

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** SONAX Motor Plast**Numer artykułu:**

03302000

UFI: S0F0-P092-H00W-N1JS**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie substancji / preparatu

Konserwacja samochodów

Powłoka

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

Zastosowania profesjonalne

Zastosowania odradzane Obecnie brak dostępnych informacji na ten temat.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Producent/Dostawca:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

Komórka udzielająca informacji:

PPH PARYS Sp. z o.o.

ul. Anny Walentynowicz 1

20-328 Lublin

tel. +48 81 4431210, fax +48 81 4431255

e-mail: sekretariat@parys.pl

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: Marta Marzec

Tel: 081 443 12 13

e-mail: marzec@parys.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 81 443 12 13 w godzinach od 08:00 do 16:00**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aerosol 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

C9-10 Alkane/Cycloalkane

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 1)

- P102 Chronić przed dziećmi.
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.
P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****PBT:**

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.

vPvB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.

Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny**Opis:** Sporządzony z poliakrylu w benzynie i sprężonego gazu**Składniki niebezpieczne:**

Nr WE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32-xxxx	Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych Alternatywny numer CAS: 64742-48-9 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	50-<75%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dwutlenek węgla ⚠ Press. Gas (Ref. Liq.), H281	1-<3%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%

Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy**Wskazówki ogólne:**

Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 2)

*Usunąć zabrudzoną odzież***Po wdychaniu:***Zadbać o świeże powietrze.**W przypadku podrażnienia dróg oddechowych, zawrotów głowy, mdłości lub utraty przytomności natychmiast skorzystać z pomocy lekarza***Po styczności ze skórą:***Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym**Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.***Po styczności z okiem:***Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.***Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia***Ból głowy**Zawroty głowy**Nudności**Senność**Zaczerwienienie, wysychanie i pękanie skóry***4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym***Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna***SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:***Piana**Dwutlenek węgla**Proszek gaśniczy**Mgła wodna***Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***Podczas pożaru mogą uwolnić się:**Tlenek węgla (CO)**Dwutlenek węgla (CO₂)**Tlenki azotu (NO_x)***5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:***Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.**Nosić pełne ubranie ochronne.**W strefie zagrożenia można przebywać wyłącznie w autonomicznych aparatach oddechowych.**Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.***Inne dane***Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.**Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.***SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Zadbać o wystarczające wietrzenie.***Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy***Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.**Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.**Unikać styczności z oczami i skórą.***Dla osób udzielających pomocy***Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.***6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.**Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.**W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 3)

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

Przy przetwarzaniu uwalniają się łatwopalne, zapalne składniki.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa przepuklenia.

Zalecana temperatura składowania: 20 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:****Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych**NDS (PL) NDS: 300 mg/m³NDS CH (PL) NDS: 900 mg/m³

Polskie MOS

CAS: 67-63-0 propan-2-olNDS (PL) NDSch: 1200 mg/m³NDS: 900 mg/m³

skóra

CAS: 106-97-8 butanNDS (PL) NDSch: 3000 mg/m³NDS: 1900 mg/m³

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 4)

CAS: 74-98-6 propanNDS (PL) NDS: 1800 mg/m³**CAS: 124-38-9 dwutlenek węgla**NDS (PL) NDSh: 27000 mg/m³NDS: 9000 mg/m³IOELV (EU) NDS: 9000 mg/m³, 5000 ppm**Informacje dotyczące przepisów prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL**Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych**

Ustne DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Skórne DNEL 125 mg/kg bw/day (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)

208 mg/kg bw/day (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)

Wdechowe DNEL 185 mg/m³ (consumer) (ChronicExposure, SystemicEffects)871 mg/m³ (worker) (ChronicExposure, SystemicEffects)**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne DNEL 26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

Skórne DNEL 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))

888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))

Wdechowe DNEL 89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)500 mg/m³ (worker) (chronic effects)**Wartości PNEC****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

PNEC 140,9 mg/l (sporadic release)

2.251 mg/l (STP)

140,9 mg/l (water (fresh water))

140,9 mg/l (water (sea water))

PNEC 28 mg/kg (gro)

552 mg/kg (sediment)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.**8.2 Kontrola narażenia****Odpowiednie techniczne środki sterujące**

Zadbać o czyste powietrze. Można to osiągnąć poprzez stosowanie miejscowych wyciągów lub poprzez ogólny wywiew powietrza. Jeżeli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie w wartościach granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy, należy używać odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku przekroczenia wartości granicznych przewidzianych dla stanowiska pracy:

Zaleca się następujące środki ochrony dróg oddechowych:

Filtry w masce chroniące przed gazami organicznymi i oparami (typ A)

Barwa rozpoznawcza: Brązowy

[DIN EN 14387]

Ochrona rąk: Rękawice ochronne**Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm

[EN 374]

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice Wartość przenikania: poziom 6 (≥480min)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne

[EN 166]

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****Ogólne dane****Stan skupienia**

Płynny

Kolor:

Bezbarwny

Zapach:

Jak rozpuszczalnik

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie jest określony.

Palność materiałów

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Dolna i górna granica wybuchowości**Dolna:**

0,6 Vol % (Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych)

Górna:

7 Vol % (Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych)

Temperatura zapłonu:

Nie ma zastosowania ze względu na aerosol.

Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

pH

Nie ma zastosowania.

Lepkość:**Lepkość kinematyczna w 40 °C**<20,5 mm²/s
(Dane substancji czynnej)**Rozpuszczalność****Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nieokreślone.

Prężność pary

Nieokreślone.

Gęstość lub gęstość względna**Gęstość w 20 °C:**0,77-0,78 g/cm³
(Dane substancji czynnej)**Gęstość par**

Nieokreślone.

9.2 Inne informacje**Wygląd:****Forma:**

Aerosol

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**Temperatura palenia się:**

Nieokreślone.

Właściwości wybuchowe:

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

Zmiana stanu**Szybkość parowania**

Nie ma zastosowania.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**Materiały wybuchowe**

brak

Gazy łatwopalne

brak

Aerozole

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Gazy utleniające

brak

Gazy pod ciśnieniem

brak

Płyny łatwopalne

brak

Łatwopalne ciała stałe

brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

brak

Substancje ciekłe piroforyczne

brak

Substancje stałe piroforyczne

brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 6)

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak
Substancje ciekłe utleniające brak
Substancje stałe utleniające brak
Nadtlenki organiczne brak
Substancje powodujące korozję metali brak
Odczulone materiały wybuchowe brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność** Reakcje niebezpieczne nie są znane.**10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny w normalnych warunkach.**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Powstawanie łatwo zapalnych gazów/par.**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wzrost ciśnienia prowadzi do zagrożenia rozerwaniem.

Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić - nawet po zużyciu.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

10.5 Materiały niezgodne:

silne utleniacze

silne kwasy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych**

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Wdechowe	LC50 / 4h	>4.951 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13.900 mg/kg (rabbit)
Wdechowe	LC50 / 6 h	>25 mg/l (rat) (OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę

Przy długim oddziaływaniu powoduje lekkie podrażnienie skóry.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może spowodować lekkie, krótkotrwałe dolegliwości oczu.

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.

Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 7)

Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:****Istotne sklasyfikowane wartości:****CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Ustne NOAEL 400 mg/kg/day (rat)

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na zdrowie.

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Produkt uznawany jest za szkodliwy dla organizmów żyjących w wodzie. W dłuższym okresie czasu może powodować szkodliwe działanie w zbiornikach wodnych

Toksyczność wodna:**Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych**

LL50 / 96h	>10-<30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EL50 / 48h	>22-<46 mg/l (Daphnia magna)
EL50 / 72h	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	<1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

LC50 / 96h	9.640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 24h	9.714 mg/l (daphnia)
EC50	>100 mg/l (bacteria)
EC50 / 72h	>100 mg/l (al)
LOEC	1.000 mg/l (al)

CAS: 106-97-8 butan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

CAS: 74-98-6 propan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

CAS: 75-28-5 izobutan

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych**

Biodegradation 89 % (28d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych**12.4 Mobilność w glebie**

Węglowodory, C9-C10, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych:

Produkt bardzo łatwo lotny; szybko odparowuje.

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

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PBT.

vPvB:

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w łańcuchu dostaw, mieszanina nie zawiera żadnej substancji o stężeniu > 0,1%, która jest uważana za PvB.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 8)

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Biorąc pod uwagę aktualny stan wiedzy naukowej, dla tego produktu nie są dostępne żadne dane dotyczące właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną negatywnie wpływające na środowisko naturalne.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady niebezpieczne sklasyfikowane zgodnie z Załącznikiem III Dyrektywy 2008/98/WE.

Zalecenie: Odpady należy usuwać przy uwzględnieniu przepisów lokalnych i urzędowych.

Europejski Katalog Odpadów

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
-----------	--

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR/RID/ADN** 1950 AEROZOLE**IMDG** AEROSOLS**IATA** AEROSOLS, flammable**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR/RID/ADN****Klasa** 2 5F gazy
Nalepka 2.1**IMDG, IATA****Class** 2.1 gazy
Label 2.1**14.4 Grupa pakowania****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** brak**14.5 Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**Patrz działy 6-8
Uwaga: gazy

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 9)

Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
Transport/ dalsze informacje:	
ADR/RID/ADN	
Ilości ograniczone (LQ)	1L
Kategoria transportowa	2
Kodów 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

Odnosne przepisy oraz dyrektywy UE:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)
- 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 dyrektywy 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenia europejskie:

Dyrektywa 2010/75/UE (VOC) 89,50 %

Dyrektywa 2004/42/WE 668,0 g/l

Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Krajowe:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 24.03.2011 nr 63, poz. 322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. Poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188, poz. 1460, z późn. zmian.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005 nr 11, poz. 86 z późn. zmian.).
- Ustawa z dnia 19.08.2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. nr 227, poz. 1367).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21).

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 11.03.2024

Numer wersji 5.02 (zastępuje wersję 5.01)

Aktualizacja: 11.03.2024

Nazwa handlowa: SONAX Motor Plast

(ciąg dalszy od strony 10)

- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013.888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014.1923).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014.817)

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Odnośne zwroty

- H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
- H281 Zawiera schłodzony gaz; może spowodować oparzenia kriogeniczne lub obrażenia.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Wyroby aerozolowe	Na podstawie wyników badań
Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Data poprzedniej wersji: 22.05.2023

Numer poprzedniej wersji: 5.01

Skróty i akronimy:

- vPvB: very persistent and very bioaccumulative
- PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
- RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia
- NOEC: Nie obserwowalny efekt stężenia
- LC: Stężenie śmiertelne
- EC: Stężenie efektywne
- GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- ATE: acute toxicity estimate
- ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
- IATA/ICAO: Instrukcje techniczne dla bezpiecznego transportu materiałów niebezpiecznych drogą powietrzną
- EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji handlowych (European Inventory of Existing Commercial Substances)
- ELINCS: Europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych (European List of Notified Chemical Substances)
- CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym
- Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A
- Aerosol 1: Wyroby aerozolowe, Kategoria 1
- : Wyroby aerozolowe, Kategoria 3
- Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem: Gaz sprężony
- Press. Gas (Ref. Liq.): Gazy pod ciśnieniem: Gaz skroplony schłodzony
- Flam. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2
- Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3
- Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
- STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
- Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
- Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 3

* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej