

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Bezbarwny produkt przeznaczony do trwałej ochrony, konserwacji, pielęgnacji i izolacji części z tworzywa sztucznego, gumy i metalu, pozostawiający śliską powłokę. Do stosowania zewnętrznego i wewnętrznego

Zastosowanie odradzane: Nie stosować w pomieszczeniach bez wentylacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Techniqua Handels GmbH
Reichenhaller Straße 15
D-83451 Piding
Tel: +49 (8651) - 767 62 51
E-Mail: sales@techniqua.de

Dystrybutor:

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o. o.
ul. Wielicka 250
30-663 KRAKÓW
Tel. : 12 289 80 75
Fax : 12 288 01 30

adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: polska@tech-masters.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

12 289 80 75 do 77
696 489 161 (24h / 24h)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aerosol 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Repr. 2

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 2

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 2/11

Piktogramy



Substancje wpływające na klasyfikację

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany
n-Heksan

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Reagowanie

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ umyć dużą ilością wody.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Przechowywanie

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

2.3. Inne zagrożenia

Wyrób aerosolowy.
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK**

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 3/11

Charakter chemiczny: mieszanina substancji organicznych.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu	Indeks: --	Flam. Liq. 2	H225	25 - < 50
	CAS: 64742-49-0	Asp. Tox. 1	H304	
	WE: 921-024-6	Skin Irrit. 2	H315	
	Nr rejestr. REACH: 01-2119475514-35-XXXX	STOT SE 3	H336	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany	Indeks: --	Flam. Liq. 2	H225	20 - < 25
	CAS: 64742-49-0	Skin Irrit. 2	H315	
	WE: 927-510-4	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH: 01-2119475515-33-XXXX	Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	Indeks: --	Flam. Liq. 2	H225	25 - < 50
	CAS: --	Skin Irrit. 2	H315	
	WE: 931-254-9	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH: : 01-2119484651-34-XXXX	Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 2	H411	
n-Heksan	Indeks: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2	H225	1 - < 5
	CAS: 110-54-3	Asp. Tox. 1	H304	
	WE: 203-777-6	Skin Irrit. 2	H315	
		STOT SE 3	H336	
		Repr. 2	H361f	
		STOT RE 2	H373	
		Aquatic Chronic 2	H411	
Cykloheksan	Indeks: 601-017-00-1	Flam. Liq. 2	H225	0,1 - < 1
	CAS: 110-82-7	Skin Irrit. 2	H315	
	WE: 203-806-2	STOT SE 3	H336	
		Asp. Tox. 1	H304	
		Aquatic Acute 1	H400	
		Aquatic Chronic 1	H410	

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 4/11

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy, nudności, zawroty głowy, zmęczenie, podrażnienie skóry.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

Piana odporna na alkohol

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wyrób aerozolowy, skrajnie łatwopalny.

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i dwutlenek węgla (COx).

Mieszanki wybuchowe

Produkt z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do otoczenia, ostrzec jego użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK		
Data wydania: 23.01.2020	Data aktualizacji:	Strona/stron 5/11

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, kwasowe lub uniwersalne środki wiążące). Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.		
6.4.	Odniesienia do innych sekcji	
	Indywidualne środki ochrony: sekcja 8	
	Metody unieszkodliwiania: sekcja 13	

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie		
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	
	Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną	
	Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.	
	Unikać wdychania par i aerozoli.	
	Unikać kontaktu z oczami i skórą.	
	Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.	
	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub żarzącym się materiałem.	
	Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.	
	Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.	
	Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.	
	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.	
	Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy	
	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.	
	Zanieczyszczone ubranie wymienić.	
	Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.	
	Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.	
	Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.	
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	
	Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane (możliwość zapalenia i wybuchu par).	
	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.	
	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.	
	Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.	
	Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.	
	Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.	
	Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem.	
	Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:	
	Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.	
	Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.	
	Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.	
	Nie przechowywać razem z: utleniaczami, materiałami piroforycznymi lub samonagrzewającymi się	
	Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.	
	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.	
7.3.	Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	
	Brak danych	

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej		
8.1.	Parametry dotyczące kontroli	
	Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy	
	Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)	
SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS
		NDSch
		NDSP
		Uwagi

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 6/11

		(mg/m ³)	(mg/m ³)	(mg/m ³)	
Cykloheksan	110-82-7	300	1000	--	skóra
Heksan	110-54-3	72	--	--	skóra

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W razie potrzeby stosować rękawice zgodne z wymaganiami normy EN374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Prysznic bezpieczeństwa.

Ochrona dróg oddechowych

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

Właściwa ochrona dróg oddechowych: Kombinowane urządzenie filtrujące A/P2 zgodnie z normą EN 141.

Przestrzegać limitów czasowych zużycia określonych przez producenta.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	Aerozol
Barwa:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-40°C
Temperatura zapłonu:	-80°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 7/11

Temperatura palenia:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1 – 11% obj.
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna w 20°C:	0,7 g / cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Nie lub mało mieszalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt łatwopalny, niebezpieczeństwo zapłonu.
W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wystawiać produktu na działanie temperatury powyżej 50 ° C. Ogrzewanie powoduje wzrost ciśnienia z ryzykiem pęknięcia.
Trzymać z dala od źródeł ciepła (np. gorących powierzchni), isker i otwartego ognia. Pary mogą się tworzyć mieszanki wybuchowe z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak znanych niebezpiecznych produktów rozkładu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.
Nie mieszać z innymi chemikaliami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Wartości LD / LC50 istotne dla klasyfikacji:

64742-49-0 Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne <5% n-heksanu

Doustnie LD50> 5000 mg / kg (szczur)

Skórne LD50> 2000 mg / kg (królik)

Inhalacyjnie LC50 / 4 h 23,3 mg / l (szczur)

64742-49-0 Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Doustnie LD50: 5500 mg / kg (szczur)

Skóra LD50: 2770 mg / kg (szczur)

Inhalacyjnie LC50 / 4h> 10000 mg / l (szczur)

110-54-3 n-Heksan

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 8/11

Skóra LD50: >2000 mg / kg (królik)

Inhalacyjnie LC50 / 4h 31,86 mg / m³ (szczur)

110-82-7 Cycloheksan

Doustnie LD50: >5000 mg / kg (szczur)

Skóra LD50: 2000 mg / kg (królik:)

Inhalacyjnie LC50 / 4h: > 32,88 mg / l (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

64742-49-0 Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne, <5% n-heksan

Toksyczność ostra dla ryb LC50> 1-10 mg / l 96 h Pimephales promelas

Toksyczność ostra dla glonów ErC50> 10-100 72 h mg / l Pseudokirchneriella subcapitata

Toksyczność ostra skorupiaków EC50> 1-10 mg / l 48 h Daphnia magna

64742-49-0 Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne

Toksyczność ostra dla ryb LC50> 1 - 10 mg / l 96 h Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)

Toksyczność ostra dla alg ErC50> 10 - 100 72 h mg / l

Toksyczność dla alg Ostra toksyczność skorupiaków EC50> 1 - 10 mg / l 48 h Daphnia magna

110-82-7 Cykloheksan

Toksyczność ostra dla ryb LC50 4,53 mg / l 96 h Pimephales promelas

Toksyczność ostra glonów ErC50 3,4 mg / l 72 h Selenastrum capricornutum

Toksyczność ostra skorupiaków EC50 0,9 mg / l 48 h Daphnia magna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału h-oktanol/woda

64742-49-0 Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany cykliczne, <5% n-heksanu

3,4 - 5,2

110-54-3 n-heksan

3,9

12.4. Mobilność w glebie

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych lub do kanalizacji.

Zagrożenie dla wody pitnej, jeśli nawet małe ilości przedostaną się do ziemi.

Trujący dla ryb i planktonu w zbiornikach wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 9/11

Toksyczny dla organizmów wodnych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie dotyczy
- VPvB: Nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Odpady przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia.

Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN

ADR, IMDG, IATA

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

AEROSOL, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA (zawiera: węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany < 5% n-heksanu, węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykloalkany, węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu, n-heksan)

AEROSOLS

AEROSOLS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa

Kod klasyfikacyjny

Nalepka

2

5F

2.1



IMDG

Klasa

Nalepka

2

2.1



IATA

Klasa

Nalepka

2

2.1



14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie

KARTA CHARAKTERYSTYKI Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.		
SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK		
Data wydania: 23.01.2020	Data aktualizacji:	Strona/stron 10/11

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
EMS	F-D; S-U
Numer rozpoznawczy zagrożenia	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
Transport/Dalsze informacje	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Kategoria transportowa	2
Kod zakazu przewozu przez tunele	D

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie: – Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem – Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225) – Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) – Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488) – Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
Brak danych	

SEKCJA 16: Inne informacje	
Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3	
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



SILICO SILIKONSPRAY 500ml BLANK

Data wydania: 23.01.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron 11/11

- H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H361f Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSC - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 305 37 46, ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl