



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data aktualizacji 10-paź-2021

Zastępuje dokument z dnia:  
18-lut-2018

Wersja Nr 8.1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Superphosphate, concentrated (TSP)
Kod(y) produktu	5141
Numer rejestracyjny REACH	01-2119493057-33
Ne WE	266-030-3
Nr. CAS	65996-95-4
Synonimy	Triple Superphosphate Granulated Triple Superphosphate, GTSP; Granular TSP TSP powder (TSPROP)
Czysta substancja / mieszanina	Substancja

Zawiera Superphosphate, concentrated (TSP)

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

Zalecane zastosowanie	Nawóz sztuczny Środek ułatwiający obróbkę Przemysłowej półprodukt
-----------------------	---

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

ICL Europe Cooperatief U.A.  
Prinsenhof Building Koningin Wilhelminaplein 30  
1062 KR,  
Amsterdam, Holandia  
Tel: +31 20 800 5 867;  
Fax: +31 20 800 5 805  
e-mail: msdsinfo@icl-group.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa +31-20-5815100 (24 godziny na dobę, 365 dni w roku)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
--	----------------------

### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Superphosphate, concentrated (TSP)



**Hasło ostrzegawcze**  
Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)**

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy

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 lub lekarzem

**2.3. Inne zagrożenia**

Może działać szkodliwie po połknięciu

**Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego**

Nazwa chemiczna	UE - REACH (1907/2006) - artykuł 59(1) - lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) do zatwierdzenia	UE - REACH (1907/2006) - Lista substancji uznawanych za zaburzające działanie układu hormonalnego
Superphosphate, concentrated (TSP)	-	-

Nazwa chemiczna	Właściwości zaburzające działanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100(3) lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605(4)
Superphosphate, concentrated (TSP)	-

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.1 Substancje**

Nazwa chemiczna	Ne WE	% wagowo	Nr w spisie	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)	Numer rejestracyjny REACH
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	266-030-3	100	-	Eye Dam. 1, H318	-	-	-	01-21194930 57-33

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

**Oszacowana toksyczność ostra**

Brak danych

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wskazówka ogólna</b>	Konieczna jest natychmiastowa pomoc medyczna. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.
<b>Wdychanie</b>	Usunąć na świeże powietrze. Bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
<b>Kontakt z oczyma</b>	Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Bezzwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Nie pocierać miejsca narażenia.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Niezwłocznie myć za pomocą mydła i obfitej ilości wody przez przynajmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpi podrażnienie i nie ustępuje.
<b>Spożycie</b>	Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej NIE wywoływać wymiotów Wezwać lekarza

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

**Objawy** Uczucie pieczenia.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo i wspierająco.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** W warunkach pożaru może wydzielać toksyczne(-y) spaliny/dym.

**Niebezpieczne produkty spalania** Tlenki fosforu. Tlenki siarki. Fluorki.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Chłodzone pojemniki ze spryskiwaczem. Należy odciąć odpływ, żeby zapobiec dostaniu się substancji do systemów wodnych lub ściekowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Indywidualne środki ostrożności** Unikać wytwarzania pyłów. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

**Inne informacje** Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Metody usuwania** Zebrać i przenieść do odpowiednio oznaczonych pojemników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Unikać wytwarzania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów (patrz: paragraf 10). Chronić przed dziećmi. Chronić przed wilgocią.

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

**Właściwe zastosowanie(-a)** Brak konkretnych wymagań.

**Zastosowania zidentyfikowane**  
**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bułgaria	Chorwacja
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>	-
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy	Niemcy MAK	Grecja	Węgry

Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy	Włochy REL	Łotwa	Litwa
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-		-		-

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Brak dostępnych istotnych informacji.

**Poziomy DNEL dla pracowników**

Nazwa chemiczna	Ostre - skutki lokalne	Ostre - skutki ogólnoustrojowe	Długoterminowe skutki lokalne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	2.9 mg/m <sup>3</sup> (wdychanie) 4.2 mg/kg mc./dobę (przez skórę) (przez skórę)

**Poziomy DNEL dla populacji ogólnej-**

Nazwa chemiczna	Ostre - skutki lokalne	Ostre - skutki ogólnoustrojowe	Długoterminowe skutki lokalne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	0.72 mg/m <sup>3</sup> (wdychanie) 2.1 mg/kg mc./dobę (przez skórę) 0.42 mg/kg masy ciała/dzień (połknięcie)

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Nazwa chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Wpływ na oczyszczanie ścieków	Doustny(-a,-e)
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-	-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Techniczne środki kontroli**

Punkty przemywania oczu  
Prysznice  
Systemy wentylacyjne

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Szczelne okulary ochronne.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja Typ filtra: FFP2 Filtr P2
<b>Ochrona rąk</b>	Nosić odpowiednie rękawice ochronne
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
<b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała
<b>Wygląd</b>	granulki
<b>Barwa</b>	Szary
	jasnobrązowy
<b>Zapach</b>	Kwaśny(-a,-e).

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Łatwopalność (substancja stała, gaz)</b>	Niepalny .	Brak znanych
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Brak znanych
<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	.	Samozapłon niemożliwy
<b>Temperatura rozkładu</b>	> 200°C	
<b>pH</b>	3.6	
<b>pH (w postaci roztworu wodnego)</b>	Brak danych	Brak danych
<b>Lepkość kinematyczna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Lepkość dynamiczna</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	1-100 g/l @ 20°C	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Ciśnienie pary</b>	8.4x10 <sup>-9</sup> hPa	
<b>Gęstość względna</b>	2.09 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Gęstość nasypowa</b>	1.0-1.2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Gęstość cieczy</b>	Brak danych	
<b>Gęstość pary</b>	Brak danych	Brak znanych
<b>Charakterystyka cząstek</b>		
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	
<b>Dystrybucja wielkości cząsteczek</b>	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

<b>Właściwości wybuchowe</b>	Produkt nie stwarza zagrożenia eksplozji
Niepalny .	
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	> 200°C
<b>Właściwości utleniające</b>	Struktura wskazuje na właściwości nieutleniające
<b>Nadtlenki organiczne</b>	> 200°C

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

<b>Reaktywność</b>	Reaguje z alkaliarni. Zmieszanie z moczniakiem powoduje tworzenie bardzo lepkiego fosforanu moczniaka.
--------------------	--

### 10.2. Stabilność chemiczna

<b>Stabilność</b>	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
-------------------	---

#### Dane dotyczące wybuchu

**Wrażliwość na uderzenie mechaniczne** Brak.

**Wrażliwość na wyładowanie statyczne** Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.
---	---

### 10.4. Warunki, których należy unikać

<b>Warunki, których należy unikać</b>	Narażenie na wilgoć. W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy przegrzewać.
---------------------------------------	---

### 10.5. Materiały niezgodne

<b>Materiały niezgodne</b>	Zasada. Mocznik.
----------------------------	------------------

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Tlenki fosforu. Tlenki siarki. Fluorki.
--	---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

#### Informacje o produkcie

**Kontakt z oczyma** Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Może spowodować poparzenia.

**Spożycie** Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

<b>Objawy</b>	Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę.
---------------	---

**Numeryczne wartości toksyczności****Toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Superphosphate, concentrated (TSP)	=3986 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rat)	>4.84 mg/L (Rat) 4h

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

**Rakotwórczość** Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa chemiczna	ACGIH	IARC	NTP	Unia Europejska
Superphosphate, concentrated (TSP)	-	-	-	-

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Nie spodziewa się.

**11.2. Informacje na temat innych zagrożeń****11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie są znane żadne właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne.

**11.2.2. Inne informacje**

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**



**12.1. Toksyczność****Ekotoksyczność**

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Superphosphate, concentrated (TSP)	EC50: >87.6 mg/L (72h, algae)	LC50: >85.9 mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss, read-across)	EC50: >100 mg/L (3h, Activated sludge, read-across)	LC50: 1790 mg/L (72h, Daphnia carinata, read-across)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Nie dotyczy soli nieorganicznych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Bioakumulacja** Według oczekiwań nie występuje biokumulacja

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Superphosphate, concentrated (TSP)	-

**12.4. Mobilność w glebie**

**Mobilność w glebie** Nie przewiduje się adsorpcji do gleby.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB****Ocena PBT i vPvB**

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Superphosphate, concentrated (TSP)	Ocena PBT nie dotyczy

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie są znane żadne właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.

**Skażone opakowanie** Zawartość/pojemniki utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

**14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny** Nie podlega regulacji

**14.2**

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

**IMDG**

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5	
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

**ADR/RID/ADN**

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	Nie podlega regulacji
14.2	
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Postanowienia szczególne	Brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)**                      substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

**Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
Superphosphate, concentrated (TSP) 65996-95-4	-	-

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

**Listy międzynarodowe**

Występujące w sekcji 3. numery rejestracyjne CAS składników niebezpiecznych zgodne z GHS mogą różnić się od substancji występujących w sekcji 15. ze względu na krajowe lub regionalne wymogi pokrycia wykazów chemicznych, jednak pozostają zgodne z wykazem

Produkty stosowane jako dodatki do żywności są objęte obowiązkiem umieszczania ich w międzynarodowych wykazach chemicznych

Aby uzyskać więcej informacji na temat statusu prawnego tego produktu w konkretnym kraju, prześlij zapytanie na adres e-mail: msdsinfo@icl-group.com

<b>Ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA)</b>	Wymienione lub zwolnione
<b>DSL</b>	Nie wyszczególniono
<b>ENCS</b>	Nie wyszczególniono
<b>IECSC</b>	Wymienione lub zwolnione
<b>KECL (koreański wykaz istniejących substancji chemicznych)</b>	Wymienione lub zwolnione
<b>PICCS (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych)</b>	Nie wyszczególniono
<b>TCSI</b>	Nie wyszczególniono
<b>AIIC</b>	Wymienione lub zwolnione
<b>NZIoC</b>	Wymienione lub zwolnione
<b>NCI</b>	Wymienione lub zwolnione
<b>NSQ</b>	Nie wyszczególniono
<b>TECI</b>	Nie wyszczególniono

**Legenda :**

- TSCA** - ustawa Stanów Zjednoczonych o kontroli substancji toksycznych, sekcja 8(b) Wykaz  
**DSL/NDL** - Kanadyjski wykaz substancji krajowych / Kanadyjski wykaz substancji zagranicznych  
**ENCS** - Substancje istniejące na terenie Japonii i nowe substancje chemiczne  
**IECSC** - Chiński wykaz istniejących substancji chemicznych  
**KECL** - Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych  
**PICCS** - Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych  
**TCSI** - tajwański wykaz substancji chemicznych  
**AIIC** - Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych  
**NCI** - Wietnamski Krajowy Wykaz Substancji Chemicznych  
**NSQ** Meksyk - Wykaz Krajowy Substancji Chemicznych  
**NZIoC** - Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych  
**TECI** - Tajski Wykaz FDA Istniejących Substancji Chemicznych

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Raport bezpieczeństwa chemicznego** Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego niniejszej substancji.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki**

Agencja ds. Substancji Toksycznych i Rejestru Chorób (ATSDR)

Baza danych ChemView amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)

EPA (Agencja Ochrony Środowiska)

Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, federalna ustawa dot. insektycydów, fungicydów i rodentycydów

Amerykańska Agencja Ochrony Środowiska, substancje chemiczne wytwarzane w dużych ilościach

Dziennik badań nad żywnością (Food Research Journal)

Baza danych substancji stwarzających zagrożenie

Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)

Japońska klasyfikacja GHS

Australijski program zgłaszania i oceny substancji chemicznych stosowanych w przemyśle (NICNAS, National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme)

NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)

Baza danych ChemID Plus (NLM CIP) amerykańskiej Krajowej Biblioteki Medycznej

Baza danych PubMed National Library of Medicine (NLM PUBMED)

Krajowy program toksykologiczny (NTP)

Nowozelandzka baza danych klasyfikacji oraz informacji o chemikaliach (CCID)

Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)

Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Światowa Organizacja Zdrowia

**Opracowano przez**

HERA

Telefon: +/972-8-6297835

e-mail: msdsinfo@icl-group.com

www.icl-group.com

**Data aktualizacji**

10-paź-2021

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**

Chociaż zawarte tutaj informacje i zalecenia (zwane dalej informacjami) zostały podane w dobrej wierze i w oparciu o przekonanie, że są one poprawne na dzień sporządzenia, nie składamy żadnych oświadczeń w zakresie ich kompletności ani dokładności. Informacje są przekazane Państwu przy założeniu, że otrzymujące je osoby dokonają własnej oceny ich bezpieczeństwa oraz przydatności do określonego przed ich wykorzystaniem. W żadnym wypadku nie ponosimy odpowiedzialności za szkody o jakimkolwiek charakterze wynikające z użycia lub zawierzenia tym informacjom. Ponadto nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za szkody ani za uszczerbek na zdrowiu wynikający z wykorzystania niezgodnego z przeznaczeniem lub nieprzestrzegania zalecanych praktyk lub z dowolnych zagrożeń wynikających z charakteru produktu.

**W ODNIESIENIU DO INFORMACJI LUB PRODUKTU, KTÓREGO DOTYCZĄ INFORMACJE, NIE ZŁOŻONO NINIEJSZYM ŻADNYCH OŚWIADCZEŃ ANI NIE UDZIELONO ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻONYCH ANI DOROZUMIANYCH, DOTYCZĄCYCH PRZYDATNOŚCI DO SPRZEDAŻY LUB DO OKREŚLONEGO CELU LUB O DOWOLNYM INNYM CHARAKTERZE.**

Koniec karty charakterystyki