SONAX®

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

Data druku: 03.08.2023 Numer wersji 11.01 (zastępuje wersję 11.00) Aktualizacja: 02.08.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SONAX Foam+ SYMBIOTIK

Numer artykułu:
06615000, 06616000, 06617050
UFI: 7SN0-N0TE-R000-W0KV

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie substancji / preparatu
Konserwacja samochodów
Środek do prania i czyszczenia
Zastosowania profesjonalne
Zastosowania odradzane
Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

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

Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1A	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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

GHS05 GHS07

Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
Coco/Capryl Glucoside
Lauramine Oxide
2-metyloizotiazol-3(2H)-on
dipenten
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
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.
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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: Wodny roztwór środków powierzchniowo czynnych

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-metoksypropan-2-ol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	3-<5%
CAS: 147170-44-3 Nr WE: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39-xxxx	N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzn Alternatywny numer CAS: 61789-40-0 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 4 % ≤ C < 10 %	4-<10%
CAS: 68515-73-1 NLP: 500-220-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36-xxxx	polyglycoside alkilo C8-10 Eye Dam. 1, H318 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 10 %	3-<5%
CAS: 110615-47-9 Numer WE: 600-975-8 Reg.nr.: 01-2119489418-23-xxxx	poliglikozydową alkilo C10-16 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Określone granice stężeń: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 30 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 12 %	3-<5%
CAS: 308062-28-4 Nr WE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki Alternatywny numer CAS: 70592-80-2 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 138-86-3 EINECS: 205-341-0	dipenten Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<0,25%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-metyloizotiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkretny limit koncentracji: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,0015 %	>0,0015-<0,01%

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx	sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<0,01%

Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości	
amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
kompozycje zapachowe (LIMONENE, LINALOOL), methylisothiazolinone, sodium pyrithione, benzisothiazolinone, Bacillus Ferment	

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
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
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 / uszkodzenie oczu
uczulenie
Zjawiska alergiczne

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: Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
Należy podjąć działania właściwe w przypadku zwalczania pożaru
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
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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej: Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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:
Chronić przed mrozem.
Zalecana temperatura składowania: 20 °C
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
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: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
NDS (PL)	NDSCh: 360 mg/m³ NDS: 180 mg/m³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 568 mg/m³, 150 ppm NDS: 375 mg/m³, 100 ppm Skin

Informacje dotyczące przepisów prawnych
NDS (PL): Dz.U. 2021 poz. 325, 18.02.21
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL		
CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Ustne	DNEL	3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
Skórne	DNEL	18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)
		50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)
Wdechowe	DNEL	43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects)
		553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)
	DNEL	369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects)
CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzn		
Ustne	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
Skórne	DNEL	7,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		12,5 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
Wdechowe	DNEL	44 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

CAS: 68515-73-1 polyglycoside alkilo C8-10		
Ustne	DNEL	35,7 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
Skórne	DNEL	357.000 mg/kg (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
	DNEL	595.000 mg/kg (worker) (longterm exposure - systemic effects)
Wdechowe	DNEL	124 mg/m³ (consumer) (longterm exposure - systemic effects)
		420 mg/m³ (worker) (longterm exposure - systemic effects)
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki		
Ustne	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (consumer) (acute systematic effects)
Skórne	DNEL	5,5 mg/kg bw/day (consumer) (longterm systematic effects)
		11 mg/kg bw/day (worker) (longterm systematic effects)
Wdechowe	DNEL	3,8 mg/m³ (consumer) (longterm systematic effects)
		15,5 mg/m³ (worker) (longterm systematic effects)

Wartości PNEC		
CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
	PNEC	100 mg/l (STP)
		100 mg/l (water (intermittent release))
		10 mg/l (water (fresh water))
		1 mg/l (water (sea water))
	PNEC	2,47 mg/kg (gro)
		41,6 mg/kg (sediment (fresh water))
		4,17 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzn		
	PNEC	3.000 mg/l (STP)
		0,0135 mg/l (water (fresh water))
		0,00135 mg/l (water (sea water))
	PNEC	1 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,1 mg/kg (sediment (sea water))
		0,8 mg/kg (soil)
CAS: 68515-73-1 polyglycoside alkilo C8-10		
	PNEC	0,27 mg/l (sporadic release)
		560 mg/l (STP)
		0,176 mg/l (water (fresh water))
		0,0176 mg/l (water (sea water))
	PNEC	111,11 mg/kg (oral (secondary poisoning))
		0,654 mg/kg (gro)
		1,516 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,152 mg/kg (sediment (sea water))
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki		
Ustne	PNEC	11,1 mg/kg (fo)
	PNEC	24 mg/l (sewage plant)
		335 mg/l (water (intermittent release))
		0,0335 mg/l (water (fresh water))
		0,00335 mg/l (water (sea water))
	PNEC	5,24 mg/kg (sediment (fresh water))
		0,524 mg/kg (sediment (sea water))
		1,02 mg/kg (soil)

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

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.
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: *Rękawice ochronne*
Materiał, z którego wykonane są rękawice
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice *Wartość przenikania: poziom 6 (≥480min)*
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:	*Cytrusowy*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	*Nie jest określony.*
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*Nie jest określony.*
Palność materiałów	*Materiał nie jest zapalny.*
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	*nie do użytku*
Górna:	*nie do użytku*
Temperatura zapłonu:	*Nie ma zastosowania.*
Temperatura rozkładu:	*Nieokreślone.*
pH w 20 °C	*7,5-8,5*
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	*Nieokreślone.*
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość w 20 °C:	*1,06-1,07 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:	*Produkt nie jest samozapalny.*
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	*brak*
Łatwopalne ciała stałe	*brak*
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	*brak*

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

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.
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 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: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol		
Ustne	LD50	4.016 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC0 / 6h	>7.000 ppm (rat)
CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzn		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki		
Ustne	LD50	1.064 mg/kg (rat) (OECD 401)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50 / 96 h	2,67 mg/l (Pimephales promelas)
CAS: 138-86-3 dipenten		
Ustne	LD50	5.600 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 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:

Toksyczność dawki powtórzonej		
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki		
Ustne	NOAEL 90 d	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
	NOAEL	2.000 mg/kg (rat) (OECD 451)
		88 mg/kg (rabbit) (OECD 408)
		25 mg/kg (Ratte)

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:	
CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
LC50 / 96h	>6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)
LC50 / 48h	23.300 mg/l (Daphnia magna)
EC50	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)
EC50/3h	>1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)
CAS: 147170-44-3 N-(C8-18 i C18-nienasycone acylo) pochodne 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-1-propanaminiowe, wodorotlenki, sole wewnętrzn	
LC 50	>1-10 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
EC50	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	≤1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD210)
	≤1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki	
NOEC 302 d	0,42 mg/l (Pimephales promelas)
EC10 / 18h	24 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50 / 48h	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	0,143 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 21 d	0,7 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28d	0,067 mg/l (al)
CAS: 138-86-3 dipenten	
LC50 / 96h	38,5 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 / 48h	31 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 48h	28,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 96 h	20,2 mg/l (Pimephales promelas)
IC50 / 96h	13,798 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
CAS: 2682-20-4 2-metyloizotiazol-3(2H)-on	
EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
CAS: 3811-73-2 sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	
LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebrabärbling)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (KS) (OECD 209)

(ciąg dalszy na stronie 9)

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50 / 48h	0,022 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu
Zawarte w produkcie aktywne powierzchniowo substancje spełniają wymagania rozporządzenia UE o detergentach (EG/648/2004) względem biologicznej zdolności do rozkładu związków powierzchniowo czynnych w środkach do prania i do czyszczenia.

CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
Biodegradation	90-100 % (OEECD 301E)
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki	
Biodegradation	90 %
CAS: 3811-73-2 sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
CAS: 107-98-2 1-metoksypropan-2-ol	
log Kow	0,37 (25°C)
CAS: 308062-28-4 Aminy, C12-14 (o liczbach parzystych)-alkilodimetyl, N-tlenki	
log POW	2,7
CAS: 2682-20-4 2-metyloizotiazol-3(2H)-on	
BCF	3,16
log Kow	≤0,32
CAS: 3811-73-2 sól sodowa 1-tlenku pirydyno-2-tiolu	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

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.
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do dostania się produktu w sposób niekontrolowany do środowiska.
Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).
Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.

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	
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP14	Ekotoksyczne

Opakowania nieoczyszczone:
Zalecenie:
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
15 01 02: Opakowania z tworzyw sztucznych

(ciąg dalszy na stronie 10)

(ciąg dalszy od strony 9)

Zalecany środek czyszczący: Woda

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	brak
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	brak
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA **Klasa**	brak
14.4 Grupa pakowania **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**	brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska: **Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mie szaniny

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.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/EWG 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) 4,78 %

Rady 2000/54/UE Zawiera Czynniki biologiczne grupy 1

Kategorię Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE) nie założono

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 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.).

(ciąg dalszy na stronie 11)

(ciąg dalszy od strony 10)

- 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 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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę 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: 06.07.2022
Numer poprzedniej wersji: 11.00
Skróty i akronimy:
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
NOELR: Nie obserwowalny efekt stopnia obciążenia
NOEC: Nie obsewowalny 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 Commeracial 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. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3
Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, Kategoria 3

(ciąg dalszy na stronie 12)

(ciąg dalszy od strony 11)

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, Kategoria 4
Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, Kategoria 2
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B
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
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, Kategoria 1
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Aquatic Acute 1: Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3

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