

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 1 z 21

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DLUX

UFI: T110-D0Y8-H00X-0A1S

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki do pielęgnacji pojazdów

Zastosowania, których się nie zaleca

Wszelkie niezgodne z przeznaczeniem użycia produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: CarPro Global Limited.

Ulica: No. 10, Atocia Street

Miejscowość: M-2120 Hamrun. Malta

e-mail (Osoba do kontaktu): safety@carpro.global

1.4. Numer telefonu

+972 546 411 911

alarmowego:

Informacja uzupełniająca

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT RE 2; H373

Aquatic Chronic 2; H411

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa

Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona

ksylen; dimetylobenzen

toluen

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna cieć i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 2 z 21

H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: heksametylodisiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: oktametylocyklotetrasiloksan.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: oktametylocyklotetrasiloksan.

heksametylodisiloksan (nr. CAS: 107-46-0):

Podjeżdża się, że substancja spełnia kryteria PBT. Substancja znajduje się na liście oceny PBT, ale ocena jest nadal w toku (ECHA).

oktametylocyklotetrasiloksan (nr. CAS: 556-67-2):

Substancja została zidentyfikowana jako substancja PBT. Substancja została zidentyfikowana jako substancja vPvB.

Trwałe zanieczyszczenie organiczne (POP)

Substancja znajduje się na jednej z list substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (lista III).

Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
69430-37-1	Aminoalkoxydimetylo polioksydylany			12 - < 15 %
	628-867-6			
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319			
64741-66-8	Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa			7 - < 10 %
	265-068-8	649-276-00-X		
	Asp. Tox. 1; H304			
8052-41-3	Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona			7 - < 10 %
	232-489-3	649-345-00-4		

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 3 z 21

	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H372 H304 H411		
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu		3 - < 5 %
	208-909-6	01-2119967389-17	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336		
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen		1 - < 3 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412		
108-88-3	toluen		1 - < 3 %
	203-625-9	601-021-00-3	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H361d H315 H336 H373 H304 H412		
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy		1 - < 3 %
	202-377-9	603-087-00-9	
	Eye Dam. 1; H318		
107-46-0	heksametylodisiloksan		1 - < 3 %
	203-492-7		
	Flam. Liq. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H225 H400 H411		
67-56-1	metanol		1 - < 3 %
	200-659-6	603-001-00-X	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370		
25551-13-7	trimetylobenzen		0,5 - < 1 %
	247-099-9		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H315 H319 H304 H411		
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan		0,5 - < 1 %
	202-849-4	601-023-00-4	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H225 H332 H373 H304 H412		
111-84-2	Nonan		0,1 - < 0,2 %
	203-913-4		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H336 H304 H410		
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan		0,1 - < 0,2 %
	209-136-7	014-018-00-1	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
69430-37-1	628-867-6	Aminoalkoxydimetylo polioksysilany	12 - < 15 %
		doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
546-68-9	208-909-6	Tetraizopropanolan tytanu	3 - < 5 %
		skórny: LD50 = 12870 mg/kg; doustny: LD50 = 7500 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	ksylen; dimetylobenzen	1 - < 3 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: LD50 = 3523 mg/kg	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 4 z 21

108-88-3	203-625-9	toluen	1 - < 3 %
		inhalacyjny: LC50 = 28,1 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg	
94-96-2	202-377-9	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy	1 - < 3 %
		doustny: LD50 = >2000 mg/kg	
67-56-1	200-659-6	metanol	1 - < 3 %
		inhalacyjny: LC50 = 128,2 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: LD50 = > 1187 - 2769 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10	
25551-13-7	247-099-9	trimetylobenzen	0,5 - < 1 %
		inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły)	
100-41-4	202-849-4	etylobenzen; fenyloetan	0,5 - < 1 %
		inhalacyjny: LC50 = 17,2 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >15000 mg/kg; doustny: LD50 = 3500 mg/kg	
556-67-2	209-136-7	oktamylocyklotetrasiloksan	0,1 - < 0,2 %
		skórny: LD50 = (> 2000) mg/kg; doustny: LD50 = (> 4800) mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

5 % - < 15 % węglowodory alifatyczne, 5 % - < 15 % węglowodory aromatyczne.

Informacja uzupełniająca

Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona (numer INDEXU.: 649-345-00-4); Benzyna (ropa naftowa), alkilat lekki; Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa (CAS 64741-66-8); Uwaga P: Stosuje się zharmonizowaną klasyfikację substancji jako substancji rakotwórczej lub mutagennej, chyba że można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % w/w benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: oktamylocyklotetrasiloksan (CAS 556-67-2).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne**

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

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia). NIE wywoływać wymiotów. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Badanie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 5 z 21

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Suche środki gaśnicze. Piana na bazie alkoholi. Woda w sprayu.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x) Fluorowodór. Oksydy kovov.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne wskazówki

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

Dla osób udzielających pomocy

Nie wymaga się specjalnych środków.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać dostania się do środowiska.

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

W celu hermetyzacji

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

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Do czyszczenia

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie: 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Patrz sekcja 8.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik. W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Informacja uzupełniająca

Środki higieny i ochrony: Patrz sekcja 8.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 6 z 21

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Substancje wybuchowe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje stałe. Zapalnie (utleniająco) działające substancje ciekłe. Substancji radioaktywnych. Substancji zakaźnych. Środki żywnościowe i paszowe.

Inne informacje o warunkach przechowywania

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

Zalecana temperatura magazynowania: 20 °C

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
8052-41-3	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
100-41-4	Etylobenzen	200		NDS (8 h)	
		400		NDSch (15 min)	
1330-20-7	Ksylen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	
67-56-1	Metanol	100		NDS (8 h)	
		300		NDSch (15 min)	
108-88-3	Toluen	100		NDS (8 h)	
		200		NDSch (15 min)	
25551-13-7	Trimetylobenzen - mieszanina izomerów	100		NDS (8 h)	
		170		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	500 mg/m ³
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	221 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	442 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	221 mg/m ³
	Pracownik DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	442 mg/m ³
	Pracownik DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	212 mg/kg m.c./dziennie
	Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	systemiczny	65,3 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 7 z 21

Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	systemiczny	260 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	65,3 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny	inhalacyjny	lokalnie	260 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe	skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	12,5 mg/kg m.c./dziennie

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu	
Woda słodka		0,59 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		5,9 mg/l
Woda morska		0,059 mg/l
Osad wody słodkiej		0,482 mg/kg
Osad morski		0,048 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		105 mg/l
Gleba		0,112 mg/kg
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	
Woda słodka		0,327 mg/l
Woda słodka (uwalnianie okresowe)		0,327 mg/l
Woda morska		0,327 mg/l
Osad wody słodkiej		12,46 mg/kg
Osad morski		12,46 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		6,58 mg/l
Gleba		2,31 mg/kg
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan	
Gleba		0,54 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

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

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

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

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

Właściwy materiał:

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

Czas przenikania: >= 8 h

Kauczuk butylowy. - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 8 z 21

Czas przenikania: ≥ 8 h

CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy, polichloropren). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

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

Czas przenikania: ≥ 8 h

PVC (Chlorek poliwinylnu). - Grubość materiału rękawic: 0,5 mm

Czas przenikania: ≥ 8 h

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

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

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

Ochrona skóry

Właściwa odzież ochronna: Fartuch laboratoryjny.

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

Ochrona dróg oddechowych

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

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy:

-Przekroczenie wartości dopuszczalnej

-Niewystarczającej wentylacji i tworzenie aerozoli, mgieł

Właściwa ochrona dróg oddechowych: cząstkowe urządzenie filtrujące (EN 143). Typ: P1-3

Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/opary/aerozol/cząsteczki), które może powstawać przy obchodzeniu się z produktem. Jeśli stężenie jest przekroczone, należy stosować izolowany aparat oddechowy!

Kontrola narażenia środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciekły
Kolor:	przeźroczysty
Zapach:	Ropa naftowa
Próg zapachu:	nieokreślony

Metoda testu

Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	97 °C N/A
Temperatura sublimacji:	nieokreślony
Temperatura mięknięcia:	nieokreślony
Punkt pour:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	45 °C

Palność materiałów

stały/ciekły: nieokreślony

Właściwości wybuchowe

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 9 z 21

Temperatura samozapłonu:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu	
ciała stałego:	bez znaczenia
gazu:	nieokreślony
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	nieokreślony
Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Czas wypływu:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nieokreślony
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	
nieokreślony	
Tempo rozpuszczania:	bez znaczenia
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
Stabilność dyspersji:	bez znaczenia
Prężność par:	nieokreślony
Gęstość:	nieokreślony
Gęstość usypowa:	nieokreślony
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	bez znaczenia

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Kontynuowana palność:	Samo nieutrzymywalne spalanie
Właściwości utleniające żadne/żaden	

Inne właściwości bezpieczeństwa

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	nieokreślony
Zawartość ciała stałego:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony

Informacja uzupełniająca

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.
Patrz rozdział 10.5.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowanie UV/światło słoneczne. gorąco.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać: Środek utleniający, silny. Środek redukujący, silny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 10 z 21

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Brak danych.

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 9564,8 mg/kg; ATE (skóra) 17098,0 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 170,98 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) 26,148 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
69430-37-1	Aminoalkoxydimetylo polioksosilany				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur.	read across	
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu				
	droga pokarmowa	LD50 7500 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 12870 mg/kg	Królik	ECHA Dossier	
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen				
	droga pokarmowa	LD50 3523 mg/kg	Szczur	Study report (1986)	EU Method B.1
	skóra	ATE 1100 mg/kg			
	droga oddechowa para	ATE 11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 1,5 mg/l			
108-88-3	toluen				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 >5000 mg/kg	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 28,1 mg/l	Szczur	ECHA Dossier	
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy				
	droga pokarmowa	LD50 >2000 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol				
	droga pokarmowa	LD50 > 1187 - 2769 mg/kg	Szczur	ECHA Dossier	
	skóra	ATE 300 mg/kg			
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 128,2 mg/l	Szczur	ECHA Dossier	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE 0,5 mg/l			

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 11 z 21

25551-13-7	trimetylobenzen					
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l			
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	3500	Szczur.	ECHA Dossier	
	skóra	LD50 mg/kg	>15000	Królik	ECHA Dossier	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	17,2 mg/l	Szczur.	ECHA Dossier	
	droga oddechowa pył/mgła	ATE	1,5 mg/l			
556-67-2	oktamylocyklotetrasiloksan					
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	(> 4800)	Szczur	ECHA Dossier	OECD Guideline 401
	skóra	LD50 mg/kg	(> 2000)	Szczur	ECHA Dossier	OECD Guideline 402

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające

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

Rakotwórczość, mutageność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

mutagenesa in-vitro: Metoda: EU Method B.10 (Mutagenicity - In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność :

NOAEL >= 500ppm (OECD Guideline 414); odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność:

Metoda: EU Method B.32 (Carcinogenicity Test); szczególny rodzaj: Szczur.; Czas ekspozycji: 24 miesięcy.

wynik: NOAEL = 500 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: (inhalacja.): EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects); szczególny rodzaj: Szczur ;

Czas ekspozycji: 14d.Wynik: NOAEC = 500 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

toluen; metylobenzen:

mutagenesa in-vitro: Metoda: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test); wynik:

ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: [inhalacyjny, OECD Guideline 453

(Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)]; szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 2 lat(-a) ;

wynik: NOAEC = 4522 mg/m³; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); szczególny rodzaj: Szczur ;

wynik: NOAEC = 1875 mg/m³; odniesienie do literatury: ECHA Dossier ; Toksyczność

rozwjowa/teratogenność: Metoda: [inhalacyjny, EPA OTS 798.4350 (Inhalation Developmental Toxicity

Screen)]; szczególny rodzaj: Królik; Czas ekspozycji: 20d ; wynik: NOEC = 2812 mg/kg; odniesienie do

literatury: ECHA Dossier

metanol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Metoda: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte

Micronucleus Test). Szczególny rodzaj: Mysz.; wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier;

Karcynogenność: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies). Czas

trwania testu: 18 m. Szczególny rodzaj: Mysz.; wynik: NOAEC = 1,3 mg/l; odniesienie do literatury: ECHA

Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 12 z 21

Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Szczur. wynik: NOAEC = 1,3 mg/l; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study). Szczególny rodzaj: Królik. wynik: NOAEL = 1000 mg/kg; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

etylobenzen; fenyloetan:

mutageneza in-vitro: Metoda: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test); wynik: ujemny. odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Karcynogenność: Metoda: (inhalacja.): OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d);szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 2 lat(-a) ;wynik: NOAEL = 250 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Działanie szkodliwe na rozrodczość: Metoda: (inhalacja.): OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study, 6h/d); szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 28d. wynik: NOAEL = 500 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; Toksyczność rozwojowa/teratogenność: Metoda: (inhalacja.): OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 20d. wynik: NOAEL = 500 ppm; odniesienie do literatury: ECHA Dossier

mutageneza in-vitro:

Metoda:

- OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
- OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
- OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

wynik: ujemny.

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Mutageneza in-vivo/genotoksyczność:

Metoda: OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

szczególony rodzaj: Szczur.

Wynik: ujemny.

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

oktametylocyklotetrasiloksan:

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Metoda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

szczególony rodzaj: Szczur

Wynik: NOAEL = 300 ppm.

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Toksyczność rozwojowa/teratogenność:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Szczególony rodzaj: Szczur

Wynik: NOAEL >= 500 ppm (Inhalacja)

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Solvent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)

ksylen; dimetylobenzen-mieszanina izomerów:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur ; Czas ekspozycji: 90d. wynik: NOAEL = 750 mg/kg (męski.) = 150 mg/kg (żeński.); odniesienie do literatury: ECHA Dossier

toluen; metylobenzen:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents);Szczególny rodzaj: Mysz. ; Czas ekspozycji: 90d;wynik: NOEL = 625

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 13 z 21

mg/kg ; odniesienie do literatury: ECHA Dossier; subchroniczna inhalacyjna toksyczność: Metoda: -;
Szczególny rodzaj: Szczur. Czas ekspozycji: 1 rok ;wynik: NOAEC = 1131 mg/m³; odniesienie do literatury:
ECHA Dossier

metanol:

Chroniczne działanie trujące podczas wdychania: Metoda: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity /
Carcinogenicity Studies). Czas trwania testu: 12 m . Czas trwania narażenia: 20 h/d. Szczególny rodzaj:
Szczur.

wynik: NOAEC = 1,3 mg/l. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

etylobenzen; fenylotan:

Subchroniczna oralna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in
Rodents); Szczególny rodzaj: Szczur; Czas ekspozycji: 90d. wynik: NOAEL = 75 mg/kg; odniesienie do
literatury: ECHA Dossier; Niezbyt ostra inhalacyjna toksyczność: Metoda: OECD Guideline 412 (Repeated
Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day, 6h/d);Szczególny rodzaj: Mysz.; Czas ekspozycji: 28 d. wynik: NOAEL =
800 ppm. odniesienie do literatury: ECHA Dossier

oktametylocyklotetrasiloksan:

Chroniczne działanie trujące podczas wdychania:

Metoda: other guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Czas trwania narażenia: 2 lat(-a)

szczególny rodzaj: Szczur

Wynik: NOAEC = 150 ppm.

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Niezbyt ostra dermalna toksyczność:

Metoda: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

szczególny rodzaj: Królik

Wynik: NOAEL >1000 mg/kg

odniesienie do literatury: ECHA Dossier

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: oktametylocyklotetrasiloksan.

Substancja znajduje się na jednej z list substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (lista III).

Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	> 820	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD 201
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen					

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 14 z 21

	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	8,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety.	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 3,4	48 h	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	> 1,3	56 d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denve	Fish were exposed in artificial streams
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	1,17	7 d	Ceriodaphnia dubia	Ecotoxicology and Environmental Safety 3	other: US EPA 600/4-91-003
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	> 175	0,5 h	Osad czynny	Research Journal WPCF 60(10) 1850-1856 (OECD Guideline 209
108-88-3	toluen						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	(5,5)	96 h	Oncorhynchus kisutch	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	12,5	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	MSDS external	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	(3,78)	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla ryb	NOEC	1,4 mg/l	40 d	other	MSDS external	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,74	7 d	Ceriodaphnia Dubia	MSDS external	
	Ostra toksyczność bakterii	(EC50 mg/l)	134	3 h	Chlorella vulgaris and Chlamydomonas angulosa	ECHA Dossier	
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy						
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
67-56-1	metanol						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	15400	96 h	Lepomis macrochirus	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	22000	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	> 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	DIN 38412 Teil 11
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	ECOSAR
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	
100-41-4	etylobenzen; fenyloetan						
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	5,1 mg/l	96 h	Menidia menidia	ECHA Dossier	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	3,6 mg/l	96 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier	

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 15 z 21

	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	1,8-2,8	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	0,96	7 d	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier	
111-84-2	Nonan						
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	0,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA dossier	
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan						
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 mg/l	(> 0,022)	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1990)	EPA OTS 797.1050
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	(> 0,015)	48 h	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1300
	Toksyczność dla ryb	NOEC mg/l	(>= 0,0044)	93 d	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	other: 40 CFR 797.1600
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC mg/l	(>= 0,015)	21 d	Daphnia magna	Env. Toxicol. & Chemistry 14, 1639-1647	EPA OTS 797.1330

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przetestowany.

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen			
	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D	87,8%	28	OECD 301F / ISO 9408 / EWG 92/69 załącznik V, C.4-D
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
108-88-3	toluen			
	OECD 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F	100%	14	MSDS external
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
94-96-2	2-etyloheksano-1,3-diol; glikol oktylenowy			
	OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	>70	28	ECHA Dossier
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
67-56-1	metanol			
	other guideline	76%	20	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			
100-41-4	etylobenzen; fenyletan			
	ISO 14593-CO2-Headspace Test	79	28	ECHA Dossier
	Biologicznie lekko rozkładający się (według kryteriów Organu Współpracy Gospodarczej OECD)			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak wskazówek na potencjał bioakumulacyjny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu	1,13
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	3,2
108-88-3	toluen	2,73
67-56-1	metanol	-0,77
100-41-4	etylobenzen; fenyletan	3,6

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 16 z 21

111-84-2	Nonan	5,65
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan	6,488

BCF

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
1330-20-7	ksylen; dimetylobenzen	> 5,5 - < 12,2	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	Appl. Sci. Branch, E
108-88-3	toluen	13,2-90	Ryba	MSDS external
67-56-1	metanol	< 10	Leuciscus idus melanotus	Chemosphere 14(10):
556-67-2	oktametylocyklotetrasiloksan	12400	Pimephales promelas	ECHA Dossier

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: heksametylodisiloksan; oktametylocyklotetrasiloksan.

Mieszanina zawiera następujące substancje spełniające kryteria vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH: oktametylocyklotetrasiloksan.

heksametylodisiloksan (nr. CAS: 107-46-0):

Podejrzewa się, że substancja spełnia kryteria PBT. Substancja znajduje się na liście oceny PBT, ale ocena jest nadal w toku (ECHA).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Informacja uzupełniająca

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń! W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych. Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - wykorzystany produkt

200129 ODPADY KOMUNALNE (ODPADY Z GOSPODARSTW DOMOWYCH ORAZ PODOBNE ODPADY HANDLOWE, PRZEMYSŁOWE I INSTYTUCJONALNE) ŁĄCZNIE Z FRAKCJAMI GROMADZONYMI SELEKTYWNIE; frakcje gromadzone selektywnie (z wyjątkiem 15 01); detergenty zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023


Strona 17 z 21

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne


Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Transport lądowy (ADR/RID)**

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 1993
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylany, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	3
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	III
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
Kategorie transportu:	3
Numer zagrożenia:	30
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 1993
<u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</u>	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (Aminoalkoxydimetylo polioksylany, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)
<u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</u>	3
<u>14.4. Grupa pakowania:</u>	III
Etykiety:	3
	
Kod klasyfikacji:	F1
Postanowienia specjalne:	274 601
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1

Transport morski (IMDG)

<u>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</u>	UN 1993
--	---------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 18 z 21

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimetylo polioksyliny, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Marine pollutant:	YES
Postanowienia specjalne:	223, 274, 955
Ilość ograniczona (LQ):	5 L
Udostępniona ilość:	E1
EmS:	F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	UN 1993
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Aminoalkoxydimetylo polioksyliny, Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Udostępniona ilość:	E1
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	355
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	60 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	366
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: Solwent Stoddard; Nafta o niskiej temperaturze wrzenia - nieokreślona

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz rozdział 6 - 8

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

bez znaczenia

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Informacje dotyczące przepisów UE

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 19 z 21

Dopuszczenia (REACH, załączniku XIV):

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, SVHC (REACH, artykuł 59):
oktametylocyklotetrasiloksan

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 48, Wpis 69, Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: Nie istnieją żadne informacje.

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: Nie istnieją żadne informacje.

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacje dodatkowe: P5c

Informacja uzupełniająca

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

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 załącznik XVII No. (mieszanina): 3, 40, 69, 70
Rozporządzenie (UE) 2019/2021 (dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych)**Przepisy narodowe**

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

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

Informacja uzupełniająca

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

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej z dnia 31.12.2008, Nr L 353/1 z późn. zmianą).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (t.j. Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (t.j. Dz.U. z 2016r. poz. 1117)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz.817 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (t.j. Dz.U. z 2014r. poz. 1604)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. z 2015r. poz. 1203 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 20 z 21

niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. z 2015r. , poz. 1368)
 Ustawa z dn. 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)
 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r., Nr 33, poz.166). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1488

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:
 ksylen; dimetylobenzen

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Rev. 1,00, Pierwsza wersja 25.04.2014
 Rev. 1,01, 13.03.2015, zmiany w rozdziale 2, 3, 16.
 Rev. 2,00; 28.12.2017, zmiany w rozdziale 1-16.
 Rev. 3,00; 11.07.2018, zmiany w rozdziale 1-16.
 Rev. 3,10; 16.07.2019, zmiany w rozdziale 2, 3, 15.
 Rev. 4,00; 13.04.2021; zmiany w rozdziale 1-16
 Rev. 4.1; 26.08.2021; zmiany w rozdziale 2,3, 16
 Rev. 4,2; 04.04.2023, zmiany w rozdziale 1 - 3, 6, 8 - 12, 15, 16

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)
 CAS: Chemical Abstracts Service
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
 DNEL: Derived No Effect Level
 d: day(s)
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 ECHA: European Chemicals Agency
 EWC: European Waste Catalogue
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 h: hour
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NOAEL: No observed adverse effect level
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NLP: No-Longer Polymers
 N/A: not applicable
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Aktualizacja: 04.04.2023

Strona 21 z 21

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych

UN: United Nations (Narody Zjednoczone)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
Asp. Tox. 1; H304	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2; H315	Metoda obliczeniowa
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT RE 2; H373	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 2; H411	Metoda obliczeniowa

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów (...) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacja uzupełniająca

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

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