

Sonja Stankowski, tłumacz przysięgły języka niemieckiego z uprawnieniami polskiego Ministerstwa Sprawiedliwości, Hainweg 16, D-09232 Hartmannsdorf, Niemcy,
tel. +49-3722-798 32 92, +49-177-24 72 168

Tłumaczenie poświadczone z języka niemieckiego:

Tłumaczenie łącznie z niniejszą kartką zawiera 18 stron.

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Siloxan W 290

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek myjący

Zastosowania odradzane

Jakiegokolwiek zastosowanie niezgodne z przeznaczeniem.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG	
Ulica:	Ficht 8	
Miejscowość:	94107 Untergriesbach	
Telefon:	+49 8593 93 96 207	Faks: +49 8593 93 96 206
Dział odpowiedzialny za udzielanie informacji:	info@schaich-chemie.de +49 8593 9396207 (8:00-16:00)	

1.4. Numer telefonu

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub

mieszaniny Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008

Kategorie zagrożeń:

Ciecze zapalne: ciecze zap. 3

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

STOT jednor. 3 Ryzyko aspiracji do dróg oddechowych: Asp. 1

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Łatwopalna ciecz i pary.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr

1272/2008

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%)
destylaty lekkie traktowane wodorem (ropa naftowa); kerozyna - niespecyfikowane

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

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.



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
 P501 Produkt i jego pojemnik należy oddać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Specjalne oznakowanie określonych mieszanin

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII. Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/łatwopalne opary/mieszaniny z powietrzem.

SEKCJA 3: Skład / informacje o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa			Zwartość w %
	Nr WE	Nr indeksu	Nr REACH	
	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%)			90 - < 95%
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
64742-47-8	Destylaty lekkie traktowane wodorem (ropa naftowa); kerozyna - niespecyfikowane			1 - < 5%
	265-149-8	649-422-00-2		
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			

Brzmienie zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Pozostałe informacje

Produkt nie zawiera substancji SVHC > 0,1% wyszczególnionych w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 § 59 (REACH).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W razie wypadku lub złego samopoczucia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, okazać instrukcję lub kartę charakterystyki).
 Natychmiast zdjąć zabrudzone, przesiąknięte ubranie.

W następstwie wdychania

Wyprowadzić poszkodowanego ze strefy zagrożenia i ułożyć. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie duszności podać tlen. W razie nierównomiernego oddechu lub zatrzymania oddechu prowadzić sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć zabrudzone, przesiąknięte ubranie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W następstwie kontaktu z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku podrażnienia oczu skonsultować się z okulistą.

W następstwie spożycia

Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wymiotów istnieje ryzyko aspiracji do dróg oddechowych. Dokładnie przepłukać usta wodą. Pić dużo wody małymi łykami (efekt rozcieńczenia). Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej lub w przypadku wystąpienia drgawek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku wymiotów istnieje ryzyko aspiracji do dróg oddechowych.

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Patrz sekcja 2 i 11.

4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej lub szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozproszony strumień wody, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla (CO₂), piana odporna na alkohol. W przypadku dużego pożaru i dużych ilości: rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W razie pożaru mogą wydzielać się: szkodliwe dla zdrowia gazy/pary, tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów wydzielanych podczas spalania lub eksplozji. Używać autonomicznego aparatu oddechowego i nosić odzież ochronną odporną na działanie chemikaliów.

Wskazówki dodatkowe

W celu zabezpieczenia ludzi i chłodzenia pojemników w strefie zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Skażoną wodę gaśniczą należy zebrać odrębnie. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić dobrą wentylację niebezpiecznego obszaru. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nosić środki ochrony indywidualnej. (Patrz rozdział 8) Duże ryzyko poślizgu na rozlanym/rozsypanym produkcie.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Należy unikać zrzutów do środowiska. Zapobiegać rozprzestrzenianiu powierzchniowemu (np. poprzez obwałowanie lub zapory przeciwolejuwe). Zasłonić odpływy kanalizacyjne. W przypadku wycieku gazu lub przedostania się do wód powierzchniowych, gleby bądź kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Związać za pomocą materiałów absorbujących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący do kwasów, uniwersalna substancja wiążąca). Zapewnić dobrą wentylację niebezpiecznego obszaru. Z zebraniem materiałem postępować w sposób opisany w sekcji „Postępowanie z odpadami”. Dokładnie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i powierzchnie, przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dostateczną wentylację. Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. (Patrz rozdział 8)

Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

wyładowaniom elektrostatycznym. W przestrzeni parowej układów zamkniętych mogą gromadzić się łatwopalne pary. Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/łatwopalne opary/mieszanki z powietrzem.

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Pozostałe informacje dotyczące postępowania

Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy. Środki ochrony i higieny: patrz rozdział 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, włącznie z informacjami dotyczącymi

niezgodności

Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników

Pojemniki należy przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Upewnić się, że wycieki mogą zostać wychwycone (np. wanny wychwytowe lub strefy wychwytowe). Zapewnić dostateczną wentylację w pomieszczeniu magazynowym.

Przechowywanie z innymi substancjami

Nie przechowywać razem z gazami, materiałami wybuchowymi, stałymi substancjami łatwopalnymi, płynnymi i stałymi substancjami samozapalnymi, substancjami lub mieszaninami samonagrzewającymi się, substancjami lub mieszaninami, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy zapalne, substancjami stałymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), substancjami ciekłymi powodującymi zapłon (o działaniu utleniającym), azotanem amonu, substancjami i mieszaninami samorozpadowymi, nadtlenkami organicznymi, niepalnymi substancjami trującymi, substancjami radioaktywnymi, substancjami grożącymi zakażeniem.

Pozostałe informacje dotyczące warunków przechowywania

Chronić przed: promieniowaniem UV / światłem słonecznym, wysoką temperaturą, ujemną temperaturą, wilgocią

Klasa magazynowania wg TRGS 510: 3 (ciecze zapalne)

7.3. Szczególne zastosowania

końcowe

Patrz rozdział 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych

dopuszczalnych stężeń i natężeń

czynników szkodliwych dla

zdrowia w środowisku pracy

(TRGS 900)

Nr CAS	Nazwa	ppm	mg/m ³	F/m ³	Ograniczenie szczytowe	Rodzaj
-	Mieszaniny węglowodorów, frakcje (grupa RCP): związki alifatyczne C9-C15		600		2(II)	
-	Mieszaniny węglowodorów, frakcje (grupa RCP): związki aromatyczne C9-C15		100		2(II)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa			
Typ DNEL	Droga narażenia	Działanie	Wartość	

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%)			
DNEL – pracownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	1500 mg/m ³
DNEL – pracownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	300 mg/kg masy ciała dziennie
DNEL – użytkownik, długotrwałe	inhalacyjnie	systemiczne	900 mg/m ³
DNEL – użytkownik, długotrwałe	doustnie	systemiczne	300 mg/kg masy ciała dziennie
DNEL – użytkownik, długotrwałe	dermalnie	systemiczne	300 mg/kg masy ciała dziennie

8.2. Kontrola narażenia



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Odpowiednie techniczne urządzenia sterujące

W krytycznych miejscach zapewnić wystarczającą wentylację i punktowy odciąg powietrza.

Środki ochrony i higieny

Podczas obchodzenia się z chemikaliami przestrzegać zwykłych środków ostrożności.

Po odlaniu produktu zawsze szczelnie zamknąć pojemnik. Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu. Przed przerwą i po skończeniu pracy umyć ręce. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Przed obchodzeniem się z produktem nanieść krem ochronny do skóry.

Ochrona oczu / twarzy

Odpowiednia ochrona oczu: szczelnie przylegające okulary ochronne. DIN EN 166

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. DIN EN 374

Odpowiedni materiał: kauczuk butylowy

Czas przebicia (maksymalny czas noszenia): ≥ 480 min

Przed użyciem sprawdzić pod kątem szczelności/nieprzepuszczalności.

Zamierzając ponownie używać rękawic, oczyścić rękawice przed zdjęciem i przechowywać po uprzednim przewietrzeniu. Zaleca się wyjaśnić z producentem odporność wyżej wymienionych rękawic ochronnych na działanie środków chemicznych podczas zastosowań specjalnych.

Ochrona tułowia

Odzież ochronna.

Minimalne wymagania dotyczące środków ochrony podczas obchodzenia się z materiałami roboczymi są opisane w przepisach TRGS 500.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku prawidłowego użytkowania i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana w następujących sytuacjach:

Przekroczenie wartości granicznej

Niewystarczająca wentylacja

Odpowiedni aparat oddechowy: urządzenie filtrujące z pochłaniaczem gazowym (DIN EN 141). Typ filtra A
Klasę ochrony dróg oddechowych należy bezwzględnie dostosować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/rozpylona ciecz/cząstki), do jakiego może dojść podczas obchodzenia się z produktem.

W przypadku przekroczenia stężenia należy używać sprzętu izolującego!

Szczegóły dotyczące warunków używania i maksymalnego stężenia podczas stosowania można znaleźć w

„Zasadach używania aparatów oddechowych” (przepisy BGR 190).

Kontrola narażenia środowiska

Odpady i pojemniki należy przekazać do bezpiecznej utylizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	ciekły	
Barwa:	jasnożółta	
Zapach:	charaktery- styczny	
		Norma kontrolna
Wartość pH (przy 20°C):		nie określono
Zmiany stanu skupienia		
Temperatura topnienia:		nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia: Temperatura płynięcia:		nie określono
Temperatura zapłonu:		nie określono
Zdolność podtrzymywania palenia się:		Brak danych

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Niebezpieczeństwo eksplozji

Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/łatwopalne opary/mieszanki z powietrzem.

Dolna granica wybuchowości:	nie określono
Górna granica wybuchowości:	określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono

Właściwości utleniające

Brak.

Prężność pary: (przy 20°C)	nie określono
Gęstość (przy 20°C):	nie określono
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20°C)	nie określono
Lepkość dyn.:	nie określono
Lepkość kin:	nie określono

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałych:	nie określono
-------------------------------	---------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i zalecanej temperaturze produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku podgrzania: ryzyko zapłonu.

Chronić przed: promieniowaniem UV / światłem słonecznym, wysoką temperaturą, wilgotnością.

Podczas używania mogą powstawać wybuchowe/zapalne pary/mieszanki z powietrzem.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje, których należy unikać: substancje, które w kontakcie z wodą tworzą zapalne gazy, nadtlenki organiczne, substancje powodujące zapłon, metale alkaliczne, chlorki kwasowe, nadtlenki organiczne, środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładuW razie pożaru mogą wydzielać się: szkodliwe dla zdrowia gazy/pary, tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), tlenki siarki, tlenki azotu (NO_x)**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków****toksykologicznych** Toksykokinetyka, przemiana

materii i rozdział

Brak informacji.



Schaich Chemie und Bautenschutz GmbH & Co.KG

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Toksyczność ostra

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Nr CAS	Nazwa				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%)				
	doustnie	LD50	>5000 mg/kg	szczur	MSDS zewn.
64742-47-8	Destylaty lekkie traktowane wodorem (ropa naftowa); kerozyna - niespecyfikowane				
	doustnie	LD50	> 5000 mg/kg	szczur	Dokumentacja ECHA
	dermalnie	LD50	> 2000 mg/kg	królik	Dokumentacja ECHA
	wdychanie pary (4 h)	LC50	(> 5,3) mg/l	szczur	Dokumentacja ECHA

Działanie drażniące i żrące

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczuleniowe

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Specyficzne działanie toksyczne na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%))

Poważne skutki działania długotrwałego lub powtarzanego narażenia

Powtarzający się kontakt może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Destylaty lekkie traktowane wodorem (ropa naftowa); kerozyna - niespecyfikowane (Nr CAS: 64742-47-8): Toksyczność podprzewlekła drogą inhalacyjną:

Czas narażenia: 90d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 413 Wynik: NOAEL = 1000 mg/m³

Toksyczność podprzewlekła drogą doustną:

Czas narażenia: 90d

Gatunek: szczur

Metoda: no guideline followed

Wynik: NOAEL = 750 mg/kg/dzień

Toksyczność podprzewlekła drogą skórną:

Czas narażenia: 90d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 410

Wynik: NOAEL = 0,5 ml/kg/dzień

Literatura: dokumentacja ECHA

Działania rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe dla rozrodczości

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku:

Numer materiału: 10

Strona 8 z 12

Dostępne dane nie spełniają kryteriów klasyfikacji.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%) (numer WE 919-857-5):

Toksyczność rozwojowa / teratogenność:

Czas narażenia: 15d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 414

Wynik: NOAEL = >900 ppm

Literatura: dokumentacja

ECHA

Destylaty lekkie traktowane wodorem (ropa naftowa); kerozyna - niespecyfikowane (Nr CAS: 64742-47-8): Mutagenność in vitro / genotoksyczność: brak wskazówek eksperymentalnych na mutagenność in vitro. Toksyczność dla rozrodczości:

Czas narażenia: 21 tygodni

Gatunek: szczur

Metoda: no guideline followed

Wynik: NOAEL = 1500 mg/kg/dzień

Toksyczność rozwojowa /

teratogenność: Czas narażenia: 15d

Gatunek: szczur

Metoda: OECD Guideline 414

Wynik: NOAEL = 1000 mg/kg/dzień

Literatura: dokumentacja ECHA

Zagrożenie

spowodowane

aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Specyficzne oddziaływania podczas doświadczeń na zwierzętach

Brak informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa					
	Toksyczność w środowisku wodnym	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%)					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 mg/l	LL50: >1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l	ELr50: >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	EL50: >1000	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA
64742-47-8	Destylaty lekkie traktowane wodorem (ropa naftowa); kerozyna - niespecyfikowane					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	LL50: 2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność dla glonów	ErC50 mg/l	EL50: 1-3	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Dokumentacja ECHA
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 mg/l	EL50: 1,4	48 h	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	(0,48) mg/l	21 d	Daphnia magna	Dokumentacja ECHA

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku: 26.10.2015 r.

Numer materiału: 10 017

Strona 9 z 12

Nr CAS	Nazwa	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Ocena			
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, związki cykliczne, związki aromatyczne (< 2%)			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	Dokumentacja ECHA
	Łatwo biodegradowalny (wg kryteriów OECD).			

12.4. Mobilność w glebie

Brak informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB stosownie do REACH, załącznik XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

Wskazówki dodatkowe

Zapobiegać niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska naturalnego.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Utylizacja zgodna z urzędowymi przepisami. W sprawie usunięcia odpadów skontaktować się z zarejestrowaną firmą zajmującą się usuwaniem odpadów. Dokładnie opróżnione opakowania, które nie są zanieczyszczone, można przekazać do recyklingu. Kody i nazwy odpadów należy przyporządkować w oparciu o europejski katalog odpadów w odniesieniu do poszczególnych branż i procesów.

Lista proponowanych kodów i nazw odpadów na podstawie rozporządzenia w sprawie europejskiego katalogu odpadów:

Kod odpadu dla produktu

160305 Odpady nie ujęte w innych grupach; partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku; organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
Sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadu dla pozostałości produktu

16030 Odpady nie ujęte w innych grupach; partie produktów nie odpowiadające wymaganiom oraz produkty przeterminowane lub nieprzydatne do użytku; organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne
5 Sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Kod odpadu dla nieoczyszczonych opakowań

15011 Odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne (nie ujęte w innych grupach); opakowania (łącznie z gromadzonymi selektywnie komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
0 Sklasyfikowane jako odpady niebezpieczne.

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Skażone opakowania należy traktować tak samo jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową (ADR/RID)

14.1. Numer ONZ:	UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ:	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, NIEWYMIENIONE GDZIE INDZIEJ
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie:	3
14.4. Grupa pakowania:	III
Oznaczenie ostrzegawcze:	3

Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku:

Numer materiału: 10 017

Strona 10 z 12



Kod klasyfikacji: F1
Ilości ograniczone (LQ): 5 L
Ilości wyłączone: E1
Kategoria transportu: 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30
Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D/E

Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN)

14.1. Numer ONZ: UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: WĘGLOWODORY, CIEKŁE, NIEWYMIENIONE GDZIE INDZIEJ
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 3



Kod klasyfikacji: F1
Ilości ograniczone (LQ): 5 L
Ilości wyłączone: E1

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer ONZ: UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 3



Marine pollutant: NO
Przepisy specjalne: 223
Ilości ograniczone (LQ): 5 L
Ilości wyłączone: E1
EmS: F-E, S-D

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer ONZ: UN 3295
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 3
14.4. Grupa pakowania: III
Oznaczenie ostrzegawcze: 3



Przepisy specjalne: A3 A324



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku:

Numer materiału: 10 017

Strona 11 z 12

Ilości ograniczone (LQ) Passenger:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Ilości wyłączone:	E1	
Instrukcja pakowania IATA - Passenger:		355
Maksymalna ilość IATA - Passenger:		60 L
Instrukcja pakowania IATA - Cargo:		366
Maksymalna ilość IATA - Cargo:		220 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz rozdział 8.

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Informacje odnoszące się do dyrektywy w sprawie emisji przemysłowych 2010/75/UE (LZO):	nie określono
Informacje odnoszące się do dyrektywy VOC 2004/42/WE:	nie określono
Informacje odnoszące się do dyrektywy SEVESO III 2012/18/WE:	P5c CIECZE ZAPALNE
Informacje dodatkowe:	

Wskazówki dodatkowe

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 załącznik XVII, poz.: 3

Przepisy krajowe

Ograniczenia przy zatrudnieniu:	przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania pracowników młodocianych (§ 22 ustawy o warunkach zatrudniania młodocianych).
Instrukcja techniczna dotycząca czystości powietrza I:	5.2.5: substancje organiczne, wyrażone jako węgiel całkowity przy m >= 0.50 kg/h: stężenie 50 mg/m ³ <95%
Zwartość: Klasa szkodliwości dla wód:	2 - szkodliwe dla wód
Status:	Reguła mieszania wg przepisów VwVwS, załącznik 4, poz. 3

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji wchodzących w skład mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Wersja 1.00; 08.10.2015 r., opracowanie

Skróty i akronimy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku:

Numer materiału: 10 017

Strona 12 z 12

(Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów
niebezpiecznych) CAS Chemical Abstracts Service

DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian

IARC: MIĘDZYNARODOWA AGENCJA BADAŃ NAD RAKIEM

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych



Karta charakterystyki WE

zgodna z rozporządzeniem (WE) nr

Siloxan W 290

Data wydruku:

Numer materiału: 10 017

Strona 13 z 12

IATA: Międzynarodowe zrzeczenie przewoźników powietrznych
 IATA-DGR: Regulacje dotyczące towarów niebezpiecznych „Międzynarodowego zrzeczenia przewoźników powietrznych” (IATA) ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
 ICAO-TI: Instrukcje techniczne „Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego”
 (ICAO) GHS: Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów
 GefStoffV: niemieckie rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych
 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 level
 NTP: National Toxicology Program
 N/A: not applicable
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration PNEC: predicted no effect concentration
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act
 SVHC: substance of very high concern
 TRGS Zasady techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
 TSCA: Toxic Substances Control Act
 VOC: Volatile Organic Compounds
 VwVwS: Przepisy administracyjne dotyczące substancji szkodliwych dla wód
 WGK: Klasa szkodliwości dla wód

Brzmienie zwrotów H i EUH (numer i pełne brzmienie)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pozostałe informacje

W chwili złożenia do druku informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy. Przedstawione informacje mają stanowić punkt wyjścia do bezpiecznego obchodzenia się z produktem opisanym w niniejszej karcie charakterystyki podczas przechowywania, użytkowania, transportu i utylizacji. Informacji nie można przenosić na inne produkty. Jeżeli produkt zostanie połączony, zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami bądź zostanie poddany obróbce, nie można przenosić informacji zamieszczonych w niniejszej karcie charakterystyki na otrzymany w ten sposób nowy materiał, o ile z niniejszej karty nie wynika jednoznacznie inaczej.

(Informacje dotyczące składników niebezpiecznych pochodzą z ostatniej ważnej karty charakterystyki dostarczonej przez poddostawcę.)

Poświadczam zgodność tłumaczenia z przedstawionym mi dokumentem w języku niemieckim.

Sonja Stankowski, tłumacz przysięgły języka niemieckiego z uprawnieniami polskiego Ministerstwa Sprawiedliwości, wpisana na listę tłumaczy przysięgłych Ministra Sprawiedliwości pod numerem TP 85/10. Nr repertorium 022/2021, Hartmannsdorf, dnia 26.02.2021 r.