

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** SONAX Odmrażacz do zamków**Numer artykułu:**

03310000, 03315410

UFI: T630-W0A1-X00J-914N**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zastosowanie substancji / preparatu

Konserwacja samochodów

Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające

Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

Zastosowania profesjonalne

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. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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:**

propan-2-ol

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

P261 Unikać wdychania par.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(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.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość / pojemnik usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Oznakowanie pojemnika <125 ml różni się. Stosuje się zredukowane oznakowanie zgodnie z art. 29 i załącznikiem I, nr 1.5 Rozporządzenia CLP (w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania).

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: Alkohol z dodatkami środków smarujących i antykorozyjnych

Składniki niebezpieczne:

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	75-100%
Nr WE: 920-114-2 Reg.nr.: 01-2119459347-30-xxxx	Węglowodory, C14-C19, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty Alternatywny numer CAS: 64742-46-7 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	5-<10%

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

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

Terapia na podstawie oceny stanu pacjenta przez lekarza. Terapia symptomatyczna

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Piana

Proszek gaśniczy

Dwutlenek węgla

Strumień rozpylonej wody

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

Dwutlenek węgla (CO₂)

Tlenek węgla (CO)

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**

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

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 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.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

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 styczości ze środkami spożywczymi.

Należy przestrzegać miejscowych przepisów urzędowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 3)

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

Chronić przed gorącym 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: 67-63-0 propan-2-ol**

NDS (PL)	NDSch: 1200 mg/m ³
	NDS: 900 mg/m ³
	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 ³ (consumer) (chronic effects)
		500 mg/m ³ (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.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Myc 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]

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane

Stan skupienia	Płynny
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Alkoholowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	82 °C
Palność materiałów	Wysoco 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:	14 °C (DIN 51755)
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
pH	Nie ma zastosowania.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna w 40 °C	<20,5 mm ² /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:	0,78 - 0,79 g/cm ³
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:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
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	
Wysoco 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
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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 5)

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:** 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:****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)

Węglowodory, C14-C19, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4d	>5.266 mg/l (rat) (Aerosol (OECD 403))

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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 6)

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)

Węglowodory, C14-C19, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty

LL0 96h	87.556 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ErL0 72h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR 21d	5 mg/l (Daphnia magna)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**CAS: 67-63-0 propan-2-ol**

Biodegradation | 53 %

Węglowodory, C14-C19, izoalkany, cykliczne, <2% aromaty

Biodegradation | 17,7 % (28d)

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

20 01 13*	rozpuszczalniki
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

Opakowania nieoczyszczone:**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1219

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UNADR/RID/ADN 1219 IZOPROPANOL, roztwór
IMDG, IATA ISOPROPANOL, solution**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/ADN



Klasa	3 (F1) materiały ciekłe zapalne
Nalepka	3

IMDG, IATA



Class	3 materiały ciekłe zapalne
Label	3

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:**Zanieczyszczenia morskie:** Nie**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

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/E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**Oдноśne 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) 89,49 %****Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) P5c CIECZE ŁATWOPALNE**

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 8)

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 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 aerolowych (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.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

Oдноśne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

Data poprzedniej wersji: 21.09.2021

Numer poprzedniej wersji: 7.00

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 15.12.2023

Numer wersji 8.00 (zastępuje wersję 7.00)

Aktualizacja: 05.05.2023

Nazwa handlowa: SONAX Odmrażacz do zamków

(ciąg dalszy od strony 9)

*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**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**** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL