RESENE DUREPOX HI SOLIDS

RESENE AUTOMOTIVE & LIGHT INDUSTRIAL

wersja nr: **4.7**
Karta charakterystyki (zgodna z załącznikiem II rozporządzenia REACH (1907/2006) - rozporządzenie 2020/878)

Data wydania: **02/02/2024**
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 HI SOLIDS
Synonimy	Niedostępne
Poprawna nazwa transportowa	FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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 wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe 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 Naenae Wellington New Zealand
Telefon	+64 4 5770500
Faks	+64 4 5773327
internetowej	www.resene.co.nz
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]	H225 - Substancja ciekła łatwopalna 2, 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, H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), H351 - Rakotwórczy kategoria 2, H361d - 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	**Niebezpieczeństwo**

Oświadczenia o niebezpieczeństwie

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Page 1 continued...

H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka .
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (skórny, 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.
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/ iskrobezpieczne 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.

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

Materiał zawiera Ksyleny, toluen ; metylobenzen, etylobenzen, octan n-butylu.

2.3. Inne zagrożenia

Ksyleny	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)
toluen ; metylobenzen	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
octan n-butylu	Wymienione w rozporządzeniu Europy (WE) nr 1907/2006 - załącznik XVII - (mogą obowiązywać ograniczenia)
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Ustalono, że ma właściwości zakłócające układ hormonalny zgodnie z Rozporządzeniem Europejskim (UE) 528/2012, Rozporządzeniem Europejskim (UE) 2017/2100 i Rozporządzeniem Europejskim (UE) 2018/605

SEKCJA 3 Skład/informacja o składnikach

3.1.Substancje

Patrz 'informacja dot. składników' w rozdziale 3.2

3.2.Mieszaniny

Continued...

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. 1330-20-7 2.215-535-7 3.601-022-00-9 4.Niedostępne	10-20	Ksyleny * -	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	etylobenzen * -	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. 108-88-3 2.203-625-9 3.601-021-00-3 4.Niedostępne	10-20	toluen ; metylobenzen * -	Substancja ciekła łatwopalna 2, Kategoria zagrożenia aspiracją 1, Działanie żrące / drażniące Kategoria 2, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, Uszkodzenie organów kategoria 2; H225, H304, H315, H336, H361d, H373 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 123-86-4 2.204-658-1 3.607-025-00-1 4.Niedostępne	1-10	octan n-butylu * -	Substancja ciekła łatwopalna 3, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3; H226, H336 [2]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 557-09-5 2.209-156-6 3.Niedostępne 4.Niedostępne	<0.2	dioktanian cynku	Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 1; H410 [1]	Niedostępne Ostry czynnik M: Niedostępne Przewlekły czynnik M: Niedostępne	Niedostępne
1. 8052-41-3. 2.265-095-5|265-150-3|265-185-4|265-191-7|265-192-2|232-298-5|232-443-2|232-453-7|232-489-3 3.649-279-00-6|649-327-00-6|649-330-00-2|649-405-00-X|649-267-00-0|649-049-00-5|649-262-00-3|649-263-00-9|649-345-00-4 4.Niedostępne	0.1-1	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana **[e]**	Kategoria zagrożenia aspiracją 1, STOT - SE (narkoza) Kategoria 3, Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 2; H304, H336, H411, EUH066 [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	Jeśli nastąpił kontakt tego produktu z oczami: ▸ Natychmiast rozsunąć powieki i przepłukać dużą ilością bieżącej wody. ▸ Należy zapewnić całkowite płukanie oczu poprzez rozsuniecie powiek i podnoszenie górnej i dolnej powieki od czasu do czasu. ▸ Płukać oczy aż do uzyskania porady Ośrodka Zatruć lub lekarza lub przez przynajmniej 15 minut. ▸ Należy natychmiast przewieźć do szpitala albo do lekarza. ▸ W przypadku uszkodzenia oczu szkła kontaktowe powinny być usunięte przez osobę przeszkoloną.
Kontakt ze skórą	Jeśli nastąpi kontakt ze skórą: ▸ Natychmiast zdjąć skażone ubranie, łącznie z obuwiem. ▸ Przemyć skórę i włosy bieżącą wodą (z mydłem, jeśli możliwe). ▸ W razie podrażnienia, zgłosić się do lekarza.
Wdychanie	▸ W przypadku gdy powstają opary lub produkty spalania usunąć ludzi ze skażonego obszaru. ▸ Inne środki są zazwyczaj niepotrzebne.
Spożycie	▸ W przypadku połknięcia, NIE powodować wymiotów. ▸ 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. ▸ Uważnie obserwować pacjenta. ▸ NIGDY nie podawać płynów osobie wykazującej oznaki obniżonej reakcji na bodźce, np. usypiającej bądź tracącej przytomność. ▸ Nie podawać mleka lub oleju. ▸ 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 przyczyna 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.

Continued...

- 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 wydalenie.
- 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 próbki	Uwagi
Ester metylowy kwasu hipurynowego	1.5 g/g kreatyniny	Koniec zmiany	
	2 mg/min	Ostatnie cztery godz. zmiany	

dla trucizn (gdy nie można skorzystać z odpowiedniej metody postępowania):

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 oddechowej.
- Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy w razie wystąpienia obrzęku płuc.
- Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy w razie wystąpienia szoku.
- Należy przewidzieć możliwe drgawki.
- **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.

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 twarzową.
- Monitorować i w razie potrzeby udzielić pomocy gdy wystąpią zaburzenia 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 chlorowodorku prokainy do przemycia oczu.

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

SEKCJA 5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Stabilna piana typu alkoholowego.

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/Eksplozja	▸ Ciecz i pary są wysoce łatwopalne. Produkty spalania obejmują: Dwutlenek węgla (CO_2), tlenki metali 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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Posługiwanie się	▸ Unikać wszelkiego kontaktu bezpośredniego, w tym wdychania.

Continued...

	▸ W trakcie pompowania może dojść do wyładowania elektrycznego – może to spowodować pożar. ▸ **NIE** dopuścić do kontaktu odzieży przesiąkniętej materiałem ze skórą.
Ochrona przed pożarem i wybuchem	Patrz rozdział 5
Inne dane	▸ Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w pomieszczeniach ognioodpornych z atestem.

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

Stosowanie opakowań	▸ Laminowana metalowa puszka, laminowane metalowe wiadro/puszka.
NIEKOMPATYBILNOŚĆ PRZECHOWYWANIA	
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	P5a Wymagania niższego / wyższego poziomu: 10 / 50 P5b Wymagania niższego / wyższego poziomu: 50 / 200 P5c Wymagania niższego / wyższego poziomu: 5 000 / 50 000

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	skórny 212 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 221 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 221 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 442 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 442 mg/m³ (Local, Ostra) *skórny 125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 65.3 mg/m³ (Systemowe, Chronic) ** *ustny 5 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 65.3 mg/m³ (Local, Chronic) ** *wdychanie 260 mg/m³ (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 260 mg/m³ (Local, Ostra) **	0.044 mg/L (Woda (Fresh)) 0.01 mg/L (Woda - Przerywany 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)
etylobenzen	skórny 6 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 11 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 221 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 442 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 293 mg/m³ (Local, Ostra) *skórny 125 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 15 mg/m³ (Systemowe, Chronic) ** *ustny 1.6 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 65.3 mg/m³ (Local, Chronic) ** *wdychanie 260 mg/m³ (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 260 mg/m³ (Local, Ostra) **	0.1 mg/L (Woda (Fresh)) 0.1 mg/L (Woda - Przerywany 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)
toluen ; metylobenzen	skórny 384 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 192 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 192 mg/m³ (Local, Chronic) wdychanie 384 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 384 mg/m³ (Local, Ostra) *skórny 226 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 56.5 mg/m³ (Systemowe, Chronic) ** *ustny 8.13 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 56.5 mg/m³ (Local, Chronic) ** *wdychanie 226 mg/m³ (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 226 mg/m³ (Local, Ostra) **	0.68 mg/L (Woda (Fresh)) 0.68 mg/L (Woda - Przerywany prasowa) 0.68 mg/L (Woda (Marine)) 1.78 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.178 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.313 mg/kg soil dw (gleba) 0.84 mg/L (STP)
octan n-butylu	skórny 7 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 48 mg/m³ (Systemowe, Chronic) wdychanie 300 mg/m³ (Local, Chronic) skórny 11 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 600 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 600 mg/m³ (Local, Ostra) *skórny 3.4 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 12 mg/m³ (Systemowe, Chronic) ** *ustny 2 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 35.7 mg/m³ (Local, Chronic) ** *skórny 6 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 300 mg/m³ (Systemowe, Ostra) ** *ustny 2 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 300 mg/m³ (Local, Ostra) **	0.18 mg/L (Woda (Fresh)) 0.36 mg/L (Woda - Przerywany prasowa) 0.018 mg/L (Woda (Marine)) 0.981 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.098 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.09 mg/kg soil dw (gleba) 35.6 mg/L (STP)
dioktanian cynku	Niedostępne	0.02 mg/L (Woda (Fresh)) 0.15 mg/L (Woda - Przerywany prasowa) 0.002 mg/L (Woda (Marine)) 0.211 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.021 mg/kg sediment dw (Osad (Marine)) 0.031 mg/kg soil dw (gleba) 100 µg/L (STP)
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna -	skórny 21 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) wdychanie 1.9 mg/m³ (Systemowe, Chronic)	0.14 mg/L (Woda (Fresh)) 0.014 mg/L (Woda - Przerywany prasowa)

Continued...

Składnik	DNELs Pracownik warunków ekspozycji	PNECs komora
niespecyfikowana	skórny 7.56 mg/cm² (Local, Chronic) wdychanie 44 mg/m³ (Local, Chronic) skórny 30 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) wdychanie 1 286.4 mg/m³ (Systemowe, Ostra) wdychanie 1 066.67 mg/m³ (Local, Ostra) *skórny 12 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *wdychanie 0.41 mg/m³ (Systemowe, Chronic) ** *ustny 10.56 mg/kg bw/day (Systemowe, Chronic) ** *skórny 3.78 mg/cm² (Local, Chronic) ** *wdychanie 22 mg/m³ (Local, Chronic) ** *skórny 60 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 1 152 mg/m³ (Systemowe, Ostra) ** *ustny 50 mg/kg bw/day (Systemowe, Ostra) ** *wdychanie 55 mg/m³ (Local, Ostra) **	0.35 mg/L (Woda (Marine)) 1.14 mg/kg sediment dw (Osad (Fresh Water)) 0.14 mg/kg sediment dw (Osad (Marine))

* 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	Ksylen - mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-	100 mg/m3	200 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych 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	etylobenzen	Etylobenzen	200 mg/m3	400 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	etylobenzen	Ethyl benzene	100 ppm / 442 mg/m3	884 mg/m3 / 200 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	toluen ; metylobenzen	Toluen	100 mg/m3	200 mg/m3	Niedostępne	skóra
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	toluen ; metylobenzen	Toluene	50 ppm / 192 mg/m3	384 mg/m3 / 100 ppm	Niedostępne	Skin
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	octan n-butylu	Octan n-butylu	240 mg/m3	720 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych wartości granicznych narażenia zawodowego)	octan n-butylu	n-Butyl acetate	50 ppm / 241 mg/m3	723 mg/m3 / 150 ppm	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Benzyna: b) do lakierów	300 mg/m3	900 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Benzyna: b) do lakierów	300 mg/m3	900 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne

Continued...

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	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Benzyna: a) ekstrakcyjna)	500 mg/m3	1500 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Benzyna: b) do lakierów	300 mg/m3	900 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne
WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY - Substancje chemiczne	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Benzyna: b) do lakierów	300 mg/m3	900 mg/m3	Niedostępne	Niedostępne

Granice alarmowe

Składnik	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Ksyleny	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
octan n-butylu	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	350 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,200 mg/m3	6,700 mg/m3	40,000 mg/m3
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	1,100 mg/m3	1,800 mg/m3	40,000 mg/m3
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	300 mg/m3	1,800 mg/m3	29500** mg/m3

Składnik	Oryginalny IDLH	zaktualizowany IDLH
Ksyleny	900 ppm	Niedostępne
etylobenzen	800 ppm	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	500 ppm	Niedostępne
octan n-butylu	1,700 ppm	Niedostępne
dioktanian cynku	Niedostępne	Niedostępne
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	20,000 mg/m3 / 1,100 ppm / 1,000 ppm	Niedostępne

Informacje o składnikach

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.
Dla toluenu:
Próg Wyczuwalności Węchowej: 0,16-6,7 (wykrycie), 1,9-69 (rozpoznanie)
UWAGA: Dostępne są rurki detekcyjne dla stężenia wyższego niż 5 ppm.

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli	Kontrole inżynieryjne mają na celu usunięcie zagrożenia lub stworzenie bariery między pracownikiem a zagrożeniem.

Continued...

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.
Ochrona ciała	Patrz Inna ochrona, poniżej
Inne ochrony	

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)

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 colourless liquid with strong solvent odour

Stan Fizyczny	Ciecz	**Gęstość względna (Water = 1)**	1.52
Zapach	Niedostępne	**Współczynnik podziału n-oktanol / woda**	Niedostępne
Próg odoru	Niedostępne	**Temperatura samozapłonu (°C)**	481
pH (dostarczonego)	Niedostępne	**temperatura rozkładu**	Niedostępne
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia (° C)	Niedostępne	**Lepkość**	Niedostępne
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia (° C)	120-130	**Masa molowa (g/mol)**	Niedostępne
Punkt zapalny (°C)	20	**Smak**	Niedostępne
Szybkość parowania	Niedostępne BuAC = 1	**Właściwości wybuchowe**	Niedostępne
Palność	Latwopalny.	**Właściwości utleniające**	Niedostępne
Górna granica eksplozji (%)	7.4	**Napięcie powierzchniowe (dyn/cm or mN/m)**	Niedostępne
Niższa granica eksplozji (%)	1.3	**Ulotny składnik (%obj)**	Niedostępne
Ciśnienie pary (kPa)	1.5	**Grupa gazu**	Niedostępne
Rozpuszczalnoś	mieszają	**Wartość pH w roztworze (1%)**	Niedostępne
Gęstość pary (Air = 1)	3.6	**LZO g/L**	465
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

Continued...

SEKCJA 11 Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie	Ból głowy, zmęczenie, wyczerpanie, drażliwość, problemy trawienne (nudności, utrata apetytu i wzdęcia) należą do najpowszechniejszych objawów nadmiernego narażenia na działanie ksylenu.
Spożycie	W przypadku połknięcia może przedostać się do płuc powodując cytomegalowirusowe zapalenie płuc
Kontakt ze skórą	Substancja może wzmagać uprzednio nabyte zapalenie skóry. Substancja ta nie powinna kontaktować się z otwartymi ranami, otartą lub podrażnioną skórą. Przedostanie się do krwi np.
Kontakt z okiem	Ten materiał może u niektórych osób powodować podrażnienia i uszkodzenia oczu.
Przewlekły	Zachodzi podejrzenie, że substancja ta może powodować raka lub mutacje ale nie ma wystarczających danych aby to potwierdzić. Jest prawdopodobne i możliwe wystąpienie pewnych objawów po wielokrotnym lub długotrwałym narażeniu przez nagromadzenie substancji w organizmie człowieka. 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. Kobiety w pierwszych trzech miesiącach ciąży narażone na ksylen wykazują zwiększone ryzyko poronienia i wad wrodzonych noworodków. Narażenie na przewlekle wdychanie rozpuszczalników może powodować zaburzenia pracy systemu nerwowego i wątroby i zmiany we krwi.

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Toksyczność	Drażnienie
Niedostępne	Niedostępne

Ksyleny

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

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/l4h[2]	Skin (rabbit): 15 mg/24h mild
	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)[1]

toluen ; metylobenzen

Toksyczność	Drażnienie
Doustnie(Szczur) LD50; 636 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 2mg/24h - SEVERE
Skórny (Królik) LD50: 12124 mg/kg[2]	Eye (rabbit):0.87 mg - mild
Wdychanie(szczur) LC50; >13350 ppm4h[2]	Eye (rabbit):100 mg/30sec - mild
	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący)[1]
	Skin (rabbit):20 mg/24h-moderate
	Skin (rabbit):500 mg - moderate
	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)[1]
	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)[1]

octan n-butylu

Toksyczność	Drażnienie
Doustnie(królik) LD50; 3200 mg/kg[2]	Eye (human): 300 mg * [PPG]
Skórny (Królik) LD50: 3200 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 20 mg (open)-SEVERE
Wdychanie(szczur) LC50; 0.74 mg/l4h[2]	Eye (rabbit): 20 mg/24h - moderate
	Oczu nie obserwowano niekorzystnego wpływu (nie drażniące)[1]
	Skin (rabbit): 500 mg/24h-moderate
	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)[1]

dioktanian cynku

Toksyczność	Drażnienie
Doustnym(myszy) LD50; 2370 mg/kg[2]	Oczu niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniący)[1]
Wdychanie(szczur) LC50; >5.08 mg/l4h[1]	Skóra: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)[1]

Continued...

Rozpuszczalnik Stoddarda; 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: nie obserwuje się niekorzystny wpływ (nie irytujące)[1]
Wdychanie(szczur) LC50; >1.58 mg/l4h[1]	Skóra: niekorzystny efekt zaobserwowano (drażniące)[1]

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*

RESENE DUREPOX HI SOLIDS	Oznaki podobne do astmy mogą utrzymywać się przez miesiące a nawet lata po ustaniu zagrożenia na tę substancję.
ETYLOBENZEN	Materiał może powodować podrażnienie skóry w wyniku przedłużającego się lub powtarzającego się narażenia.
TOLUEN ; METYLOBENZEN	Dla toluenu: **Toksyczność Ostra** Ludzie narażeni na średnio do wysokiego poziomu toluenu na krótki okres czasu doświadczali negatywnych skutków na centralny układ nerwowy począwszy od bólu głowy do zatrucia, drgawek, narkozy i śmierci.
DIOKTANIAN CYNKU	Do alifatycznych kwasów tłuszczowych (oraz jego sole) Ostra (zgłębnik) działanie: Ostre doustna LD50 u szczurów wartości zarówno dla były większe niż> 2000 mg / kg masy ciała objawy kliniczne zazwyczaj wiąże się ze złym stanie po podaniu wysokich dawek (ślinienie się, biegunka, barwienie, jeżenie włosków i ospałość) .There brak wpływu na ciele ciężar w każdym badaniu, w niektórych badaniach, nadmiar substancji badanej i / lub podrażnienia przewodu pokarmowego przy sekcji zaobserwowano.
ROZPUSZCZALNIK STODDARDA; NISKOWRZACA BENZYNA - NIESPECYFIKOWANA	Nie stwierdzono istotnych ostre dane toksykologiczne zidentyfikowane w poszukiwaniu literatury. Badania na zwierzętach wskazują, że normalne, rozgałęzione i cykliczne parafiny są wchłaniane z przewodu pokarmowego, a wchłanianie n-parafin jest odwrotnie proporcjonalne do długości łańcucha węglowego, z niewielkim wchłanianiem powyżej C30.
KSYLENY & ETYLOBENZEN & OCTAN N-BUTYLU	Materiał może powodować podrażnienie.
KSYLENY & TOLUEN ; METYLOBENZEN & OCTAN N-BUTYLU	Po długotrwałym i powtarzającym się kontakcie ze skórą substancja ta może powodować jej podrażnienia charakteryzujące się przekrwieniem, opuchlizną, powstawaniem pęcherzyków, łuszczeniem i zgrubieniem.

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

Wiele substancji chemicznych może naśladować lub zakłócać działanie hormonów organizmu, zwanych układem endokrynnym. Związki endokrynnie czynne to substancje chemiczne, które mogą wpływać na układ hormonalny (lub endokrynny).
Związki endokrynnie czynne zakłócają syntezę, wydzielanie, transport, wiązanie, działanie lub eliminację naturalnych hormonów w organizmie. Równowaga każdego systemu w organizmie kontrolowanego przez hormony może zostać zakłócona przez substancje zaburzające hormony. W szczególności, związki endokrynnie czynne mogą wykazywać związek z rozwojem trudności w uczeniu się, deformacjami ciała, różnymi nowotworami i problemami z rozwojem seksualnym.
Związki endokrynnie czynne wywołują niekorzystne objawy u zwierząt. Natomiast informacje naukowe na temat potencjalnych problemów zdrowotnych u ludzi są bardzo ograniczone. Ponieważ ludzie są zazwyczaj narażeni na wiele substancji zaburzających gospodarkę hormonalną w tym samym czasie, ocena skutków dla zdrowia człowieka jest trudna.

11.2.2. Inne informacje

Patrz Sekcja 11.1

SEKCJA 12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

RESENE DUREPOX HI SOLIDS

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne	Niedostępne

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

Continued...

	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

toluen ; metylobenzen

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	12.5mg/L	4
LC50	96h	Ryba	5-35mg/l	4
EC50	48h	skorupiak	3.78mg/L	5
NOEC(ECx)	168h	skorupiak	0.74mg/l	2
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	>376.71mg/L	4

octan n-butylu

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
LC50	96h	Ryba	17-19mg/L	4
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	246mg/l	2
EC50	48h	skorupiak	32mg/l	1
EC50(ECx)	96h	Ryba	18mg/l	2

dioktanian cynku

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
EC10(ECx)	168h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.003mg/L	2
EC50	48h	skorupiak	0.105mg/L	2
LC50	96h	Ryba	0.112mg/L	2

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana

Endpoint	Czas trwania testu (Godziny)	gatunek	wartość	źródło
NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.1mg/l	1
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	13mg/l	1
EC50(ECx)	48h	skorupiak	>0.002mg/l	2
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
EC50	48h	skorupiak	>0.002mg/l	2
NOEC(ECx)	504h	skorupiak	0.097mg/l	2
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.53mg/l	2
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.58mg/l	2
EC50(ECx)	48h	skorupiak	>100mg/l	1
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	450mg/l	1
EC50	48h	skorupiak	>100mg/l	1
LC50	96h	Ryba	>100000mg/L	4
NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	<0.1mg/l	1
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	6.5mg/l	1
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
EC50(ECx)	24h	skorupiak	36mg/l	1
LC50	96h	Ryba	0.007mg/L	4
NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	<0.1mg/l	1
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	6.5mg/l	1
EC50	48h	skorupiak	2.7-5.1mg/L	4
LC50	96h	Ryba	8.8mg/l	4
NOEC(ECx)	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	<0.1mg/l	1
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	64mg/l	2
EC50	72h	Glonów lub innych roślin wodnych	6.5mg/l	1
NOEC(ECx)	720h	Ryba	0.02mg/l	2
EC50	96h	Glonów lub innych roślin wodnych	0.277mg/l	2
LC50	96h	Ryba	0.14mg/l	2

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.
NIE pozwalać by produkt wchodził w kontakt z wodami powierzchniowymi lub obszarem pływów powyżej oznaczenia przypływu.
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)
etylobenzen	WYSOKI (half-life = 228 dni)	NISKI (half-life = 3.57 dni)

Continued...

Składnik	Trwałość: wody/gleby	Trwałość: powietrza
toluen ; metylobenzen	NISKI (half-life = 28 dni)	NISKI (half-life = 4.33 dni)
octan n-butylu	NISKI	NISKI
dioktanian cynku	NISKI	NISKI

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Składnik	Bioakumulacji
Ksyleny	ŚREDNIE (BCF = 740)
etylobenzen	NISKI (BCF = 79.43)
toluen ; metylobenzen	NISKI (BCF = 90)
octan n-butylu	NISKI (BCF = 14)
dioktanian cynku	NISKI (LogKOW = 3.0334)

12.4. Mobilność w glebie

Składnik	Mobilności
etylobenzen	NISKI (Log KOC = 517.8)
toluen ; metylobenzen	NISKI (Log KOC = 268)
octan n-butylu	NISKI (Log KOC = 20.86)
dioktanian cynku	NISKI (Log KOC = 25.62)

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

Bardziej przekonujące są dowody łączące niekorzystny wpływ związków endokrynnie czynnych na środowisko niż u ludzi. Związki endokrynnie czynne głęboko zmieniają fizjologię reprodukcyjną ekosystemów i ostatecznie wpływają na całe populacje. Niektóre chemiczne związki endokrynnie czynne rozkładają się w środowisku powoli. Ta cecha czyni je potencjalnie niebezpiecznymi przez długi czas. Niektóre dobrze znane niekorzystne skutki związków endokrynnie czynnych u różnych gatunków dzikich zwierząt obejmują; przerzedzenie skorupek jaj, przejawiające się cechy płci przeciwnej i upośledzony rozwój rozrodczy. Inne niekorzystne zmiany u dzikich zwierząt, co do których istnieją przypuszczenia, które nie zostały udowodnione, obejmują; zaburzenia rozrodcze, zaburzenia odporności i deformacje szkieletu.

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	▸ Poddać recyklingowi tam, gdzie jest to możliwe, albo skontaktować się z producentem w celu określenia możliwości recyklingu. ▸ 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.
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 wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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 wybłyszczacze 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

Continued...

	emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe 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**	II
14.5. **Zagrożenia dla środowiska**	Nie dotyczy
14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Identyfikacja niebezpieczeństwa (Kemler): 33 Kod Klasyfikacji: F1 Etykieta zagrożenia: 3 Specjalne prowizje: 163 367 640C 650 640D 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 wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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)
14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**	Klasa ICAO/IATA: 3 ICAO / IATA Zagrożenia dodatkowego: Nie dotyczy Kod ERG: 3L
14.4. **Grupa pakowania**	II
14.5. **Zagrożenia dla środowiska**	Nie dotyczy
14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Specjalne prowizje: A3 A72 A192 Instrukcje pakowania tylko dla cargo: 364 Max. ilość / opakowanie tylko dla cargo: 60 L Instrukcje załadunku pasażerów i cargo: 353 Max. liczba pasażerów / ładunku: 5 L Instrukcja ograniczenia ilości paczek w samolotach pasażerskich i towarowych: Y341 Ograniczona ilość pasażerów i ładunku maksymalna ilość/paczka: 1 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 wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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 wybłyszczacze 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe 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**	II
14.5 **Zagrożenia dla środowiska**	Nie dotyczy
14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Numer EMS: F-E , S-E Specjalne prowizje: 163 367 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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki lub rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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 wybłyszczacze

Continued...

	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 wybłyszczacze ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki i rozpuszczalniki); FARBA (obejmuje farby lakiery emalie bejce szelaki pokosty wybłyszczacze 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**	II
14.5. **Zagrożenia dla środowiska**	Nie dotyczy
14.6. **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**	Kod Klasyfikacji: F1 Specjalne prowizje: 163; 367; 640C; 640D; 650 Ograniczona ilość: 5 L Wymagany sprzęt: PP, EX, A Liczba węży pożarowych: 1

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
Ksyleny	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	Niedostępne
octan n-butylu	Niedostępne
dioktanian cynku	Niedostępne
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne

14.7.3. Transport luzem zgodnie z Kodeksem IGC

Nazwa produktu	Typ statku
Ksyleny	Niedostępne
etylobenzen	Niedostępne
toluen ; metylobenzen	Niedostępne
octan n-butylu	Niedostępne
dioktanian cynku	Niedostępne
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana	Niedostępne

SEKCJA 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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 indykatywnych 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

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 indykatywnych 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

toluen ; metylobenzen Występuje na następującej liście przepisów

Continued...

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
UE Skonsolidowany Wykaz indykatywnych 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 n-butylu 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 indykatywnych 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

dioktanian cynku Występuje na następującej liście przepisów

Europejski europejski spis celny substancji chemicznych
Międzynarodowa Lista WHO proponowana granica narażenia zawodowego (OEL) Wartości dla wytworzonych nanomateriałów (MNMS)
Unia Europejska - Europejski wykaz istniejących handlowych substancji chemicznych (EINECS)
Wykaz europejski WE

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana 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
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 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 stanu zapasów

Inwentarz Narodowy	Status
Australia - AIIC / Australia dla użytku przemysłowego	tak
Kanada — DSL	tak
Kanada — NDSL	Nie (Ksyleny; etylobenzen; toluen ; metylobenzen; octan n-butylu; dioktanian cynku; Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzaca benzyna - niespecyfikowana)
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	Nie (dioktanian cynku)
Rosja - FBEPH	Nie (dioktanian cynku)
Legenda:	*Tak = Wszystkie składniki są w spisie* *Nie = Jeden lub więcej składników wymienionych w CAS nie znajduje się w wykazie. Te składniki mogą być zwolnione lub będą wymagać rejestracji.*

SEKCJA 16 Inne informacje

Continued...

Data edycji	02/02/2024
Data początkowa	02/02/2018

Tekst i pełne ryzyka Kody zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Podsumowanie wersji SDS

Wersja	Data aktualizacji	Sections Updated
3.7	01/02/2024	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: 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
- 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 2, H225	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
Podrażnienie oczu Kategoria 2, H319	Ekspertyza
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenia Kategoria 3 (podrażnienie dróg oddechowych), H335	Ekspertyza
Rakotwórczy kategoria 2, H351	Ekspertyza
Działanie szkodliwe na rozrodczość kategoria 2, H361d	Metoda obliczeniowa
Uszkodzenie organów kategoria 2, H373	Metoda obliczeniowa

Continued...

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] oraz zmiany	Procedura klasyfikacji
Przewlekłe zagrożenie wodne kategoria 3, H412	Ekspertyza