrodka Ostrych Zatruc. Przewieźć poszkodowanego do szpitala lub lekarza.
Wdychanie	<ul style="list-style-type: none"> Jeśli opary lub produkty spalania są wdychane należy wynieść osobę z obszaru zagrożenia. Położyć osobę poszkodowaną. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Przed przystąpieniem do udzielania pierwszej pomocy protezy takie jak sztuczne szczęki, które mogą blokować drogi oddechowe, powinny być usunięte jeśli to możliwe. Jeśli osoba nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie, najlepiej stosując aparat do wspomagania oddychania, worek samorozprężalny z zastawką i maską twarząwą albo maskę twarząwą. Zastosować resuscytację krążeniowo-oddechową (Cardio-Pulmonary Resuscitation, CPR). Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza.
Spożycie	<ul style="list-style-type: none"> PO SPOŻYCIU NALEŻY BEZZWŁOČNIE POSZUKAĆ POMOCY MEDYCZNEJ. Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc albo lekarzem w celu uzyskania porady.

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

- ▶ Należy bezzwłocznie skorzystać z pomocy szpitalnej jeśli jest taka potrzeba.
 - ▶ W międzyczasie, osoba przeszkolona w udzielaniu pierwszej pomocy powinna obserwować osobę poszkodowaną i wykonać odpowiednie dodatkowe czynności stosownie do jej stanu.
 - ▶ Jeśli ratownik medyczny albo lekarz jest łatwo dostępny należy osobę poszkodowaną zostawić pod jej opieką wraz z dołączoną kopią Karty Charakterystyki Substancji Chemicznej (Safety Data Sheet, SDS). Dalsze działania będzie obowiązkiem osoby udzielającej pomocy medycznej.
 - ▶ Jeśli natychmiastowa pomoc medyczna jest niedostępna w miejscu pracy albo okolicy należy poszkodowaną osobę przewieźć do szpitala wraz z dołączoną kopią Karty Charakterystyki Substancji Chemicznej.
- Gdy bezzwłoczna pomoc medyczna jest niedostępna albo szpital jest więcej niż 15 minut drogi od osoby poszkodowanej albo nie zastosowano innych działań:**
- ▶ **NALEŻY WYWOŁAĆ** wymioty u osoby poszkodowanej wkładając palce do przetyku, **TYLKO WTEDY GDY JEST ONA PRZYTOMNA**. Należy sprawnie położyć osobę poszkodowaną do przodu albo na lewym boku (głowa powinna być utrzymywana nisko, jeśli to możliwe) tak aby drogi oddechowe były nieblokowane i oddychanie zachowane.
- UWAGA:** Należy założyć rękawiczki ochronne podczas mechanicznego wywoływania wymiotów
Jeśli występują spontaniczne wymioty głowę poszkodowanego opuścić niżej niż ich biodra w celu uniknięcia zachłyśnięcia się wymiocinami.
- ▶ Nie podawać mleka lub oleju.
 - ▶ Nie podawać alkoholu.

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 dotchawiczej. Po spożyciu, jeśli wystąpią samoczynne wymioty, oddychanie osoby powinno być monitorowane ponieważ niekorzystne skutki pracy płuc mogą wystąpić z opóźnieniem aż do 48 godzin.

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 dotchawiczej.
- ▶ 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 (pO₂ <50 mm Hg lub pCO₂ >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 monitory 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 (adrenaliny) 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 oznaczanych 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**

- ▶ Piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niezgodności 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Ciecz i pary są łatwopalne. Produkty spalania obejmują: <ul style="list-style-type: none"> Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂), Inne produkty pirolizy typowe spalania materiału organicznego.

SEKCJA 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**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

Niewielkie Rozszczelnienia	
	▶ Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
DUŻE ROZSZCZELNIENIA	Klasa Chemiczna: węglowodory aromatyczne Przy rozlaniu na ziemię: lista rekomendowanych sorbentów według rangi.

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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Posługiwanie się	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Pojemniki, nawet te które zostały opróżnione, mogą zawierać wybuchowe opary. Tendencja wielu eterów do tworzenia wybuchowych nadtlenków jest dobrze udokumentowana. Substancja tworzy nadtlenki, które mogą być niebezpieczne wyłącznie, jeśli się ją odparuje lub przedestyluje, lub zastosuje inną metodę powodującą zatężenie nadtlenków. ▶ W trakcie pompowania może dojść do wyładowania elektrycznego – może to spowodować pożar. ▶ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania. ▶ NIE dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	▶ Przechowywać w oryginalnych opakowaniach w atestowanym pomieszczeniu dla cieczy palnych.

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

Stosowanie opakowań	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opakowanie zalecane przez wytwórcę. ▶ Dla substancji o małej lepkości (i): Beczki i kanistry nie mogą być ze zdejmowaną pokrywą i muszą posiadać wlew.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	<p>Ksyleny:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ mogą zapalić się lub eksplodować w kontakcie z silnymi utleniaczami, 1,3-dwuchloro-5,5-dimetylohydantoiną, fluorkiem uranu ▶ atakować niektóre plastyki, gumę i pokrycia ▶ ze względu na niską przewodność mogą wytwarzać ładunki elektrostatyczne przy przepływie lub pobudzeniu ▶ Gwałtowne reakcje, niekiedy prowadzące do wybuchów, mogą być powodowane reakcjami pierścieni aromatycznych i silnych utleniaczy. <p>Dla alkiłoaromatycznych związków:</p> <p>Utlenczenie łańcucha alkilowego przy pierścieniach aromatycznych może przebiegać wg kilku mechanizmów.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Etery glikolu mogą w pewnych warunkach tworzyć nadtlenki: potencjał tworzenia nadtlenków jest wzmocniony, gdy substancje wykorzystuje się w takich procesach jak destylacja, gdzie są stężone lub nawet odparowane do postaci prawie-suchej lub suchej; rekomenduje się przechowywanie w atmosferze azotowej w celu minimalizacji możliwego tworzenia silnie oddziałujących nadtlenków.
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2012/18/EU (Seveso III)	P5a: Ciecze łatwopalne, P5b: Ciecze łatwopalne, P5c: Ciecze łatwopalne
Ilości progowe (w tonach) substancji niebezpiecznych, o których mowa w art. 3 ust. 10, wiążące się z zastosowaniem	<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
Ksyleny	<p>skórny 212 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 221 mg/m³ (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 221 mg/m³ (Local, Chronic)</p> <p>wdychanie 442 mg/m³ (Systemowe, Ostra)</p> <p>wdychanie 442 mg/m³ (Local, Ostra)</p> <p>skórny 125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 65.3 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</p> <p>ustny 5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 65.3 mg/m³ (Local, Chronic) *</p> <p>wdychanie 260 mg/m³ (Systemowe, Ostra) *</p> <p>wdychanie 260 mg/m³ (Local, Ostra) *</p>	<p>0.044 mg/L (Woda (Fresh))</p> <p>0.01 mg/L (Woda - Przerzany prasowa)</p> <p>0.004 mg/L (Woda (Marine))</p> <p>2.52 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water))</p> <p>0.252 mg/kg sediment dw (Osad (Marine))</p> <p>0.852 mg/kg soil dw (gleba)</p> <p>1.6 mg/L (STP)</p>
etylobenzen	<p>skórny 6 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 11 mg/m³ (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 221 mg/m³ (Local, Chronic)</p> <p>wdychanie 442 mg/m³ (Systemowe, Ostra)</p> <p>wdychanie 293 mg/m³ (Local, Ostra)</p> <p>skórny 125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 15 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</p> <p>ustny 1.6 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 65.3 mg/m³ (Local, Chronic) *</p> <p>wdychanie 260 mg/m³ (Systemowe, Ostra) *</p> <p>wdychanie 260 mg/m³ (Local, Ostra) *</p>	<p>0.1 mg/L (Woda (Fresh))</p> <p>0.1 mg/L (Woda - Przerzany prasowa)</p> <p>0.01 mg/L (Woda (Marine))</p> <p>13.7 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water))</p> <p>1.37 mg/kg sediment dw (Osad (Marine))</p> <p>2.68 mg/kg soil dw (gleba)</p> <p>9.6 mg/L (STP)</p> <p>0.02 g/kg food (ustny)</p>
butan-2-on	<p>skórny 1 161 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 600 mg/m³ (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 900 mg/m³ (Systemowe, Ostra)</p> <p>skórny 412 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 106 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</p> <p>ustny 31 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 450 mg/m³ (Systemowe, Ostra) *</p>	Niedostępne
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	<p>skórny 183 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 275 mg/m³ (Systemowe, Chronic)</p> <p>wdychanie 553.5 mg/m³ (Systemowe, Ostra)</p> <p>wdychanie 550 mg/m³ (Local, Ostra)</p> <p>skórny 78 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 33 mg/m³ (Systemowe, Chronic) *</p> <p>ustny 33 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *</p> <p>wdychanie 33 mg/m³ (Local, Chronic) *</p>	<p>0.635 mg/L (Woda (Fresh))</p> <p>6.35 mg/L (Woda - Przerzany prasowa)</p> <p>0.064 mg/L (Woda (Marine))</p> <p>3.29 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water))</p> <p>0.329 mg/kg sediment dw (Osad (Marine))</p> <p>0.29 mg/kg soil dw (gleba)</p> <p>100 mg/L (STP)</p>

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
3-etoksypropionian etylu	skórny 8.85 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 610 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) skórny 3.1 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) * wdychanie 72.6 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) * ustny 1.2 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) *	0.061 mg/L (Woda (Fresh)) 0.609 mg/L (Woda - Przerzywany prasowa) 0.006 mg/L (Woda (Marine)) 0.419 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.042 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.048 mg/kg soil dw (gleba) 50 mg/L (STP)
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	wdychanie 1.9 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 837.5 mg/m ³ (Local, Chronic) wdychanie 1 286.4 mg/m ³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 1 066.67 mg/m ³ (Local, Ostra) wdychanie 0.41 mg/m ³ (Systemowe, Chronic) * wdychanie 178.57 mg/m ³ (Local, Chronic) * wdychanie 1 152 mg/m ³ (Systemowe, Ostra) * wdychanie 640 mg/m ³ (Local, Ostra) *	Niedostępne

* Wartości dla populacji ogólnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

DANE O SKŁADNIKACH

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
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/m ³	200 mg/m ³	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	Ksyleny	Xylene (mixed isomers, pure)	50 ppm / 221 mg/m ³	442 mg/m ³ / 100 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	etylobenzen	Etylobenzen	200 mg/m ³	400 mg/m ³	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	etylobenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m ³	884 mg/m ³ / 200 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	butan-2-on	Butan-2-on	450 mg/m ³	900 mg/m ³	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	butan-2-on	Butanone	200 ppm / 600 mg/m ³	900 mg/m ³ / 300 ppm	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	1-Metoksypropan-2-ol	180 mg/m ³	360 mg/m ³	Niedostępne	skóra
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Octan 2-metoksy-1- metyloetylu	260 mg/m ³	520 mg/m ³	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	1-Methoxypropan-2-ol	100 ppm / 375 mg/m ³	568 mg/m ³ / 150 ppm	Niedostępne	Skin
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	1-Methoxypropyl-2- acetate	50 ppm / 275 mg/m ³	550 mg/m ³ / 100 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Etylotoluen - mieszanina izomerów	100 mg/m ³	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Źródło	Składnik	Nazwa materiału	TWA	STEL	szczyt	Uwagi
CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne						

Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ksyleny	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
butan-2-on	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	100 ppm	160 ppm	660 ppm
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
3-etoksypropionian etylu	1.6 ppm	18 ppm	110 ppm
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3

Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu)	Niedostępne	Niedostępne
Ksyleny	900 ppm	Niedostępne
etylobenzen	800 ppm	Niedostępne
butan-2-on	3,000 ppm	Niedostępne
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Niedostępne	Niedostępne
3-etoksypropionian etylu	Niedostępne	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne	Niedostępne
dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu	Niedostępne	Niedostępne

Ekspozycja zawodowa Banding

Składnik	Ocena narażenia zawodowego zespołu	Ekspozycja zawodowa Limit pasma
dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu)	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
3-etoksypropionian etylu	E	≤ 0.1 ppm
dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Uwagi:	<i>Ekspozycja zawodowa banding to proces przydzielania środków chemicznych w poszczególnych kategoriach lub zespoły w oparciu o potencjalną substancji chemicznej 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

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

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	ŚRODKI OSTROŻNOŚCI: 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.
8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ochrona oczu	► Szczelne okulary z tarczami bocznymi.
Ochrona skóry	Patrz Ochrona rąk, poniżej
Ochrona rąk / stóp	► Nosić chemiczne rękawice ochronne, np. UWAGA: ► Materiał może powodować podrażnienia skóry u podatnych osób.

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

	Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych, które różnią się od producenta do producenta.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 Filtr o odpowiedniej pojemności (AS / NZS 1716 i 1715, EN 143:2000 i 149:2001, ANSI Z88 lub krajowy odpowiednik)

Respiratory z wkładami nigdy nie powinny być stosowane przy wejściach awaryjnych lub na terenie o nieznannej koncentracji par lub zawartości tlenu. Użytkownik musi zostać ostrzeżony, że konieczne jest opuszczenie skażonego terenu natychmiast po wycuciu poprzez respirator jakichkolwiek zapachów. Zapach może wskazywać, że maska nie działa właściwie, że stężenie par jest zbyt wysokie, lub że maska jest nieodpowiednio dopasowana. Z powodu tych ograniczeń uważa się za wskazane stosować respiratory z wkładami jedynie w ograniczonym zakresie.

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	Clear to hazy colourless liquid with characteristic odour		
Stan Fizyczny	Ciecz	Gęstość względna (Water = 1)	0.95-0.96
Zapach	Niedostępne	Współczynnik podziału n-oktanol / woda	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	Temperatura samozapłonu (°C)	Niedostępne
pH (dostarczonego)	Niedostępne	temperatura rozkładu	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	Lepkość	300-2000
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia (° C)	115-145	Masa molowa (g/mol)	Niedostępne
Punkt zapalny (°C)	31-38	Smak	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne	Właściwości wybuchowe	Niedostępne
Palność	Palny.	Właściwości utleniające	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	Niedostępne	Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	Niedostępne	Ulotny składnik (%obj)	59
Ciśnienie pary (kPa)	Niedostępne	Grupa gazu	Niedostępne
Rozpuszczalność	mieszają	Wartość pH w roztworze (1%)	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	Niedostępne	LZO g/L	519
formie nanomateriału Rozpuszczalność	Niedostępne	Charakterystyka formie nanomateriału wiórowe	Niedostępne
Rozmiar cząsteczki	Niedostępne		

9.2. Inne informacje

Niedostępne

SEKCJA 10 Stabilność i reaktywność

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

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Wdychanie	<p>Wdychanie par albo aerozoli (mgły, wyziewy), może powodować senność i zawroty głowy. 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, bóle 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 ksylenu. Ksylen jest związkiem upośledzającym ośrodkowy układ nerwowy. Wdychanie aerozoli (mgły, dymy), wytwarzanych przez materiał w trakcie normalnego użytkowania, może być szkodliwe.</p>														
Spożycie	<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. Przypadkowe połknięcie materiału może być szkodliwe dla zdrowia.</p>														
Kontakt ze skórą	<p>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. Kontakt skóry z materiałem może być szkodliwy; w wyniku wchłonięcia mogą wystąpić skutki ogólnoustrojowe. W wyniku bezpośredniego kontaktu z tą substancją oraz po upływie pewnego czasu mogą wystąpić umiarkowane stany zapalne skóry.</p>														
Kontakt z okiem	<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>														
Przewlekły	<p>Kontakt skóry z tą substancją może prowadzić do uczuleń u niektórych osób w porównaniu z ogółem. Są wystarczające dowody poparte przez badania i inne informacje na to, że substancje te mogą być uznane za powodujące raka u ludzi. Są wystarczające dowody poparte przez badania i inne informacje na to, aby przypuszczać, że narażenie na te substancje może powodować wady genetyczne, które mogą być dziedziczne. Toksyczny: zagrożenie poważnym uszkodzeniem zdrowia w razie przedłużonego wystawienia na działanie poprzez wdychanie, kontakt ze skórą oraz połknięcie. Substancja ta może spowodować poważne uszkodzenia, jeśli czas narażenia jest długi. Są wystarczające dowody poparte przez badania na to, że obniżona płodność człowieka nie jest bezpośrednio spowodowana narażeniem na tę substancję. Niektóre estry glikolu etylenowego oraz ich etery powodują zanik jąder, zmiany rozrodczości, niepłodność i zmiany czynności nerek. Kobiety w pierwszych trzech miesiącach ciąży narażone na ksylen wykazują zwiększone ryzyko poronienia i wad wrodzonych noworodków.</p>														
RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1055 959 1084">Toksyczność</th> <th data-bbox="959 1055 1474 1084">Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1084 959 1113">Niedostępne</td> <td data-bbox="959 1084 1474 1113">Niedostępne</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Niedostępne	Niedostępne										
Toksyczność	Drażnienie														
Niedostępne	Niedostępne														
dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperdyń-4-ylu)	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1160 1193 1189">Toksyczność</th> <th data-bbox="1193 1160 1474 1189">Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1189 1193 1218">Doustnie(Szczur) LD50; 3100 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="1193 1189 1474 1218">Niedostępne</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 3100 mg/kg ^[2]	Niedostępne										
Toksyczność	Drażnienie														
Doustnie(Szczur) LD50; 3100 mg/kg ^[2]	Niedostępne														
Ksyleny	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1265 858 1294">Toksyczność</th> <th data-bbox="858 1265 1474 1294">Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1294 858 1323">Doustnym(myszy) LD50; 2119 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="858 1294 1474 1323">Eye (human): 200 ppm irritant</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1323 858 1352">Skórny (Królik) LD50: >1700 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="858 1323 1474 1352">Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1352 858 1382">Wdychanie(szczur) LC50; 5000 ppm4h^[2]</td> <td data-bbox="858 1352 1474 1382">Eye (rabbit): 87 mg mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1382 858 1411"></td> <td data-bbox="858 1382 1474 1411">Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1411 858 1440"></td> <td data-bbox="858 1411 1474 1440">Skin (rabbit):500 mg/24h moderate</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1440 858 1469"></td> <td data-bbox="858 1440 1474 1469">Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnym(myszy) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant	Skórny (Królik) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE	Wdychanie(szczur) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild		Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]		Skin (rabbit):500 mg/24h moderate		Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
Toksyczność	Drażnienie														
Doustnym(myszy) LD50; 2119 mg/kg ^[2]	Eye (human): 200 ppm irritant														
Skórny (Królik) LD50: >1700 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 5 mg/24h SEVERE														
Wdychanie(szczur) LC50; 5000 ppm4h ^[2]	Eye (rabbit): 87 mg mild														
	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący) ^[1]														
	Skin (rabbit):500 mg/24h moderate														
	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]														
etylobenzen	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1563 815 1592">Toksyczność</th> <th data-bbox="815 1563 1474 1592">Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1592 815 1621">Doustnie(Szczur) LD50; 3500 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="815 1592 1474 1621">Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1621 815 1650">Skórny (Królik) LD50: 17800 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="815 1621 1474 1650">Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)^[1]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1650 815 1680">Wdychanie(szczur) LC50; 17.2 mg/4h^[2]</td> <td data-bbox="815 1650 1474 1680">Skin (rabbit): 15 mg/24h mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1680 815 1709"></td> <td data-bbox="815 1680 1474 1709">Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE	Skórny (Królik) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]	Wdychanie(szczur) LC50; 17.2 mg/4h ^[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild		Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]				
Toksyczność	Drażnienie														
Doustnie(Szczur) LD50; 3500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg - SEVERE														
Skórny (Królik) LD50: 17800 mg/kg ^[2]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]														
Wdychanie(szczur) LC50; 17.2 mg/4h ^[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild														
	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]														
butan-2-on	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 1783 938 1812">Toksyczność</th> <th data-bbox="938 1783 1474 1812">Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 1812 938 1841">Doustnie(Szczur) LD50; 2054 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="938 1812 1474 1841">Eye (human): 350 ppm -irritant</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1841 938 1870">Skórny (Królik) LD50: 6480 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="938 1841 1474 1870">Eye (rabbit): 80 mg - irritant</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1870 938 1899">Wdychanie(myszy) LC50; 32 mg/L4h^[2]</td> <td data-bbox="938 1870 1474 1899">Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 1899 938 1928"></td> <td data-bbox="938 1899 1474 1928">Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	Eye (human): 350 ppm -irritant	Skórny (Królik) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 80 mg - irritant	Wdychanie(myszy) LC50; 32 mg/L4h ^[2]	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild		Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild				
Toksyczność	Drażnienie														
Doustnie(Szczur) LD50; 2054 mg/kg ^[1]	Eye (human): 350 ppm -irritant														
Skórny (Królik) LD50: 6480 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 80 mg - irritant														
Wdychanie(myszy) LC50; 32 mg/L4h ^[2]	Skin (rabbit): 402 mg/24 hr - mild														
	Skin (rabbit):13.78mg/24 hr open - mild														
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 2002 804 2031">Toksyczność</th> <th data-bbox="804 2002 1474 2031">Drażnienie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 2031 804 2060">Doustnie(Szczur) LD50; 3739 mg/kg^[2]</td> <td data-bbox="804 2031 1474 2060">Eye (rabbit) 230 mg mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 2060 804 2089">Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg^[1]</td> <td data-bbox="804 2060 1474 2089">Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 2089 804 2119"></td> <td data-bbox="804 2089 1474 2119">Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	Toksyczność	Drażnienie	Doustnie(Szczur) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 230 mg mild	Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild		Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]						
Toksyczność	Drażnienie														
Doustnie(Szczur) LD50; 3739 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 230 mg mild														
Skórny (Szczur) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Eye (rabbit) 500 mg/24 h. - mild														
	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]														

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

		Skin (rabbit) 500 mg open - mild
		Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące) ^[1]
3-etoksypropionian etylu	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Szczur) LD50; ~3200-5000 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500mg/24h - mild
	Skórny (Królik) LD50: 4076 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit):10 mg/24h open mild
	Wdychanie(szczur) LC50; 1250 ppm4h ^[2]	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Toksyczność	Drażnienie
	Doustnie(Szczur) LD50; >4500 mg/kg ^[1]	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące) ^[1]
	Skórny (Królik) LD50: >1900 mg/kg ^[1]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące) ^[1]
	Wdychanie(szczur) LC50; >4.42 mg/L4h ^[1]	
dekanodian metylu 1,2,2,6,6- pentametylopiperydyn-4-ylu	Toksyczność	Drażnienie
	Niedostępne	Niedostępne
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	

OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Material może być drażniący dla oczu, zaś przedłużony kontakt może prowadzić do zapalenia.
RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR & DEKANODIAN BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETILOPIPERYDYN-4-YLU) & DEKANODIAN METYLU 1,2,2,6,6-PENTAMETILOPIPERYDYN-4-YLU	Alergie kontaktowe przejawiają się szybko w postaci egzemy kontaktowej, rzadziej jako pokrzywka lub obrzęk Quinckego.
RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR & OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	dla eterów glikolu propylenowego (PGE): Typowe etery glikolu propylenowego zawierają eter n-butyłowy glikolu propylenowego (PNB); eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego (DPnB); octan eteru metylowego glikolu dipropylenowego (DPMA), glikol eter metylowy glikolu tripropylenowego (TPM). Badanie przeprowadzone na różnych eterach glikolu propylenowego wykazały, że etery te są mniej toksyczne niż niektóre etery glikolu etylenowego.
KSYLENY & ETYLOBENZEN	Material może powodować podrażnienie.
KSYLENY & BUTAN-2-ON	Po długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą substancja ta może powodować jej podrażnienia charakteryzujące się przekrwieniem, opuchlizną, powstawaniem pęcherzyków, łuszczeniem i zgrubieniem.
ETYLOBENZEN & OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU & 3-ETOKSYPROPIONIAN ETYLU	Material może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia.
BUTAN-2-ON & OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU & SOLWENT NAFTA (ROPA NAFTOWA), WĘGLOWODORY LEKKIE AROMATYCZNE; NISKOWRZACA BENZyna - NIESPECYFIKOWANA	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję.
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU & DEKANODIAN METYLU 1,2,2,6,6-PENTAMETILOPIPERYDYN-4-YLU	Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury.

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

Legenda: ✗ – Dane niedostępna 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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

12.1. Toksyczność

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
		Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu)	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC0(ECx)	24h	skorupiak	<10mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	0.34mg/l	1

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
	EC50	48h	skorupiak	1.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	73h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.44mg/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
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	1.7-7.6mg/L	4

butan-2-on	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	NOEC(ECx)	48h	skorupiak	68mg/l	2
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	1220mg/l	2
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>500mg/L	4
	EC50	48h	skorupiak	308mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	>324mg/L	4

OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	>1000mg/l	2
	LC50	96h	Ryba	100-180mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	373mg/l	2
	NOEC(ECx)	336h	Ryba	47.5mg/l	2
	EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>1000mg/l	2

3-etoksypropionian etylu	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	EC50(ECx)	48h	skorupiak	970mg/l	1
	EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	>114.86mg/l	2
	EC50	48h	skorupiak	970mg/l	1
	LC50	96h	Ryba	45.3mg/l	2

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
	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

dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu	Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
		Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

Legenda: 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 pływu powyżej oznaczenia przypiływu.

NIE wylewać do kanalizacji lub cieków wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
Ksyleny	WYSOKI (half-life = 360 dni)	NISKI (half-life = 1.83 dni)

Continued...

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
etylobenzen	WYSOKI (half-life = 228 dni)	NISKI (half-life = 3.57 dni)
butan-2-on	NISKI (half-life = 14 dni)	NISKI (half-life = 26.75 dni)
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	NISKI (half-life = 56 dni)	NISKI (half-life = 1.7 dni)
3-etoksypropionian etylu	NISKI	NISKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
Ksyleny	ŚREDNIE (BCF = 740)
etylobenzen	NISKI (BCF = 79.43)
butan-2-on	NISKI (LogKOW = 0.29)
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	NISKI (BCF = 2)
3-etoksypropionian etylu	NISKI (LogKOW = 1.0809)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
etylobenzen	NISKI (Log KOC = 517.8)
butan-2-on	ŚREDNIE (Log KOC = 3.827)
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	WYSOKI (Log KOC = 1)
3-etoksypropionian etylu	NISKI (Log KOC = 10)

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"> Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne. Prawodawstwo dotyczące wymagań związanych z utylizacją odpadów może różnić się w zależności od kraju, stanu i/lub terytorium. NIE pozwolić, aby woda z urządzeń czyszczących lub technologicznych przedostała się do kanalizacji. Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe.
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); 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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

	emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	klasa	3
	Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler)	30
	Kod Klasyfikacji	F1
	Etykieta zagrożenia	3
	Specjalne przewizje	163 367 650
	ograniczoną ilość	5 L
	Kod ograniczeń tunelu	D/E

Transport powietrzny (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki) (o prężności par w 50°C nie większej niż 110 kPa)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa ICAO/IATA	3
	ICAO / IATA Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
	Kod ERG	3L
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Specjalne przewizje	A3 A72 A192
	Instrukcje pakowania tylko dla cargo	366
	Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo	220 L
	Instrukcje załadunku pasażerów i cargo	355
	Max. liczba pasażerów / ładunku	60 L
	Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych	Y344
	Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka	10 L

Transport morski (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle 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 ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa IMDG	3
	IMDG Zagrożenia dodatkowego	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	III	
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Numer EMS	F-E , S-E
	Specjalne przewizje	163 223 367 955
	Ograniczona ilość	5 L

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wyblyszczacze ciekle napełniacze i ciekle 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	

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

	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); 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)	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	III	
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
dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu)	Niedostępne
Ksylene	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne
butan-2-on	Niedostępne
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Niedostępne
3-etoksypropionian etylu	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne
dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu	Niedostępne

14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu)	Niedostępne
Ksylene	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne
butan-2-on	Niedostępne
OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU	Niedostępne
3-etoksypropionian etylu	Niedostępne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne
dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu	Niedostępne

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperidyn-4-ylu) Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

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

Wykaz europejski WE

Ksylene 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 kroczącego planu działań (CORAP) Wykaz substancji

Wykaz europejski WE

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

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 sklasyfikowane 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

butan-2-on 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

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

OCTAN 1-METOKSY-2-PROPYLU Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

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 6) Substancje działające szkodliwie na rozrodczość: 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

3-etoksypropionian etylu Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

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

Wykaz europejski WE

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana 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

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

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

dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych

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

Wykaz europejski WE

Dodatkowe Informacje Regulacyjne

nie dotyczy

Ten arkusz danych dotyczących 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 - AIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

Inwentarz Narodowy	Status
Kanada — DSL	tak
Kanada — NDSL	Nie (dekanodian bis(1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu); Ksyleny; etylobenzen; butan-2-on; 3-etoksypropionian etylu; Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana; dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu)
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	Nie (dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu)
Wietnam - NCI	tak
Rosja - FBEPH	Nie (dekanodian metylu 1,2,2,6,6-pentametylopiperydyn-4-ylu)
Legenda:	<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

Data edycji	27/02/2024
Data początkowa	18/01/2024

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne .
H350	Może powodować raka .
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
3.5	26/02/2024	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 Ważona 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: Wyzolowany 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

RESENE DUREPOX HIGH PERFORMANCE CLEAR

- ▶ NCI : Krajowy Spis Chemiczny
- ▶ 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 połknięcie kategoria 4, H302	Ekspertyza
Ostry toksyczny kontakt ze skórą kategoria 4, H312	Ekspertyza
Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, H315	Metoda obliczeniowa
Uczulający skórę kategoria 1, H317	Ekspertyza
Podrażnienie oczu Kategoria 2, H319	Ekspertyza
Ostra toksyczna inhalacja kategoria 4, H332	Ekspertyza
Rakotwórczy kategoria 2, H351	Ekspertyza
Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, H361fd	Ekspertyza
Uszkodzenie organów kategoria 2, H373	Ekspertyza
Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 3, H412	Metoda obliczeniowa