

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 28 sie 2024

**Data druku:** 3 wrz 2024

**Wersja:** 3

Strona 1/12



## Safe Clean 1I

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

#### \* 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

Safe Clean 1I

**Nr. artykułu:**

T204011

**UFI:**

QEKA-NQX1-9384-AE17

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

**Istotne określone zastosowania:**

**Kategorie produktu [PC]**

**PC 9a:** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

**PC 35:** Środki myjące i czyszczące

**Kategorie procesowe [PROC]**

**PROC 7:** Napyłanie przemysłowe

**PROC 8a:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

**PROC 8b:** Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

**PROC 10:** Nakładanie pedzlem lub walkiem

**PROC 11:** Napyłanie nieprzemysłowe

**PROC 13:** Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

**PROC 19:** Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją

**PROC 28:** Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

**Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]**

**ERC 2:** Formulacja w mieszaninę (mieszaniny)

**ERC 4:** Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca:**

**KANDO Service GmbH**

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälzell

Austria

**Telefon:** +43 (0) 7241 213 79

**E-mail:** msds@kando.eu

**dystrybutor:**

**TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.**

ul. Wielicka 250

30-663 Kraków

Poland

**Telefon:** +48 12 289 80 75 bis 77

**Telefaks:** +48 12 288 01 30

**E-mail:** polska@tech-masters.pl

**Strona web:** www.tech-masters.eu/pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024

Wersja: 3

Strona 2/12



## Safe Clean 11

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożenia i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: łatwopalna ciecz i pary.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

#### \* 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

###### Piktogramy zagrożeń:



**GHS08**

Zagrożenie dla zdrowia



**GHS07**

Wykrzyknik



**GHS02**

Płomień

###### Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

###### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, < 2% związków aromatycznych

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H226	łatwopalna ciecz i pary.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych	
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych	
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń	
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH208	Zawiera izoeugenol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P261	Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja	
P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ .
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/ .
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P370 + P378	W przypadku pożaru: Użyć Sucha substancja chemiczna, Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ), Rozpylona woda, piana gaśnicza do gaszenia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024

Wersja: 3

Strona 3/12



## Safe Clean 11

### \* 2.3. Inne zagrożenia

#### Inne szkodliwe skutki działania:

Ten produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych substancji zaburzających gospodarkę hormonalną.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### \* 3.2. Mieszanki

#### Dodatkowe wskazówki:

Ten produkt nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) znajdujących się na liście kandydackiej w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), art. 59).

#### Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
Nr WE: 927-241-2 Nr REACH: 01-2119471843-32	<b>Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, &lt; 2% związków aromatycznych</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Niebezpieczeństwo <b>Oszacowana toksyczność ostra</b> ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) > 4 951 mg/L	75 - < 100 % wag.
nr CAS: 97-54-1 Nr WE: 202-590-7 Nr REACH: 01-2120223682-61	<b>izoeugenol</b> Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1A (H317) Uwaga <b>Specyficzne stężenia graniczne (SCL)</b> Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,01\%$ <b>Oszacowana toksyczność ostra</b> ATE (doustny) 1 560 mg/kg ATE (skórny) 1 912 mg/kg ATE (wdychanie, para) 11 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 1,5 mg/L	0,001 - < 0,005 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### \* 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu kartę charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić na świeże powietrze. Aspiracja do płuc może prowadzić do poważnego uszkodzenia płuc. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić pomoc medyczną. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. W przypadku resuscytacji metodą usta-usta stosować środki ochrony indywidualnej. Jeśli oddychanie jest utrudnione (powinno być prowadzone przez przeszkolony personel), podać tlen. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Obrzęk płuc może być opóźniony.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast płukać otwarte oko dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe. Jeśli objawy nie ustępują, skonsultować się z lekarzem. Obszar Nie poddawać tarcu.

#### W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Zagrożenie spowodowane aspiracją! MOŻE DOSTAĆ SIĘ DO PŁUC I SPOWODOWAĆ ICH USZKODZENIE. W przypadku spontanicznych wymiotów należy trzymać głowę poniżej bioder, aby zapobiec aspiracji. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 28 sie 2024

**Data druku:** 3 wrz 2024

**Wersja:** 3

Strona 4/12



## Safe Clean 11

### **Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Upewnić się, że personel medyczny jest świadomy substancji, których to dotyczy, podejmuje środki ochrony i zapobiega rozprzestrzenianiu się skażenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i stosować ochronę przed kontaktem podczas resuscytacji metodą usta-usta.

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

Trudności w oddychaniu. Kaszel i/lub świszczący oddech. Senność. Wdychanie wysokich stężeń oparów może powodować ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i wymioty.

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

Ze względu na ryzyko aspiracji, wymioty i płukanie żołądka nie powinny być wykonywane, chyba że ryzyko jest uzasadnione ryzykiem dalszych substancji toksycznych.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### \* **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze:**

Suche środki gaśnicze, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Rozpylona woda, piana gaśnicza;  
UWAGA: Użycie strumienia wody do gaszenia pożaru może być nieskuteczne.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie rozpraszać wyciekającego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

Ryzyko zapłonu; Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. W przypadku pożaru chłodzić pojemniki strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami urzędowymi.

### \* **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Strażacy muszą nosić pełną odzież ochronną, w tym niezależny aparat oddechowy. Stosować środki ochrony osobistej.

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

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

##### **Osobiste środki ostrożności:**

Usunąć osobę ze strefy zagrożenia. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Trzymać ludzi z dala od wycieku/rozlewiska i skierować ich w stronę wiatru. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zakaz używania otwartego ognia, iskier i palenia. Obserwuj retrospekcję. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Wszystkie narzędzia muszą być uziemione. Nie dotykaj rozlanego materiału i nie przechodź po nim.

Przestrzegać środków ochronnych w sekcji 7 i 8.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy**

##### **Środki ochrony indywidualnej:**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

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

Przestrzegać środków ochronnych w sekcji 7 i 8.

Zatrzymać wyciek, jeśli nie ma zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 28 sie 2024

**Data druku:** 3 wrz 2024

**Wersja:** 3

Strona 5/12



## Safe Clean 1I

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

#### W celu hermetyzacji:

Zatrzymać wyciek, jeśli nie ma zagrożenia. Nie dotykaj rozlanego materiału i nie przechodź po nim. Należy użyć piany, aby zminimalizować tworzenie się oparów. Zebrać wyciek. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych. Pozostawić do wchłonięcia przez materiał absorbujący. Usuwać do odpowiednich, oznakowanych pojemników.

#### Do czyszczenia:

Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Pozostawić do wchłonięcia przez materiał absorbujący. Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

#### Inne informacje:

Środki ostrożności zapobiegające zagrożeniom wtórnym: Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dalsze informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7.

Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

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

### \* 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania mgły/par/aerozolu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Pojemniki, w których transportowany jest ten materiał, muszą być uziemione i uszczelnione, aby zapobiec wyładowaniom elektrostatycznym, pożarowi lub wybuchowi. Instalacje z lokalnym odsysaniem. Używać narzędzi iskrobezpiecznych i sprzętu przeciwwybuchowego. Przechowywać w miejscach, w których zainstalowany jest system zraszaczy. Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich. Zaleca się przestrzeganie zasad higieny przemysłowej. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i odzieży. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

#### Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Nie magazynować razem z: Materiały palne. Używać narzędzi iskrobezpiecznych i sprzętu przeciwwybuchowego. Przechowywać w miejscach, w których zainstalowany jest system zraszaczy. Przechowywać zgodnie z: Przepisy krajowe. Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od innych materiałów.

**Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy):** 3 – Płyny łatwopalne

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

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 28 sie 2024

**Data druku:** 3 wrz 2024

**Wersja:** 3

Strona 6/12



## Safe Clean 1I

### \* 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stanowisko do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny znajdować się w pobliżu obszaru przetwarzania. Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.

#### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



##### Ochrona oczu/twarzy:

Dopasowane okulary ochronne

##### Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:

Stosować rękawice ochronne. Nieprzepuszczalne rękawice ochronne

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk)

Zalecana grubość materiału: 0,7 mm

Czas przenikania  $\geq 60$  min.

Ochrona skóry i ciała:

Podczas pracy nosić odpowiednią odzież ochronną. Odzież robocza z długimi rękawami (DIN EN ISO

6530), Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym. antystatyczny

Buty z cholewą.

##### Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach użytkowania nie jest wymagany żaden sprzęt ochronny. Wentylacja i ewakuacja mogą być konieczne w przypadku przekroczenia limitów narażenia lub wystąpienia podrażnienia.

Typ filtra: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: ABEK 2P3

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### \* 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Wygląd

**Stan skupienia:** Ciekły

**Kolor:** bezbarwny

**Zapach:** charakterystyka

**palność materiałów:** Brak dostępnych danych

#### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	Brak dostępnych danych		
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	139 - 165 °C		
Temperatura zapłonu	27 °C		
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	250 °C		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,6 - 8 % obj.		
Prężność pary	0,499 kPa	20 °C	
Gęstość par	Brak dostępnych danych		

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024

Wersja: 3

Strona 7/12



## Safe Clean 1I

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
Gęstość	0,745 - 0,765 g/cm <sup>3</sup>	20 °C	
Gęstość usypowa	<i>nie dotyczy</i>		
Rozpuszczalność w wodzie	<i>Brak dostępnych danych</i>		
Lepkość, dynamiczna	<i>Brak dostępnych danych</i>		
Lepkość, kinematyczna	<i>Brak dostępnych danych</i>		

### 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

### \* 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie w warunkach przechowywania, przenoszenia i stosowania.

Należy podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### \* 10.4. Warunki, których należy unikać

Gorąco, Zakaz używania otwartego ognia, iskier i palenia.

### \* 10.5. Materiały niezgodne

Nieznane

### \* 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

<b>Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, &lt; 2% związków aromatycznych</b> Nr WE: 927-241-2
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> >5 000 mg/kg (Szczur)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> >5 000 mg/kg (Królik)
<b>LC<sub>50</sub> Ostra toksyczność inhalacyjna (para):</b> >4 951 mg/L 4 h (Szczur)
<b>izoeugenol</b> nr CAS: 97-54-1 Nr WE: 202-590-7
<b>LD<sub>50</sub> doustny:</b> 1 560 mg/kg (Ratte)
<b>LD<sub>50</sub> skórny:</b> 1 912 mg/kg (Kaninchen)

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024

Wersja: 3

Strona 8/12



## Safe Clean 11

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### \* 12.1. Toksyczność

**Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, < 2% związków aromatycznych**

Nr WE: 927-241-2

**LC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy))

**EC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwiłitka wielka))

**ErC<sub>50</sub>:** >1 000 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata)

**izo Eugenol** nr CAS: 97-54-1 Nr WE: 202-590-7

**LC<sub>50</sub>:** 9,3 mg/L 4 d (ryby)

**EC<sub>50</sub>:** 4,7 mg/L 2 d (skorupiaki)

#### \* 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, < 2% związków aromatycznych**

Nr WE: 927-241-2

**Biodegradacja:** Tak, szybka

**izo Eugenol** nr CAS: 97-54-1 Nr WE: 202-590-7

**Biodegradacja:** Tak, szybka

#### \* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, < 2% związków aromatycznych**

Nr WE: 927-241-2

**Log K<sub>ow</sub>:** 3,6

**izo Eugenol** nr CAS: 97-54-1 Nr WE: 202-590-7

**Log K<sub>ow</sub>:** 2,1

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

#### \* 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Węglowodory, C9-10, n-alkany, i-alkany, związki cykliczne, < 2% związków aromatycznych**

Nr WE: 927-241-2

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** —

**izo Eugenol** nr CAS: 97-54-1 Nr WE: 202-590-7

**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** —

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### \* 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać uwolnienia do środowiska. Zutyliżować w autoryzowanym punkcie. Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Puste pojemniki stwarzają potencjalne zagrożenie pożarem i wybuchem. Nie ciąć, nie przebijać ani nie spawać pojemników.

##### 13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

14 06 03 \* | Inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

\*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024




Wersja: 3

Strona 9/12



## Safe Clean 11

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>			
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>			
MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, II	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY 3, II	PAINT RELATED MATERIAL, 3, II, (27°C C.C.)	PAINT RELATED MATERIAL, 3, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>			
 3	Brak dostępnych danych	 3	 3
<b>14.4. Grupa pakowania</b>			
II		II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>			
Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>			
<b>Przepisy specjalne:</b> ADR: 163, 640C, 650, 367 RID: 163, 367, 640C, 650 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler):</b> 33 <b>Kod klasyfikacyjny:</b> F1 <b>Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:</b> (D/E)	Brak dostępnych danych	<b>Przepisy specjalne:</b> 163, 367 <b>Ograniczona ilość (LQ):</b> 5L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2 <b>Numer EmS:</b> F-E, S-E	<b>Przepisy specjalne:</b> A3, A72, A192 ERG-Code 3L <b>Ilości wyłączone (EQ):</b> E2

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

###### Ograniczenia obszarów zastosowania:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik XVII (ograniczenia)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008, Załącznik VIII

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Ten produkt zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

###### Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 99,9 % wag.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024

Wersja: 3

Strona 10/12



## Safe Clean 11

### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### [PL] Przepisy krajowe

##### Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

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

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650, z późn. zm.).

### \* 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### \* 16.1. Wskazanie zmiany

1.1.	Identyfikator produktu
2.2.	Elementy oznakowania
2.3.	Inne zagrożenia
3.2.	Mieszanki
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
5.3.	Informacje dla straży pożarnej
5.4.	Dodatkowe wskazówki
6.1.	Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
6.2.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
6.3.	Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
7.1.	Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.2.	Kontrola narażenia
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
10.2.	Stabilność chemiczna
10.4.	Warunki, których należy unikać
10.5.	Materiały niezgodne
10.6.	Niebezpieczne produkty rozkładu
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.1.	Toksyczność
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
14.4.	Grupa pakowania
14.6.	Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
15.2.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
16.1.	Wskazanie zmiany

### 16.2. Skróty i akronimy

ADN Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data opracowania: 28 sie 2024

Data druku: 3 wrz 2024

Wersja: 3

Strona 11/12



## Safe Clean 1I

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
EC <sub>50</sub>	stężenie efektywne 50%
ERC	kategoria uwalniania do środowiska
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC <sub>50</sub>	Średnie stężenie śmiertelne
LD <sub>50</sub>	Dawka śmiertelna 50%
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PC	Kategoria produktu
PROC	kategoria procesów
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SCL	Specyficzne stężenia graniczne
SVHC	Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak dostępnych danych

### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
płyny łatwopalne ( <i>Flam. Liq. 3</i> )	H226: Łatwopalna ciecz i pary.	
Zagrożenie spowodowane aspiracją ( <i>Asp. Tox. 1</i> )	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe ( <i>STOT SE 3</i> )	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

### 16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

**Data opracowania:** 28 sie 2024

**Data druku:** 3 wrz 2024

**Wersja:** 3

Strona 12/12



## Safe Clean 1I

### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

\* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.