

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023 r.

Wersja: rev3/PL

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 2020/878 oraz 453/2010]

<b>Sekcja 1:</b>	<b>Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa</b>
------------------	---

**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa:** SANOSIL S010 MEDICAL**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Numer rejestracji (REACH) nieistotne (mieszanina)  
 Numer indeksowy w załączniku VI do rozporządzenia CLP: 008-003-00-9)  
 Numer WE: 231-75-0  
 Numer CAS 77222-84-1

Zastosowania zidentyfikowane: środek dezynfekujący.Zastosowania odradzane: nie określono.**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent: **Sanosil Ltd**  
 Adres: Sanosil AG Eichtalstrasse 49 CH-8634 Hombrechtikon  
 Dystybutor: SANOSIL POLSKA SP Z O.O. UL. WALEREGO SŁWAKA 5/16  
 40-833 KATOWICE  
 Telefon/fax: 795-246-587  
 Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@sanosilpl](mailto:biuro@sanosilpl)  
 numer telefonu alarmowego 112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

<b>Sekcja 2:</b>	<b>Identyfikacja zagrożeń</b>
------------------	-------------------------------

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą (EC) numer 1272/2008 CLP:

Klasy i kategorie ryzyka	Zwroty H	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu, podrażnienie oczu	H319 Działa drażniąco na oczy	Metoda kalkulacyjna
Szkodliwość dla organizmów wodnych, toksyczność przewlekła 3	H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda kalkulacyjna

**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze zgodnie z dyrektywą (EC) numer 1272/2008 CLP

Hasło ostrzegawcze UWAGAZwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące na zagrożenie dla środowiska

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Działanie

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usuwanie

# SANOSIL S010 MEDICAL

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do miejsc przeznaczonych do przetwarzania odpadów niebezpiecznych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023

Wersja: rev3PL

**3.3 Inne zagrożenia**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu  $\geq 0,1\%$  Brak wystarczających danych**Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

nie istotne (mieszanina)

Masa cząsteczkowa 34,01 g/mo

**3.2 Mieszaniny**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Nr. indeksowy 008-003-00-9 Nr. rej. REACH 01-2119485845- 22-xxxx Specyficzne stężenia graniczne  Współczynniki M ATE Droga narażenia	Nadtlenek Wodoru roztwór Ostra toksyczność. 4, Ox. Liq. 1, Skin Corr 1A Zwroty zagrożenia H271-H302-H314-H332  Ox. Liq. 1; H271: $C \geq 70\%$ , Ox. Liq. 2; H272: $50\% \leq C < 70\%$ Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 70\%$ Skin Corr. 1B; H314: $50\% \leq C < 70\%$ Skin Irrit. 2; H315: $35\% \leq C < 50\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 8\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 8\%$ STOT SE 3; H335: $C \geq 35\%$ - 500 mg/kg 11 mg/l/4h droga pokarmowa, droga oddechowa: para	0 – <6 Wt %
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Masa cząsteczkowa 107,9 g/mol Nr. rej. REACH 01-2119555669- 21-xxxx	Srebro Toksyczność środowisko wodne 1, Toksyczność przewlekła 1 Zwroty ostrożności H400-H410 M-czynnik (toksyczność: 10 M-czynnik (przewlekłość):	0 – $\leq 0,05$ Wt %

<sup>1)</sup> Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym. Pełna treść zwrotów R i H została zamieszczona w sekcji 16 karty.

**Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

W kontakcie ze skórą: narażone partie skóry płukać dokładnie wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Uprać odzież przed ponownym użyciem.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypluć usta wodą. Podać poszkodowanemu do wypicia 200-300 ml wody. Zapewnić opiekę lekarską.

# SANOSIL S010 MEDICAL



Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

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

W kontakcie ze skórą: Niedostępne.

W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, pieczenie.

Po połknięciu: Niedostępne.

Po inhalacji: Niedostępne.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo. Nie podawać węgla aktywnego.

<b>Sekcja 5:                      Postępowanie w przypadku pożaru</b>
---

## 5.1 **Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska, np. woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować środków przyspieszających rozkład nadtlenku wodoru np. proteinowe środki pianotwórcze..

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023 r.

Wersja: rev3/PL

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nadtlenek wodoru nie pali się, ale jest silnym utleniaczem, podtrzymuje palenie i pod wpływem substancji organicznych o właściwościach redukujących rozkłada się z wytworzeniem tlenu i ciepła. Rozkład nadtlenu wodoru przy braku odpowiednich urządzeń odpowietrzających w zbiornikach zamkniętych grozi wybuchem. Tlen pochodzący z rozkładu nadtlenu wodoru intensywnie podsyca palenie. Substancja może powodować samoistny zapłon materiałów palnych.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. W przypadku narażenia na substancję nosić kwasoodporne ubranie ochronne. Zbiorniki z rozkładającym się nadtlakiem wodoru chłodzić za pomocą prądów wodnych. Zanieczyszczona woda pogaśnicza nie powinna być usuwana do kanalizacji bez rozcieńczenia.

### Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować odzież ochronną zgodnie z normą EN 13034 oraz EN 11612, rękawice ochronne zgodne z normą EN 374; szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166; szczelne maski filtrujące wyposażone w filtr ABEK (zgodnie z normą EN 14387); nie wdychać par. W razie wycieku zawiadomić otoczenie, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję. Odizolować miejsce wycieku możliwie szybko przez wyszkolone osoby. Usunąć źródła zapłonu z pobliża miejsca wycieku. Nie dopuścić do dostania się do wód, ścieków i gleby. **Dla osób udzielających pomocy Zapoznać się z informacjami w Sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.**

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.3 Stosować tace ochronne, nienasiąkliwe posadzki, zamknięty zbiornik ściekowy. Nie dopuścić do dostania się nadtlenu wodoru do wód, ścieków i gleby. Nie dopuścić do gromadzenia się nadtlenu wodoru w nierównościach, zagłębieniach terenu.

#### 6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.5 Rozcieńczyć dużą ilością wody, zaabsorbować substancją chłonną, przekazać do likwidacji. Duże wycieki: zebrać do odpowiednich pojemników celem utylizacji. Odpad magazynować z dala od wyrobów łatwopalnych. Spłukać wszelkie pozostałości dużą ilością wody.

#### 6.6 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

### Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par. Unikać bezpośredniego kontaktu produktu z oczami i skórą. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować tylko na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Wyeliminować źródła zapłonu, nie używać otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać z dala od materiałów łatwopalnych – ryzyko wybuchu pożaru. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

# SANOSIL S010 MEDICAL



Istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony drogą narażenia	Używany w	Czas narażenia
<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>						
Data wystawienia:	20.06.2023 r.					Wersja: rev3/PL
Nadtlenek wodoru, roztwór ... %	7722-84-1	DNEL	1,4 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe skutki lokalne

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP	DSB
nadtlenek wodoru [CAS 7722-84-1]	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

Istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony drogą narażenia	Używany w	Czas narażenia
Nadtlenek wodoru, roztwór ... %	7722-84-1	DNEL	1,4 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe skutki lokalne
Nadtlenek wodoru, roztwór ... %	7722-84-1	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe skutki lokalne

Istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
Nadtlenek wodoru, roztwór ... %	7722-84-1	PNEC	0,0138 mg/l	Organizmy wodne	Woda	Uwalnianie okresowe
Nadtlenek wodoru, roztwór ... %	7722-84-1	PNEC	0,013 mg/l	Organizmy wodne	Woda słodka	Krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)

Istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony drogą narażenia	Używany w	Czas narażenia
Srebro	7440-22-4	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe skutki ogólnoustrojowe

Zalecane procedury monitoringu

# SANOSIL S010 MEDICAL



Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Zastosować osłony procesu, lokalną wentylację wyciągową lub inne zabezpieczenia, aby ekspozycja pracownika na zanieczyszczenia mieściła się poniżej wszelkich limitów zalecanych lub obligatoryjnych.

## 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu.

Ochrona rąk: Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk butylowy.

Ochrona oczu: stosować okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana w przypadku zapewnienia dostatecznej wentylacji miejsc, w których produkt jest magazynowany i użytkowany. W przypadku powstawania par stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed gazami lub parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed gazami lub parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1% ). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi  $\leq 17\%$  i/lub max.

stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi  $\geq 1,0\%$  obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

### Kontrola narażenia środowiska

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023

Wersja: rev3/PL

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

stan skupienia:	ciecz
barwa:	bezbarwna
zapach:	bezwonny
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	2-3
temperatura topnienia/krzepnięcia:	-1°C
początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie dotyczy
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	niepalny
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par (20°C):	ok. 1,9 hPa , Nadtlenek wodoru
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (20°C):	1,00 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	20%
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny
temperatura rozkładu:	nie oznaczono



właściwości wybuchowe: Dolna- niedostępne, górna- niedostępne

właściwości utleniające: działa utleniająco

lepkość: nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:  
zagrożenie fizyczne (nieistotne wg GHS)  
Mieszalność: całkowicie

---

## Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz również podsekcje 10.3 – 10.5.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja **stabilizowana**. Posiada wysoką zdolność do rozkładu, szczególnie pod wpływem zanieczyszczeń katalitycznych, czy podwyższonej temperaturywarunkach odpowiedniego magazynowania i przechowywania ubytek stężenia wskutek rozkładu szacuje się na 1% na rok. Nadtlenek wodoru jest trwalszy w roztworach kwaśnych niż zasadowych.

### 10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Rozkładowi nadtlenu wodoru towarzyszy wydzielenie niebezpiecznego gazu – wodoru (stwarza ryzyko wybuchu).

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ognia, otwartego płomienia, nadmiernego ogrzewania, bezpośredniego nasłonecznienia.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023

Wersja: rev3/PL

**10.5 Materiały niezgodne**

Materiały łatwopalne, niektóre metale (np. mangan), tlenki metali, substancje organiczne.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane.

<b>Sekcja 11:      Informacje toksykologiczne</b>
---

**11.1 Informacje dotyczące sk utków toksykologicznych**Nadtlenek wodoru

Ld50 (doustnie) &gt;376 mg/kg szczur

Ld50 (dermalnie) &gt;3,0 mg/kg szczur

Lc50 (inhalacyjnie) &gt;2 mg/l 4 h szczur

Produkt działa szkodliwie po połknięciu oraz w następstwie wdychania.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie stwierdzono.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie wywołuje uczulenia skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie stwierdzono.

Rakotwórczość

Nie stwierdzono.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie stwierdzono .

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

<b>Sekcja 12:      Informacje ekologiczne</b>
---

**12.1 Toksyczność****Toksyczność komponentów**nadtlenek wodoru, roztwór 5% [CAS 7722-84-1]toksyczność dla ryb LC<sub>50</sub> 16,4 mg/l/24h (*Pimephales promelas*)toksyczność dla rozwielitek EC<sub>50</sub> 1,38 mg/l/24h (*Daphnia pulex*)**Toksyczność mieszaniny**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****12.3** łatwo biodegradowalny. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenku w powietrzu wynosi ok. 24h..**12.4 Zdolność do bioakumulacji**

Substancja nie ulega bioakumulacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023

Wersja: rev3/PL

## 12.5 Mobilność w glebie

W oparciu o właściwości fizykochemiczne (wysoka polarność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.

## 12.6 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT i vPvB.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany nadtlenek wodoru rozcieńczyć dużą ilością wody do zaniku widocznej reakcji rozkładu (intensywne tworzenie się pęcherzy gazu). Kod odpadu: 16 09 03\* Nadtlenki (np. nadtlenek wodoru)

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodne z sekcją 8 karty.

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 8 i kodeksem IBC

73/7

Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023

Wersja: rev3/PL

<b>Sekcja 15:      Informacje dotyczące przepisów prawnych</b>
--

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 1018 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz.817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2013 poz. 815)

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

**1999/45/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych.

**790/2009/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

**453/2010/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

**15.2      Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

<b>Sekcja 16:      Inne informacje Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)</b>
---

**16.1      Wskazanie zamian**

Niniejsza karta charakterystyki została całkowicie zmieniona i jest uważana za nową bez wcześniejszego wersja.

Pełna treść zwrotów R-, H, oraz EUH-

H271      Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.

H302      Działa szkodliwie po połknięciu.

H314      Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332      Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H400      Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data wystawienia: 20.06.2023

Wersja rev3/pl

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	Substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra kategorii 4
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategorii 3
Ox. Liq. 1	Substancja ciekła utleniająca kategorii 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące kategorii 1A

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej doli

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.3		Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Nie zawiera substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$ .	tak
15.1	Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka: Żaden z składników nie jest wymieniony. (Lub Stężenie substancji w mieszaninie: $< 0,1\%$ Stężenie masy)	Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)/SVHC - lista kandydacka: Żaden z składników nie jest wymieniony.	tak
15.1		Prekursory materiałów wybuchowych, które są przedmiotem ograniczeń: zmiana na liście (tabela)	tak
15.1		Dodatkowe informacje Jeżeli produkt jest przekazywany stronom trzem, zgodnie z art. 7 „Zgłoszenie łańcucha dostaw” rozporządzenia UE 2019/1148, obowiązek informacyjny podlega całemu łańcuchowi dostaw i wszystkim innym przepisom	tak

# SANOSIL S010 MEDICAL



		wymienionym w art. regulowane surowce.	
15.1t		Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela)	tak

# SANOSIL S010 MEDICAL

