

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN[®]

Karta charakterystyki

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2020/878 z 18.06.2020r.

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

SILIKON SANITARNY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane

Uszczelnianie miejsc narażonych na działanie wody

Zastosowanie odradzane

Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

BISAN Sp. z o.o.

02-981 Warszawa, ul. Zawodzie 7

Tel.: +48 (022) 842 32 19

www.bisan.com.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@bisan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

(022) 842 32 19 – godz. 8.00 – 16.00

112 (ogólny telefon alarmowy),

998 (straż pożarna),

999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg 1272/2008

Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenia dla zdrowia człowieka

Brak.

Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN®

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy:

Brak.

Hasło ostrzegawcze:

Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki bezpieczeństwa:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwardzonego zakładu utylizacji odpadów.

EUH208: Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [DCOIT]; Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy](dimetylo)stannan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości kwasu octowego* (nr CAS 64-19-7).

(substancja z określoną wartością NDS)

Załącznik XIII Rozp. REACH – Kryteria identyfikacji substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB):

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB powyżej 0,1%.

Substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (zgodnie z kryteriami Rozp. delegowanym Komisji (UE) 2017/2100, Rozp. Komisji (UE) 2018/605):

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Nazwa składnika /identyfikacja	Klasyfikacja 1272/2008	Zawartość %	- Specyficzne stężenie graniczne, - Współczynnik M, - Szacunkowa Toksyczność Ostra (ATE)
Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne <0,03% aromatów CAS: - WE: 934-956-3 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119827000-58-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	>25 – 40	-

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN®

Propylotriacetoksylan CAS: 17865-07-5 WE: 241-816-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119966899-07-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 EUH071	1 - <3	-
Metylotriacetoksylan CAS: 4253-34-3 WE: 224-221-9 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119962266-32-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 EUH071	1 - <2,5	-
Ditlenek tytanu* (1) CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr indeksowy: 022-006-00-2 Nr REACH: 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351	0,1 - <1	-
Oktametylocyklotetrasiloksan CAS: 556-67-2 WE: 209-136-7 Nr indeksowy: 014-018-00-1 Nr REACH: 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410	0,01 - <0,05	M = 10
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on [DCOIT] CAS: 64359-81-5 WE: 264-843-8 Nr indeksowy: 613-335-00-8 Nr REACH: -	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	0,01 - <0,05	ATE inhalacja: 0,16mg/l (pyły/mgły) ATE doustnie: 567mg/kg Skin Irrit. 2; H315: 0,025 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2; H319: 0,025 % ≤ C < 3 % Skin Sens. 1 A; H317: C ≥ 0,0015 % M = 100 M = 100
Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan CAS: 68928-76-7 WE: 273-028-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2120770324-57-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412	0,01 - <0,05	-

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja z określoną wartością NDS

(1) Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem chłodnej wody, przez 15 - 20 minut. W razie konieczności zapewnić pomoc medyczną.

Połknięcie:

Zapewnić pomoc medyczną. Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać nic doustnie osobom nieprzytomnym.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. **Środki gaśnicze**

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

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody.

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

Podczas spalania wydzielają się niebezpieczne dla zdrowia produkty rozkładu termicznego: tlenki węgla, tlenki krzemu.

5.3. **Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Dla osób udzielających pomocy:

Zadbać o odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne środki ochrony (zgodnie z sekcją 8).

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i zebrać mechanicznie.

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN®

Zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Produkt stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami producenta.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Przestrzegać zasad higieny, stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz sekcja 8).

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.

Zalecana temperatura magazynowania: 10 – 35°C.

Chronić przed wilgocią.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz.1286 z późn. zm.)

Substancje, dla których obowiązują normy ekspozycji (zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 czerwca 2024 r. (Dz.U. poz. 1017):

Nazwa i nr CAS substancji chemicznej	Najwyższe dopuszczalne stężenie w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej						Liczba włókien (w cm ³)	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra”
	NDS (w mg/m ³)	NDS (w ppm)	NDSch (w mg/m ³)	NDSch (w ppm)	NDSP (w mg/m ³)	NDSP (w ppm)		
Kwas octowy [CAS 64-19-7]	25	10	50	20	-	-	-	-
Ditlenek tytanu [CAS: 13463-67-7] – frakcja wdychalna	10	-	-	-	-	-	-	-

Tryb, rodzaj i częstotliwość wykonywania pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy należy ustalać zgodnie z Rozp. Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 z późn. zm.)

Ditlenek tytanu

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki miejscowe: 10 mg/m³

DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 700 mg/kg

PNEC woda słodka: 0,184 mg/l

PNEC woda morską: 0,0184 mg/l

bisan.pl

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN®

PNEC osad wody słodkiej: 1000 mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 100 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l
PNEC sporadyczne uwolnienie: 0,193 mg/l
PNEC gleba: 100 mg/kg

Oktametylocyklotetrasiloksan

DNEL pracownik, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 73 mg/m³
DNEL konsument, inhalacja, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 13 mg/m³
DNEL konsument, doustnie, długotrwałe narażenie, skutki ogólnoustrojowe: 3,7 mg/kg
PNEC woda słodka: 0,0015mg/l
PNEC woda morska: 0,00015 mg/l
PNEC osad wody słodkiej: 3 mg/kg
PNEC osad wody morskiej: 0,3 mg/kg
PNEC oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l
PNEC gleba: 0,54 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Myć ręce w przerwie i po zakończeniu pracy z produktem.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Indywidualne środki ochrony, takie jak wyposażenie ochronne:

Środki ochrony indywidualnej należy dobierać do zagrożeń występujących na stanowisku pracy uwzględniając rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 oraz mając na względzie stosowne normy CEN.



Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z PN-EN ISO 16321-1:2022-10



Ochrona skóry

Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z EN374

Zalecane materiały: kauczuk butylowy lub nitrilowy, neopren

Grubość materiału: $\geq 0,7\text{mm}$

Czas przenikania: $\geq 480\text{min}$.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.



Inne:

Odzież robocza



Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem typu A/P2 zgodnym z EN 14387.

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN®

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Pasta
Kolor	: Zgodny ze specyfikacją
Zapach	: Kwasu octowego
Temperatura topnienia/krzepnięcia (nie dotyczy gazów)	: Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak danych
Palność materiałów (dotyczy gazów, cieczy, ciał stałych)	: Nie palny
Dolna i górna granica wybuchowości (nie dotyczy ciał stałych)	: dolna: Brak danych : górna: Brak danych
Temperatura zapłonu (nie dotyczy gazów, aerozoli i ciał stałych)	: >100°C
Temperatura samozapłonu (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	: Nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu (dotyczy wyłącznie substancji i mieszanin samoreaktywnych, nadtlenków organicznych i innych substancji i mieszanin, które mogą się rozkładać)	: Nie dotyczy
pH (nie dotyczy gazów)	: Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna (dotyczy wyłącznie cieczy)	: >21 mm ² /s
Rozpuszczalność	: - w wodzie: nierozpuszczalny, ulega utwardzeniu - w tłuszczach: Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	: Nie dotyczy – mieszanina

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN[®]

Prężność pary	: Brak danych
Gęstość lub gęstość względna (dotyczy wyłącznie cieczy i ciał stałych)	: 0,97
Względna gęstość pary (dotyczy wyłącznie gazów i cieczy)	: Brak danych
Charakterystyka cząsteczek (dotyczy wyłącznie ciał stałych)	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

W kontakcie z wilgocią ulega utwardzeniu. Chronić przed przemrożeniem. Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, otwartego ognia, iskrzenia, bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania.
Produkty rozkładu termicznego – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

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

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Na podstawie badań nie powoduje działania drażniącego na skórę.

Badania testowe / gatunek: królik

Droga narażenia: skóra

Czas narażenia: 6 dni

Wyniki: Ocena produktu \leq 1 Niedrażniący

Oceny wyniku badań dokonano zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.

- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Na podstawie badań nie powoduje działania drażniącego na oczy.
Badania testowe / gatunek: królik
Droga narażenia: oczy
Czas narażenia: 6 dni
Wyniki: Ocena produktu ≤ 1 Niedrażniący
Analogicznie do innego przetestowanego podobnego produktu: Brak podrażnienia po kontakcie z oczami. (H319 nie jest wymagany). Oceny wyniku badań dokonano zgodnie z wytycznymi Komisji 92/69/EWG.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji. OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych.
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę (Świnka morska (skóra))
Wyniki: Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) działanie rakotwórcze: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne <0,03% aromatów

LD50 (doustnie, szczur): >5000mg/kg

LD50 (skóra, królik): >3160 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): >5266 mg/m³, 4h

Metylotriacetoksylan

LD50 (doustnie, szczur): >1600mg/kg

Oktametylocyklotetrasiloksan

LD50 (doustnie, szczur): >4800mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2400 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 36 mg/m³, 4h

Ditlenek tytanu

LD50 (doustnie, szczur): >1000mg/kg

LD50 (skóra): >1000 mg/kg

LC50 (inhalacja): >5 mg/l

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

LD50 (doustnie, szczur): 1636 mg/kg

LD50 (skóra, królik): >2000 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur): 0,26 mg/l, 4h

Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannin

LD50 (doustnie, szczur): 892 mg/kg

LD50 (skóra, szczur): >2000 mg/kg

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak danych.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Brak danych.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Brak danych.

Skutki wzajemnego oddziaływania

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak.

Inne informacje

Brak.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

Węglowodory C15-C20, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <0,03% związków aromatycznych

EL50 Glony (Skeletonema costatum): >10,000 mg/l, 72h (ISO 10253)

LL50 Ryby (Scophthalmus maximus): >1028 mg/l, 96h (OECD 203)

LL50 Skorupiaki (Acartia tonsa): >3193 mg/l, 48h

Propylotriacetoksylan

LC50 Glony (Cyprinodon variegatus): >10000 mg/l, 96h (OECD 203)

LC50 Ryby: 108.89 mg/l, 96h

EC50 Skorupiaki: 89.59 mg/l, 48h

Ditlenek tytanu

LC50 Glony (Cyprinodon variegatus): >10000 mg/l, 96h (OECD 203)

Oktametylocyklotetrasiloksan

LC50 Ryby (Lepomis macrochirus): >1000mg/l, 96h,

LC50 Ryby (Brachydanio rerio): >500mg/l, 96h

EC50 Skorupiaki (Daphnia magna): 25,2mg/l, 24h

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

EC50 Glony (Scenedesmus subspicatus): 0,025 mg/l, 72h (OECD 201)

LC50 Ryby (Oncorhynchus mykiss): 0,0078 mg/l, 96h (OECD 203)

EC50 Skorupiaki (Daphnia magna): 0,0097 mg/l, 48h (OECD 202)

M (Acute)=100

M (Chronic)=10

Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannin

EC50 Skorupiaki (Daphnia magna): 39 mg/l (OECD 201)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

DT50: 1,1 – 1,3 dni (OECD 308)

Bis [(2-etylo-2,5-dimetyloheksanoilo)oksy] (dimetylo)stannan

Substancja nie ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

Propylotriacetoksylan

Log PO/w: 1,23

Metylotriacetosilan

Log Po/w: -2,4

Oktametylocyklotetrasiloksan

Log Po/w: 6,49

BCF: 12400

4,5-Dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on

Log Po/w: 4,4

BCF: 13

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT i vPvB w ilości powyżej 0,1%

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie zanieczyszczać wód powierzchniowych i gruntowych.

Odpady należy likwidować w zatwierdzonych zakładach unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Odzysk, recykling lub likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu!

Kody odpadów ustalać w miejscu wytworzenia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 10).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO i RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

SEKCJA 14. Informacje o transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy, produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U. 2022r., poz.1816)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029, z 2024 r. poz. 1834, 1911, 1914)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 927, 1911)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020r., poz. 10).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. z 2024., poz. 643)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz.1286 z późn. zm.)

SILIKON SANITARNY

Data aktualizacji: 19.05.2025
wersja: 4

BISAN[®]

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (t.j. Dz. U. 2016r., poz. 1488)

Dyrektywa Seveso: nie dotyczy

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE

Produkty biobójcze: nie dotyczy

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (t.j.Dz. U. 2021, poz. 24)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych ze zm.

Prekursory materiałów wybuchowych: nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013

Prekursory narkotykowe: nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 273/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j.Dz. U. z 2020 r. poz. 2050, z 2021 r. poz. 2469.)

Detergenty: nie dotyczy

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów ze zm.

Załącznik XIV Rozp. REACH – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń: nie dotyczy

Substancje SVHC - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie:

Oktametylocyklotetrasiloksan [CAS: 556-67-2]

Załącznik XVII Rozp. REACH – Ograniczenia dotyczące produkcji , wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów:

Oktametylocyklotetrasiloksan [CAS: 556-67-2] – pozycja 70

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16. Inne informacje

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe
Flam. Liq. 3 Substancja ciekłą łatwopalna kat. 3
Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kat. 2
Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kat. 4
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
Skin Corr. 1 Działanie żrące na skórę kat. 1
Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Corr. 1C Działanie żrące na skórę kat. 1C
Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2
Skin Sens. 1A Działanie uczulające na skórę kat. 1A
Carc. 2 Rakotwórczość kat. 2
Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3
NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
ATE – szacunkowa toksyczność ostra
BCF – współczynnik biokoncentracji
LC50 – (ang. lethal concentration) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.
LD50 – (ang. lethal dose) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.
EC50 – (ang. effective concentration) – medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach
PBT – trwałe wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksycznych
vPvB – bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych
RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi
IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych
IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawy klasyfikacji:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

Zmiany do wersji poprzedniej:

Sekcja:	Opis:
Sekcja 3	Zmiana składu

Sekcja 15	Weryfikacja przepisów
-----------	-----------------------

Szkolenia:

Nie wymagane.

Materiały źródłowe

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r.
Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty
Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie. Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.