

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 1 z 17

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DLUX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Produkty pielęgnacyjne do pojazdów samochodowych

Zastosowania odradzane

brak/brak

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa dostawcy: carpro trading ltd.
 Ulica: 7, Lfigeneias 4th floor strovolos
 Miejscowość: 1687 Nikozja (CYPR)
 Odpowiedzialny dział: +972 546 411 911

1.4. Numer telefonu alarmowego: +972 546 411 911

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Znaki ostrzegawcze: Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Produkt łatwopalny.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku

Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożeń:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie: STOT RE 1

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1

Niebezpieczny dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa drażniąco na skórę.

Poważne działanie drażniące na oczy.

Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

etylobenzen

kumen

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy: GHS02-GHS07-GHS08

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 2 z 17



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Poważne działanie drażniące na oczy.
H372 H412	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. Działa szkodliwie 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.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z odpowiednimi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 3 z 17

Niebezpieczne składniki

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG	
Nr indeksu	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
	Aminoalkoxydimethylpolysiloxane	15-25%
69430-37-1	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36/38 Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H225 H315 H319	
232-489-3	Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	5-15%
8052-41-3	Xn - Produkt szkodliwy R48/20-65	
649-345-00-4	STOT RE 1, Asp. Tox. 1; H372 H304	
222-613-4	1,1,5,5,5-hexamethyl-3,3-bis[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane	5-15%
3555-47-3	Xi - Produkt drażniący R36/37/38 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
	Heptadecafluorodecyltrimethoxysilane	5-15%
83048-65-1	Xi - Produkt drażniący R36/37/38 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	
208-909-6	Tetraizopropanolan tytanu	1 - < 5%
546-68-9	Xi - Produkt drażniący R10-36-67 Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H319 H336	
01-2119967389-17		
215-535-7	ksylen	1 - < 5%
1330-20-7	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
202-377-9	2-etyloheksan-1,3-diol; glikol oktylenowy; etoeksadiol	1 - < 5%
94-96-2	Xi - Produkt szkodliwy R41	
603-087-00-9	Eye Dam. 1; H318	
202-436-9	1,2,4-trimetylobenzen	1 - < 5%
95-63-6	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-20-36/37/38-51-53	
601-043-00-3	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H319 H335 H315 H411	
202-849-4	etylobenzen	1 - < 5%
100-41-4	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xn - Produkt szkodliwy R11-20-48/20-65	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
203-913-4	Nonan	1 - < 5%
111-84-2	Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-20-51-53 Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H226 H332 H411	
01-2119463259-31		
247-099-9	Trimetylobenzen	1 - < 5%
25551-13-7	N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-51-53 Flam. Liq. 3, Aquatic Chronic 2; H226 H411	
200-659-6	metanol	1 - < 5%
67-56-1	F - Produkt wysoce łatwopalny, T - Produkt toksyczny R11-23/24/25-39/23/24/25	

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 4 z 17

603-001-00-X	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370 **	
202-704-5	kumen	< 1%
98-82-8	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-65-37-51-53	
601-024-00-X	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226 H304 H335 H411	
202-049-5	naftalen	< 1%
91-20-3	Carc. Cat. 3, Xn - Produkt szkodliwy, N - Produkt niebezpieczny dla środowiska R10-20-50-53	
601-052-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (Czynnik M = 1), Aquatic Chronic 1 (Czynnik M = 1); H351 H302 H400 H410	
209-136-7	oktametylocyklotetrasiloksan	< 1%
556-67-2	Repr. Cat. 3 R62-53	
014-018-00-1	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361 f *** H413	

Pełny tekst zwrotów R, H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje

Rozpuszczalnik Stoddarda (Nr INDEKSU: 649-345-00-4) Nota P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie musi być stosowana, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% benzenu wagowo (Nr EINECS 200-753-7).

Produkt nie zawiera substancji uznanych za wzbudzające duże obawy (SVHC).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza — jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku podrażnienia dróg oddechowych zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

W przypadku dostania się produktu do oczu natychmiast przepłukać je dużą ilością wody przez 10-15 minut, nie zamykając powiek. Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta dokładnie wodą. Pić wodę małymi łykami (efekt rozwodnienia). Nie wywoływać wymiotów. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Uwaga, jeżeli poszkodowany wymiotuje: Ryzyko zachłyśnięcia!

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Ditiłek węgla (CO₂). Proszek gaśniczy. Piana alkoholoodporna. Rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 5 z 17

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. Pary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru i/lub eksplozji.

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Dytlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x) Kwas fluorowodorowy. Tlenki metali.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy nosić autonomiczny aparat oddechowy i kombinezon z materiału odpornego na działanie chemikaliów.

Dodatkowe informacje

W celu ochrony osób i schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia stosować mgłą wodną/strumień wody. Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać oddzielnie. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić właściwą wentylację.

Nie wdychać pary ani rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Stosować środki ochrony osobistej. (Patrz: rozdział 8)

Poważne ryzyko poślizgnięcia na skutek wycieku lub rozlania się produktu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy zapobiegać przedostaniu się produktu do środowiska. Zapobiegać rozlewaniu się na dużej powierzchni (np. na skutek spiętrzenia lub instalacji zapyry olejowej). Zagrożenie wybuchem. Poinformować właściwe organy o przypadkowym uwolnieniu do środowiska. (Większe ilości)

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasku, ziemi okrzemkowej, środków wiążących kwasy i uniwersalnych środków wiążących). Postępować z zebrany materiał zgodnie z wytycznymi zawartymi w sekcji dotyczącej postępowania z odpadami. Starannie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i obszary zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: środki ochronne wymienione w punkcie 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pary ani rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Patrz: rozdział 8.

Zalecenia w zakresie ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - Nie palić. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Dodatkowe informacje dotyczące postępowania

Łatwopalne pary mogą gromadzić się w komorze parowej systemów zamkniętych.

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

Wymogi dotyczące pomieszczeń lub naczyń do składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym miejscu z dobrą wentylacją.

Nieodpowiedni materiał pojemników: metal.

Zalecenia dotyczące wspólnego przechowywania produktów

Nie przechowywać produktu razem z: Materiałami wybuchowymi. Materiałami radioaktywnymi. Substancjami zakaźnymi.

Toksycznymi substancjami niepalnymi. Azotanem amonu. Substancjami, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy

łatwopalne. Piroforycznymi substancjami ciekłymi i ciałami stałymi. Substancjami stałymi łatwopalnymi. Gazem.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków składowania

Przechowywać w niskiej temperaturze. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed wilgocią.

Zapewnić odpowiednią wentylację w obszarze magazynowania.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 6 z 17

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia (EH40)

Nr CAS	Substancja	ppm	mg/m ³	fibres/ml	Kategoria	Pochodzenie
98-82-8	Kumen	25	125		TWA (8 godz.)	WEL
100-41-4	Etylobenzen	50	250		STEL (15 min)	WEL
		100	441		TWA (8 godz.)	WEL
		125	552		STEL (15 min)	WEL
		200	266		TWA (8 godz.)	WEL
67-56-1	Metanol	250	333		STEL (15 min)	WEL
		10	50		TWA (8 godz.)	EU
91-20-3	Naftalen	-	-		STEL (15 min)	EU
95-63-6	Trimetylobenzeny: 1,2,4-trimetylobenzen	25	125		TWA (8 godz.)	WEL
25551-13-7	Trimetylobenzeny: mieszaniny izomerów	-	-		STEL (15 min)	WEL
		25	125		TWA (8 godz.)	WEL
1330-20-7	Ksylen - mieszaniny izomerów	-	-		STEL (15 min)	WEL
		50	220		TWA (8 godz.)	WEL
		100	441		STEL (15 min)	WEL

BMGV (wartość orientacyjna monitoringu biologicznego (EH40))

Nr CAS	Substancja	Parametr	Wartość	Badany materiał	Czas pobierania próbek
1330-20-7	Ksylen, o-, m-, p- lub zmieszane izomery	kwas metylohipurowy	650 mmol/mol	mocz	Po skończeniu zmiany

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

W przypadku braku lub niewystarczającej wentylacji wyciągowej w bezpośrednim sąsiedztwie, należy zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

Indywidualne środki ochrony i higiena pracy

Po użyciu należy szczelnie zamknąć pojemnik z produktem. Nie jeść, nie pić, nie palić ani nie kichać w miejscu pracy. Umyć ręce przed każdą przerwą oraz po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Ochrona oczu/twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: Szczelne okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Gumowe rękawice ochronne.
Odpowiedni materiał:

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 7 z 17

Guma butylowa. (0,5 mm)

FKM (kauczuk fluorowy). (0,4 mm)

(czas wytrzymałości materiału (maksymalny czas noszenia): ≥ 8 godz.):

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności. W przypadku planowanego ponownego użycia oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać w miejscu z dobrą wentylacją.

Stosowane rękawice ochronne muszą spełniać wymogi określone w dyrektywie UE 89/686/EWG oraz w opracowanej na jej podstawie normie EN 374.

Ochrona skóry

Odzież ochronna.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w przypadku: niewystarczającej wentylacji

Przekroczenia wartości krytycznej

Powstawania/tworzenia aerozoli

Powstawania/tworzenia mgły

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych: Filtr łączony (DIN EN 141). Typ: A/P2-3

Klasa filtra musi być odpowiednia dla najwyższego stężenia zanieczyszczenia

(gaz/para/aerozol/cząstki stałe), jakie może wystąpić przy stosowaniu produktu. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego poziomu stężenia należy zastosować aparat regeneracyjny!

Kontrola narażenia środowiskowego

Specjalne metody zapobiegawcze nie są konieczne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: ciecz
Barwa: przezroczysta
Zapach: charakterystyczny

Metoda badawcza

Zmiany stanu skupienia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 120°C ND

Temperatura zapłonu: 35°C

Właściwości wybuchowe

Pary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

Dolna granica wybuchowości: nie określono

Górna granica wybuchowości:

Właściwości utleniające

brak/brak

Prężność par: nie określono

Gęstość: nie określono

Rozpuszczalność: nie określono

Lepkość dynamiczna: nie określono

Zawartość rozpuszczalnika: brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i postępowania.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015 Kod produktu:

Strona 8 z 17

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed: Promieniowaniem UV/ światłem słonecznym/ ciepłem Chronić przed bezpośrednim działaniem światła.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Reduktory. Środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru może wydzielać się: Tlenek węgla. Diltlenek węgla (CO₂). Tlenki azotu (NO_x).
Kwas fluorowodorowy. Tlenki metali.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja

Brak dostępnych informacji.

Toksyczność ostra

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 9 z 17

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Drogi narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
1330-20-7	ksylen				
	pokarmowa	LD50	(3523) mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50	>1700 mg/kg	Królik.	RTECS
	wdychanie (4 godz.) para	LC50	(29) mg/l	Szczur.	dokumentacja ECHA
	wdychanie aerozol	ATE	1,5 mg/l		
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen				
	pokarmowa	LD50	>5000 mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA
	wdychanie (4 godz.) para	LC50	18 mg/l	Szczur.	RTECS
	wdychanie aerozol	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	etylobenzen				
	pokarmowa	LD50	3500 mg/kg	Szczur.	GESTIS
	skórna	LD50	>20000 mg/kg	Królik.	GESTIS
	wdychanie (4 godz.) para	LC50	6,2 mg/l	Szczur.	
	wdychanie aerozol	ATE	1,5 mg/l		
111-84-2	Nonan				
	wdychanie para	ATE	11 mg/l		
	wdychanie aerozol	ATE	1,5 mg/l		
67-56-1	metanol				
	pokarmowa	ATE	100 mg/kg		
	skórna	ATE	300 mg/kg		
	wdychanie para	ATE	3 mg/l		
	wdychanie aerozol	ATE	0,5 mg/l		
98-82-8	kumen				
	pokarmowa	LD50	1400 mg/kg	Szczur.	GESTIS
	skórna	LD50	12300 mg/kg		IUCLID
	wdychanie (4 godz.) para	LC50	39 mg/l	Szczur.	RTECS
91-20-3	naftalen				
	pokarmowa	LD50	533 mg/kg	Mysz.	dokumentacja ECHA
	skórna	LD50	> 2500 mg/kg	Szczur.	dokumentacja ECHA

Działanie drażniące i działanie żrące

Działa drażniąco na skórę.

Poważne działanie drażniące na oczy.

Działanie uczulające

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt: nie wywołuje uczuleń. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych składników produktu.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ciężkie skutki wielokrotnego lub przedłużonego narażenia

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 10 z 17

Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. (Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana)

metanol:

Toksyczność podostra pokarmowa LOAEL = 2340 mg/kg (Małpa.)

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna NOAEC = 800 ppm (Szczur.)

oktametylocyklotetrasiloksan:

Toksyczność podprzewlekła skórna NOAEL = 1 ml/kg (Królik.)

kumen:

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna NOAEC = 125 ppm (Szczur.)

Nonan:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa NOAEL = 1000 mg/kg (Szczur.)

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna NOAEL = 8,4 mg/kg (Szczur.)

2-etyloheksan-1,3-diol; glikol oktylenowy; etoeksadiol:

Toksyczność podostra pokarmowa NOAEL = 1-00 mg/kg (Szczur.)

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna NOAEL = 2,0 mg/kg (Szczur.)

ksylen:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa (Szczur.) LOAEL = 150 mg/kg

naftalen:

Toksyczność podprzewlekła inhalacyjna (Szczur.) LOAEL = 2 ppm (Wytyczna OECD nr 413)

etylobenzen:

Toksyczność podprzewlekła pokarmowa (90d): NOAEL = 75 mg/kg (Szczur.)

Toksyczność przewlekła inhalacyjna (24 m): NOAEC = 75 ppm (Szczur.)

Lit.: ECHA

Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne skutki dla rozrodczości

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 11 z 17

Na podstawie dostępnych informacji kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

metanol:

Wytyczna OECD nr 471 (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych) = neg.

Wytyczna OECD nr 474 (Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków) = neg.

Toksyczność reprodukcyjna: NOAEL = < 1000 mg/kg (Mysz.)

oktametylocyklotetrasiloksan:

Wytyczna OECD nr 473 (Badanie aberracji chromosomowej ssaków in vitro) = neg.

Wytyczna OECD nr 474 (Badanie aberracji chromosomowej szpiku kostnego ssaków) = neg.

Toksyczność reprodukcyjna: NOAEC = 300 ppm (Szczur.)

Toksyczność rozwojowa/teratogenność NOAEC = 300 ppm (Królik.)

kumen:

Wytyczna OECD nr 473 (Badanie aberracji chromosomowej ssaków in vitro) = neg.

Wytyczna OECD nr 474 (Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków) = poz.

Brak przesłanek dotyczących rakotwórczości u ludzi.

Toksyczność reprodukcyjna: NOAEL = 1200 ppm (Szczur.)

Toksyczność rozwojowa/teratogenność NOAEL = 2300 ppm (Królik.)

Nonan:

Wytyczna OECD nr 471 (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych) = neg.

1,2,4-trimetylobenzen:

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Toksyczność rozwojowa/teratogenność NOAEC = 300 ppm (Szczur.)

2-etyloheksan-1,3-diol; glikol oktylenowy; etoeksadiol:

Wytyczna OECD nr 473 (Badanie aberracji chromosomowej ssaków in vitro) = poz. (z metaboliczną aktywacją).

Wytyczna OECD nr 474 (Badanie mikrojądrowe erytrocytów u ssaków) = neg.

Toksyczność reprodukcyjna: NOEL = 3768 mg/kg (Szczur.)

Toksyczność rozwojowa/teratogenność NOEL = 942 mg/kg (Szczur.)

ksylen:

Toksyczność rozwojowa/teratogenność: NOAEL \geq 500 ppm (Wytyczna OECD nr 414)

naftalen:

Nie stwierdzono działania mutagennego w badaniach in-vitro.

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

etylobenzen:

Mutagenność in-vitro:

Wytyczna OECD nr 471 (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych) = neg.

Wytyczna OECD nr 476 (Badanie mutacji genowych u ssaków in vitro) = neg.

Wytyczna OECD nr 473 (Badanie aberracji chromosomowej ssaków in vitro) = neg.

Lit.: ECHA

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne skutki podczas badania na zwierzęciu

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 12 z 17

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[godz.] I [d]	Gatunek	Źródło
546-68-9	Tetraizopropanolan tytanu					
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	960 mg/l	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	700 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	7,72 mg/l	96 godz.	Pimephales promelas	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	3,6 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	Baza danych ECOTOX
100-41-4	etylobenzen					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	5,1 mg/l	96 godz.	Menidia menidia	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	3,6 mg/l	96 godz.	Selenastrum capricornutum	GESTIS
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	1,8-2,8 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem bakterii		(7,7 mg/l)		Skeletonema costatum	dokumentacja ECHA
111-84-2	Nonan					
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	0,2 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
67-56-1	metanol					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	15400 mg/l	96 godz.	Lepomis macrochirus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50	22000 mg/l	96 godz.	Pseudokirchnerella subca	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	18260 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
98-82-8	kumen					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	4,8 mg/l	96 godz.	Oncorhynchus mykiss	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem alg	ErC50 mg/l	1,88-2,15	72 godz.	Desmodesmus subspicatus	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	2,141 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
	Toksyczność względem skorupiaków	NOEC	0,35 mg/l	21 d	Daphnia magna	dokumentacja ECHA
91-20-3	naftalen					
	Ostra toksyczność względem ryb	LC50	6,08 mg/l	96 godz.	Pimephales promelas	dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność względem skorupiaków	EC50	2,16 mg/l	48 godz.	Daphnia magna	dokumentacja ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
		Ocena			
100-41-4	etylobenzen				
	ISO 14593-C0 Test metodą „headspace”		79	28	dokumentacja ERCHA
	Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD)				
67-56-1	metanol				
	Inne wytyczne		76%	20	dokumentacja ECHA
	Produkt ulega biodegradacji.				
98-82-8	kumen				
	OECD 301D / EWG 92/69 Anhang V, C.4-E		70%	20	
	Łatwo ulega biodegradacji (wg kryteriów OECD)				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 13 z 17

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
1330-20-7	ksylen	3,82
95-63-6	1,2,4-trimetylobenzen	3,63
100-41-4	etylobenzen	3,6
111-84-2	Nonan	5,65
67-56-1	metanol	-0,7
98-82-8	kumen	3,55

12.4. **Mobilność w glebie**

Brak dostępnych informacji.

12.5. **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki produktu nie spełniają kryteriów pozwalających na zakwalifikowanie ich jako PBT lub vPvB.

12.6. **Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. **Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

Postępowanie z odpadami zgodnie z przepisami krajowymi. W sprawie odpadów skonsultować się z lokalnym specjalistą ds. usuwania odpadów.

Kod odpadów pochodzących z pozostałości po produkcie lub niewykorzystanych produktów

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

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z wykorzystanego produktu

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

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadów pochodzących z zanieczyszczonego opakowania

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

Zaklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Zanieczyszczone opakowania

Czyste pojemniki nadają się do recyklingu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową (ADR/RID)

- 14.1. **Numer UN:** UN 1993
- 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S.
(Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, etylobenzen)
- 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
- 14.4. **Grupa pakowania:** III
- Etykieta zagrożenia: 3

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku:
17.03.2015

Kod produktu:

Strona 14 z 17



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia szczególne: 274 601 640E
 Ograniczona ilość: 5 L
 Kategoria transportu: 3
 Numer zagrożenia: 30
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Inne istotne informacje (transport lądowy)

Ilość wyłączona: E1

Transport wodami śródlądowymi (ADN)

14.1. **Numer UN:** UN 1993
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S.
 (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, etylobenzen)
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
 14.4. **Grupa pakowania:** III
 Etykieta zagrożenia: 3



Kod klasyfikacji: F1
 Postanowienia szczególne: 274 601 640E
 Ograniczona ilość: 5 L

Inne istotne informacje (transport wodami śródlądowymi)

Ilość wyłączona: E1

Transport drogą morską (IMDG)

14.1. **Numer UN:** UN 1993
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S.
 (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, etylobenzen)
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3
 14.4. **Grupa pakowania:** III
 Etykieta zagrożenia: 3-



Zanieczyszczenia morskie: BRAK
 Postanowienia szczególne: 223, 274, 955
 Ograniczona ilość: 5 L
 EmS: F-E, S-E

Inne istotne informacje (transport morski)

Ilość wyłączona: E1

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. **Numer UN:** UN 1993
 14.2. **Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ŁATWOPALNA CIECZ, N.O.S.
 (Aminoalkoxydimethylpolysiloxane, etylobenzen)
 14.3. **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 15 z 17

14.4. Grupa pakowania: III
 Etykieta zagrożenia: 3



Postanowienia szczególne: A3
 Ograniczona ilość (transp. lotniczy pasaż.): 10 L
 Instrukcja IATA dotycząca pakowania - (transp. lotniczy pasaż.): 355
 Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy pasaż.): 60 L
 Instrukcja IATA dotycząca pakowania - (transp. lotniczy towarowy): 366
 Maksymalna ilość IATA (transp. lotniczy towarowy): 220 L

Inne istotne informacje (transport lotniczy)

Ilość ograniczona (transp. lotniczy pasaż.): Y344
 Ilość wyłączona: E1

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

patrz: rozdział 6-8

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nieistotne

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

2004/42/WE (VOC): Brak dostępnych informacji.

Dodatkowe informacje

Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień dyrektywy 1999/45/WE.
 Preparat jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w myśl postanowień rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [GHS].
 Rozporządzenie 96/82/WE o kontroli poważnych zagrożeń wypadkiem z udziałem substancji niebezpiecznych:
 Załącznik I, Część 2, nr 6 (Seveso II)

Informacje dotyczące krajowych przepisów prawnych

Ograniczenia dotyczące zatrudniania: Obowiązują ograniczenia dotyczące zatrudniania osób młodych.
 Klasa zagrożenia wód (D): 3 - wysokie zagrożenie dla wód

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji zawartych w niniejszym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zmiany**

Wer. 1,00, Pierwsze wydanie 25.04.2014
 Wer. 1,01, 13.03.2015, Zmiany w rozdziałach: 2, 3, 16.

Skróty i akronimy

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
 RID: Reglement International concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
 IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Data wydruku: 17.03.2015

Kod produktu:

Strona 16 z 17

IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
 IATA-DGR: Przepisy IATA dotyczące postępowania z towarami niebezpiecznymi
 ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje Techniczne Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO)
 GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 EINECS: Europejski spis istniejących substancji chemicznych o znaczeniu handlowym
 CAS: Serwis Skrótów Chemicznych (wydział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
 LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
 LD50: Dawka śmiertelna, 50 procent
 NOAEL: Najwyższa dawka, dla której nie obserwuje się działania szkodliwego
 NOAEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się działania szkodliwego

Odpowiednie zwroty R (numer i pełny tekst)

10	Produkt łatwopalny.
11	Produkt wysoce łatwopalny.
20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
36	Działa drażniąco na oczy.
36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
37	Działa drażniąco drogami oddechowymi.
38	Działa drażniąco na skórę.
39/23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian.
40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
51	Działa toksycznie na organizmy wodne.
53	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
65	Działa szkodliwie: może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Odpowiednie zwroty H i EUH (numer i pełny tekst)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu 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	Poważne działanie drażniące 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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DLUX

Kod produktu:

Data wydruku: 17.03.2015

Strona 17 z 17

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.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Dodatkowe informacje

Powyższe informacje obejmują wyłącznie wymogi bezpieczeństwa dla danego produktu i są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy. Celem niniejszej karty jest dostarczenie informacji o bezpiecznym postępowaniu z odnośnym produktem, jego przechowywaniu, przetwarzaniu, transporcie i usuwaniu odpadów. Informacji zawartych w niniejszej karcie nie należy odnosić do innych produktów. W przypadku zmieszania produktu z inną substancją lub jego przetwarzania, informacje zawarte w niniejszej karcie mogą nie być poprawne dla nowo powstałego materiału.

(Dane dotyczące niebezpiecznych składników pochodzą z najnowszej wersji karty charakterystyki substancji niebezpiecznej podwykonawcy).