

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **SONAX XTREME Spray+Seal**

Numer artykułu:

02434000

UFI: 37N5-60HK-R009-X4WX

##### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji / preparatu

Konserwacja samochodów

Lakierowanie podłóg

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

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

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 Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

P102 Chronić przed dziećmi.

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

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

(ciąg dalszy od strony 1)

- P280 Stosować ochronę oczu.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**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:** Komponenty pielęgnacyjne w roztworach wodnych

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-<50%
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	10-<15%
CAS: 68554-54-1	Dimethyl Siloxane with Aminoethylaminopropyl Silsesquioxane, Hydroxy-term ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 69011-36-5 Nr WE: 931-138-8	Izotridekanol, etoksylogowany (>5-20EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 10 %	5-<10%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	oktametylocyklotetrasiloksan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	<0,1%

**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:** Usunąć zabrudzoną odzież

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:** Podrażnione miejsca na skórze przemyć wodą i łagodnym środkiem czyszczącym

**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Podrażnienie oczu

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

**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:**

Strumień rozpylonej wody

Piana odporna na alkohol

Dwutlenek węgla

Proszek gaśniczy

**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 (CO<sub>2</sub>)

Tlenek krzemu

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)**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** 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**

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**

(ciąg dalszy od strony 3)



Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

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

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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:****CAS: 56-81-5 glycerol**

NDS (PL)	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
----------	--

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

NDS (PL)	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup> skóra
----------	--

Informacje dotyczące przepisów prawnych NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21

**Wartości DNEL****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/m <sup>3</sup> (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m <sup>3</sup> (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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

(ciąg dalszy od strony 4)

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

**Ochronę dróg oddechowych**

W normalnym przypadku nie jest konieczne

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

**Ochrona rąk:** W normalnym przypadku nie jest konieczne**Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne

[EN 166]

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Ogólne dane****Stan skupienia**

Płynny

**Kolor:**

Bezbarwny

**Zapach:**

Owocowy

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura****wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

82 °C (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

**Palność materiałów**

Łatwopalna ciecz i pary.

**Dolna i górna granica wybuchowości****Dolna:**

2 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

**Górna:**

13 Vol % (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

**Temperatura zapłonu:**

31 °C

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

**pH w 20 °C**

4-5

**Lepkość:****Lepkość kinematyczna w 40 °C**<20,5 mm<sup>2</sup>/s**Rozpuszczalność****Woda:**

W pełni mieszalny.

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

Nieokreślone.

**Prężność pary w 20 °C**

43 hPa (CAS: 67-63-0 propan-2-ol)

**Gęstość lub gęstość względna****Gęstość w 20 °C:**1,04-1,06 g/cm<sup>3</sup>**Gęstość par**

Nieokreślone.

#### 9.2 Inne informacje

**Wygląd:****Forma:**

Płynny

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

Nieokreślone.

**Właściwości wybuchowe:**

Nieokreślone.

**Zmiana stanu****Szybkość parowania**

Nieokreślone.

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Materiały wybuchowe**

brak

**Gazy łatwopalne**

brak

**Aerozole**

brak

**Gazy utleniające**

brak

**Gazy pod ciśnieniem**

brak

**Płyny łatwopalne**

Łatwopalna ciecz i pary.

**Łatwopalne ciała stałe**

brak

**Substancje i mieszaniny samoreaktywne**

brak

**Substancje ciekłe piroforyczne**

brak

**Substancje stałe piroforyczne**

brak

**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się**

brak

**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą****emitują gazy łatwopalne**

brak

**Substancje ciekłe utleniające**

brak

(ciąg dalszy na stronie 6)



(ciąg dalszy od strony 5)

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** Reakcje niebezpieczne nie są znane.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

**10.5 Materiały niezgodne:** silne utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Tlenek krzemu

Tlenki azotu (NOx)

### 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:**

**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)

**CAS: 69011-36-5 Izotrudekanol, etoksylogowany (>5-20EO)**

Ustne	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
	ATE	>300-2.000 mg/kg (rat)

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

**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**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

(ciąg dalszy od strony 6)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Brak jakichkolwiek danych odnośnie tej mieszanki dotyczących toksykologicznego oddziaływania na środowisko naturalne

#### Toksyczność wodna:

##### 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)

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradation | 53 %

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### 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.

#### 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

07 06 04*	inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP14	Ekotoksyczne

##### 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 UN1987

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki



### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

(ciąg dalszy od strony 7)

<b>IMDG, IATA</b>	<b>ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL)</b>
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
	
<b>Klasa</b>	3 (F1) Materiały zapalne ciekłe
<b>Nalepka</b>	3
<hr/>	
<b>IMDG, IATA</b>	
	
<b>Class</b>	3 Materiały zapalne ciekłe
<b>Label</b>	3
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	
<b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
<b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
<b>14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
	Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	
	Nie ma zastosowania.
<b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
<hr/>	
<b>ADR/RID/ADN</b>	
<b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	5L
<b>Kategoria transportowa</b>	3
<b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	D/E

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Odnośne 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/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Ur. 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/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Ur. UE L 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

##### Rozporządzenia europejskie:

**Dyrektywa 2010/75/UE (VOC)** 12,50 %

**Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) P5c CIECZE 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

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

(ciąg dalszy od strony 8)

**Krajowe:**

- Ustawa z dnia 25 lutego z 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).
- 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 kobiet w ciąży i połogu.

Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

**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.

**Oдноśne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy 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: 01.02.2023

Numer poprzedniej wersji: 6.00

**Skróty i akronimy:**

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. Liq. 2 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 10)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31**

Data druku: 18.09.2024

Numer wersji 7.00 (zastępuje wersję 6.00)

Aktualizacja: 17.10.2023

(ciąg dalszy od strony 9)

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3  
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 1  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3  
Aquatic Chronic 1: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3  
**\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL