

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

**UFI: S2A0-50Q9-W008-74X2**

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Środek przeciwdziałający powstawaniu kraterów silikonowych („rybich oczek”).

Do profesjonalnego stosowania w lakiernictwie samochodowym.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.**

Ul. Łódzka 3

42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: + 48 34 329 45 03

Fax: + 48 34 320 12 16

Numer rejestrowy: 000029202

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty: ranal@ranal.pl

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

+48 +48 34 329-45-03 (od 8:00 do 15:00).

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15 Karty Charakterystyki.

Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) i toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4 (Acute Tox. 4).

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2).

Działa drażniąco na skórę. Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 3 (Flam. Liq. 3). Łatwopalna ciecz i pary.

**2.2. Elementy oznakowania**

Zawiera:

Ksylen.

Piktogramy:



GHS02, GHS07 \*

Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Indeks ryzyka:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H315 Działa drażniąco na skórę.

Indeks bezpieczeństwa:

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

P261 Unikać wdychania par / rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Nie zawiera substancji PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH. \*

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag. \*

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszaniny**

**Nazwa substancji**

**Stężenie [% wag.]**

**Numery identyfikacyjne**

**Klasyfikacja i oznakowanie**

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

**Ksylen**

substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy \*

(Uwaga C) \*

90-95%

WE: 215-535-7

CAS: 1330-20-7

Nr indeksu: 601-022-00-9

Nr rejestracji: 01-2119457861-32-XXXX

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312;

Skin Irrit. 2, H315.

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka zawierająca węglowodory aromatyczne

Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych.

Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] \*

(Uwaga P) \*

<1%

WE: 265-199-0

CAS: 64742-95-6

Nr indeksu: 649-356-00-4

Nr rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX

z uwzględnieniem Noty H i Noty P zawartość wagowa benzenu (EINECS nr 200-753-7) mniej niż <0,1%:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]: Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335, H336; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066.

Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów. \*

Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3. \*

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16 Karty.

#### **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Ogólne wskazówki: Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. \*

Skóra: W przypadku zanieczyszczenia skóry natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i przemyć zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody i mydła. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Jeśli podrażnienie skóry utrzymuje się, skonsultować się z lekarzem. \*

Oczy: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. \*

Układ pokarmowy: W przypadku połknięcia: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. \*

##### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Może powodować podrażnienie oczu.\*

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

Leczenie objawowe. \*

#### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: silny strumień wody. \*

##### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne gazy toksyczne. \*

##### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. \*

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z tkanin powleczonych, impregnowanych, rękawice ochronne (viton), szczelne okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

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

Przykryć rozsypany/rozlany produkt niepalnym materiałem, takim jak piasek, ziemia, wermikulit. Zebrać produkt mechanicznie. \*

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nosić indywidualne środki ochrony. \*

Zalecenia dotyczące higieny\*: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne\*:

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania\*:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dodatkowych informacji. \*

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne\*:**

<b>ksylen (1330-20-7)</b>	
<b>UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)</b>	
Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Uwaga	Skin
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy</b>	
Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
NDS (OEL TWA)	100 mg/m <sup>3</sup>
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m <sup>3</sup>
Odniesienie regulacyjne	Dz.U. 2018 poz. 1286

Metoda monitoringu\*:

EN 482. Narażenie na stanowiskach pracy – Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych.

Tworzenie się substancji zanieczyszczających powietrze\*:

Brak dodatkowych informacji.

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

DNEL i PNEC\*:

<b>Ksylen (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	289 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	289 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	180 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	174 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	174 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	1,6 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	108 mg/kg masy ciała/dzień
<b>PNEC (Woda)</b>	
PNEC aqua (woda słodka)	0,327 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,327 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Osady)</b>	
PNEC osady (woda słodka)	12,46 mg/kg suchej masy
PNEC osady (woda morska)	12,46 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (Ziemia)</b>	
PNEC gleba	2,31 mg/kg suchej masy
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210°C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Pracownicy)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1286,4 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1066,67 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	837,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Ogólna populacja)</b>	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1152 mg/m <sup>3</sup>
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	640 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	178,57 mg/m <sup>3</sup>

Zarządzanie pasmami ryzyka\*: Brak dodatkowych informacji.

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli\*:  
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego\*:



Ochrona oczu:  
Okulary ochronne. \*

Ochrona skóry i ciała:  
Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane).

Ochrona rąk:  
Rękawice jednorazowego użytku PN-EN 374-3 (viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania >480 min.; kauczuk nitylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania >30 min.). \*

Ochrona dróg oddechowych:  
Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A1/B1 (EN 14387). \*

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

Zagrożenia termiczne\*:  
Brak dodatkowych informacji.

Kontrola narażenia środowiska:  
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych \***

Stan fizyczny	ciecz
Kolor	bezbarwny
Zapach	ostry, przenikliwy
Próg zapachu	0,9-9 mg/m <sup>3</sup> (ksylen)
Temperatura topnienia	nie dotyczy *
Temperatura krzepnięcia	niedostępny *
Temperatura wrzenia	140°C
Palność materiałów*	nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	brak danych *
Granica wybuchowości*	niedostępny
Dolna granica wybuchowości*	1,1 obj. % Ksylen
Górna granica wybuchowości*	8 obj. % Ksylen
Temperatura zapłonu	24°C
Temperatura samozapłonu	400°C
Temperatura rozkładu	nie określono
pH	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	3 mm <sup>2</sup> /s *
Rozpuszczalność	słaba
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow*)	niedostępny *
Prężność pary w temp. 20°C	9 hPa (ksylen)
Prężność pary w temp. 50°C *	niedostępny
Gęstość	około 0,86 g/cm <sup>3</sup> *
Gęstość względna *	niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20°C *	niedostępny
Charakterystyka cząsteczek *	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. \*

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Produkt łatwopalny. Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami. Unikać powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

**10.5. Materiały niezgodne**

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlenuków organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Rozkład termiczny może doprowadzić do powstania: Tlenek węgla. Inne gazy toksyczne. \*

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Toksyczność ostra\*:

Toksyczność ostra (doustnie): Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórną): Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Toksyczność ostra (inhalacja): Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP\*:

ATE CLP (skóra): 1692,308 mg/kg masy ciała

ATE CLP (pył, mgły): 2,308 mg/l/4h

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

<b>Ksylen (1330-20-7)</b>	
LD50 doustnie, szczur	3523 mg/kg szczur
LD50 skóra, królik	12126 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inhalacja - Szczur	27124 mg/l
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Inhalacja - Szczur (Pary)	5,16 mg/l Source: ECHA

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Działa drażniąco na skórę.

**Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

**Rakotwórczość:** Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

<b>Ksylen (1330-20-7)</b>	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	150 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

<b>Antisilicone additive Dodatek antysilikonowy</b>	
Lepkość, kinematyczna	3 mm <sup>2</sup> /s
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210 °C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
Lepkość, kinematyczna	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach\***

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)\*: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe)\*: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione).

Nie ulega szybkiej degradacji. \*

<b>ksylen (1330-20-7)</b>	
LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana z destylacji węglowodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglowodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210°C (275–410°F).] (64742-95-6)</b>	
LC50 - Ryby [1]	9,22 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Skorupiaki [1]	6,14 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Algi [1]	19 mg/l Source: IUCLID

**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne; Niskowrząca benzyna – niespecyfikowana; [Złożona mieszanina węglodorów otrzymywana z destylacji węglodorów aromatycznych. Składa się przede wszystkim z węglodorów aromatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C8 do C10, wrzących w zakresie temp. ok. 135–210°C (275–410°F).] (64742-95-6) \*

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)

2,1 – 6 Source: IUCLID

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dodatkowych informacji. \*

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

Brak danych.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego \***

Brak danych.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania \***

Brak dodatkowych informacji.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz sekcja 15 Karty. Przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu 07 01 04

Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecz macierzyste. Nie usuwać do kanalizacji. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć i pozostawić do całkowitego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach).

**UWAGA:** Pozostałości suszyć wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach z dala od wyrobów łatwopalnych.

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym.

Kod odpadu: 15 01 10

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne). Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie zanieczyszczone przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID\***

1263

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

\*

**ADR** MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

**IMDG** PAINT RELATED MATERIAL

**IATA** Paint related material

**Opis dokumentu przewozowego\*:**

**ADR** UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, (D/E)

**IMDG** UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III (24°C c.c.)

**IATA** UN 1263 Paint related material, 3, III

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

3



\*

**14.4. Grupa pakowania**

III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie.

Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie.

Zanieczyszczenia morskie: Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport drogowy:

Kod klasyfikacyjny (ADR):	F1
Ilości ograniczone (ADR):	5l
Przepisy szczególne pakowania (ADR):	PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR):	MP19
Kategoria transportowa (ADR):	3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki:	V12



Pomarańczowe tabliczki:

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR):	D/E
---	-----

##### Transport morski:

Przepisy szczególne (IMDG):	163, 223, 367, 955
Ograniczone ilości (IMDG):	5 L
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG):	PP1
Nr EmS (Ogień):	F-E
Nr EmS (Rozlanie):	S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG):	A

##### Transport lotniczy:

Brak danych.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO\*

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\*:

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń): Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń).  
Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń): Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń).  
Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH.  
Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu): Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów).  
Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne): Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych).  
Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009): Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozonową).  
Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych).  
Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004): Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych).

Polskie regulacje krajowe (Polska)\*:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U. 2012, poz. 890, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015, poz. 1090.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z 2015 r., poz. 450).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10).  
Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).  
Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.



**ANTISILICONE ADDITIVE DODATEK ANTYSILIKONOWY**

Umowa ADR: Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021, poz. 874).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm; tekst jednolity Dz.U. 2016, poz. 1488).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano.

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Karta charakterystyki Format UE zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT).
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany.
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian.
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej.
EC50	Średnie stężenie skuteczne.
EN	Norma europejska.
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych.
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych.
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany.
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
SDS	Karta Charakterystyki.
STP	Oczyszczalnia ścieków.
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT).
TLM	Środkowy limit tolerancji.
LZO	Lotne związki organiczne.
Numer CAS	Numer CAS.
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób.
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Źródła danych: ECHA (Europejska agencja chemikaliów).

Wskazówki dot. szkolenia: Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa.

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15 Karty:

Acute Tox. 4 (Skórny)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4.
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4.
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Na podstawie wyników badań
Acute Tox. 4 (Skórny)	H312	Metoda obliczeniowa
Acute Tox. 4 (Wdychać: pyłów, mgły)	H332	Metoda obliczeniowa
Skin Irrit. 2	H315	Metoda obliczeniowa

Zmiany w Karcie względem poprzedniej wersji:

Aktualizacja w sekcjach:

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

Zmiany w treści punktów:

2.2, 2.3, 3.2, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.3, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 9.1, 10.3, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 06-0P1L-0123-V4