

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PC 103

Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE - zmiany 2015/830

Revision No. 4.3

Wydrukowano dnia 03-02-2020

Data utworzenia 02-02-2015

Data aktualizacji 31/01/2020

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu PC 103  
Kod produktu 1106GA1 (CLP)

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

#### Zalecane użycie

Żel do dezynfekcji rąk na bazie alkoholu.

### 1.3. Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki

NCH Polska Sp. z o.o. ul. Przedpole 1, 02-241 Warszawa tel./fax: 22 846 55 60; 22 846 55 38  
Adres e-mail Email doradcy technicznego odpowiedzialnego za przygotowanie karty charakterystyki:  
msiodlak@nch.com  
Strona internetowa www.ncheurope.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: Dział techniczny: 22 846 55 60; 22 846 55 38, w godzinach 7:30- 15:30.  
Biuro Informacji Toksykologicznej: tel. 607 218 174; 22 789 97 05; e-mail: okzit@burdpi.pol.pl

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS ) i późn. zmianami

Ciecze łatwopalne: kategoria 3  
H226 - Łatwopalna ciecz i pary

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 ( CLP/GHS )

Pictogramy wskazujące zagrożenie



Hasło ostrzegawcze Uwaga

Zwroty wskazujące Rodzaj Zagrożenia

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić

P403 + P235 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu

Chronić przed dziećmi.

Do stosowania w przemyśle i instytucjach.

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem przeczytać ulotkę i informacje dotyczące produktu.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak innych zidentyfikowanych zagrożeń.

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszanina

Nazwa Chemiczna	Nr CAS	Nr WE	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Uwagi
Etanol	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	50 - < 100	Flam. Liq. 2 (H225)	
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	57-55-6	200-338-0	01-2119456809-23	1 - < 3	-	

Składniki zidentyfikowane i oznakowane przez Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych (INCI). Mieszanina zawiera substancje, którym przyznano wspólnotowy limit narażenia w miejscu pracy. Pełne brzmienie zwrotów H zawarte w tej Sekcji umieszczono w

Sekcji 16.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Porady ogólne

Unikać wdychania par lub mgieł.

###### Kontakt z oczami

W razie kontaktu, niezwłocznie płukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.

###### Kontakt przez skórę

Produkt do pielęgnacji skóry - W przypadku wystąpienia efektów niepożądanych, dokładnie spłukać skórę wodą i zaprzestać stosowania.

###### Połknięcie

W razie połknięcia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. Wypłukać usta wodą.

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

###### Działanie uczulające

Produktów do pielęgnacji skóry - możliwe uczulenie, jeśli użytkownik jest podatny na którykolwiek ze składników.

###### Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

###### Kontakt przez skórę

Brak działania drażniącego.

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

###### Uwagi dla lekarza

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Stosowne środki gaśnicze. Suchy proszek. Piana alkoholoodporna. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

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

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur, produkt może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek i dwutlenek węgla, dym i/ lub tlenek azotu.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszący pożar powinni nosić samodzielne aparaty oddechowe i pełną odzież ochronną.

#### SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Materiał może powodować śliskość powierzchni.

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

Zapewnić wentylację. Należy unikać zrzutu produktu do wód powierzchniowych i kanalizacji sanitarnej.

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

###### Metody ograniczania

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Pozwolić, aby substancja odparowała.

###### Metody oczyszczania

Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny. Jeżeli rozleje się duża ilość cieczy natychmiast ją zebrać lub odessać. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7,8 i 13.

#### SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

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

Kosmetyk - patrz etykieta ze składnikami (obecność alergenów). Unikać kontaktu z oczami. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniu elektrostatycznemu.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Zużyć w okresie przydatności do stosowania.

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

Brak dostępnej informacji.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**Limity stężeń

Jeżeli tworzą się opary mgły lub dymy ich stężenie w miejscu pracy powinny być utrzymane na najniższym możliwym poziomie. Dla substancji.

Nazwa Chemiczna	Unia Europejska	Czech	Słowacja	Polska	Węgry
Etanol		PEL: 1000mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 3000mg/m <sup>3</sup>	h graniczny 1920mg/m <sup>3</sup> 500ppm NPEL 960mg/m <sup>3</sup> NPEL	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup>	CK-érték: 7600 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 1900 mg/m <sup>3</sup>
PROPYLENE GLYCOL (INCI)				NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	

**8.2. Kontrola narażenia**Środki techniczne

Podstawowy system wentylacyjny jest odpowiedni/ wystarczający.

Sprzęt ochrony osobistej

Stosować środki ochrony osobistej i sprzęt zgodny z Dyrektywą 89/686/EEC.

Ochrona dróg oddechowych

Kosmetyk- Środki ochrony osobistej i sprzęt ochronny nie jest wymagany.

Ochrona rąk

Kosmetyk- Środki ochrony skóry i rąk nie są wymagane.

Ochrona oczu

Duże ilości -. Nosić okulary ochronne jeśli przy stosowanej metodzie istnieje prawdopodobieństwo ich zanieczyszczenia.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu przy stosowaniu tego produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje poniżej określają typowe wartości dla mieszaniny.

Postać	Zielony	Ciężar właściwy	0.88
Stan fizyczny	lepka ciecz	Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie
Zapach	Alkohol	Temperatura samozapłonu	422 °C
pH	6.9	Lepkość	Lepki(-a,-e)
Temperatura topnienia/Zakres temperatur topnienia	-45 °C	Właściwości wybuchowe	Brak dostępnej informacji
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	95 °C	Zdolność utleniania	Brak dostępnej informacji.
Temperatura zapłonu	40 °C	Zawartość lotnych związków organicznych - LZO (%)	72 %
Metoda	Zamknięty tygiel		
Szybkość odparowywania	Brak dostępnej informacji.		
Granice wybuchowości w powietrzu %	Brak dostępnej informacji.		
Górna granica palności:	19 %		
Dolna	3 %		
Prężność par	> 0.01 kPa		
Gęstość par	Brak dostępnej informacji.		

**9.2. Inne informacje**

Brak innych dostępnych informacji

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Nie został uznany jako wysokoreaktywny. Więcej informacji patrz poniżej.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Sama w sobie mieszanina nie będzie niebezpiecznie reagować czy polimeryzować, nie będzie tworzyć niebezpiecznych warunków, w trakcie normalnego użytkowania.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Ciepło, płomienie i iskry.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie zawiera materiałów wmagających wyszczególnienia.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie dotyczy w normalnych warunkach magazynowania i stosowania.

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur, produkt może wydzielać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: tlenek i dwutlenek węgla, dym i/ lub tlenek azotu.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

Nazwa Chemiczna	LD50 doustnie	LD50 skórnie	LC50 - wdychanie
Etanol	= 7060 mg/kg ( Rat )		= 124.7 mg/L ( Rat ) 4 h
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	= 20 g/kg ( Rat )	= 20800 mg/kg ( Rabbit )	

Rabbit = Królik, Rat = Szczur

Działanie uczulające

Produktów do pielęgnacji skóry - możliwe uczulenie, jeśli użytkownik jest podatny na którykolwiek ze składników.

Kontakt przez skórę

Brak działania drażniącego.

Kontakt z oczami

Może powodować podrażnienie objawiające się swędzeniem i zaczerwienieniem.

Działanie rakotwórcze

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych substancji chemicznych.

Działanie mutagenne

Produkt nie zawiera znanych substancji mutagennych.

Skutki dla rozrodczości

Produkt nie zawiera znanych substancji wpływających szkodliwie na rozrodczość.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**Informacja o produkcie

Sam produkt nie był badany.

**Ekotoksyczność**

Zawiera substancje znane jako szkodliwe dla środowiska wodnego.

Nazwa Chemiczna	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla pchły wodnej	Toksyczność dla alg
Etanol	LC50 12.0 - 16.0 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 100 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L Pimephales promelas 96 h	9268 - 14221: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 2: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10800: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	
PROPYLENE GLYCOL (INCI)	LC50 = 51600 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 41 - 47 mL/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 51400 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 710 mg/L Pimephales promelas 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 19000 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Właściwości ekotoksykologiczne np. bioakumulacja, trwałość i zdolność do rozkładu są specyficzne dla poszczególnych substancji. Informacje te podane są odpowiednio dla substancji danej mieszaniny, jeśli są dostępne i właściwe.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Małe prawdopodobieństwo bioakumulacji. Poniżej informacja o składnikach.

Nazwa Chemiczna	log Pow
Etanol	-0.32

**12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszczalny w wodzie.

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

Substancje w produkcie nie spełniają kryteriów aby zaklasyfikować je jako PBT lub vPvB. Zgodnie z Rozporządzeniem 1907/2006/WE.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby

Małe ilości, rozpuścić w wodzie i spuścić do kanalizacji. W przypadku dużych ilości - Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

Zanieczyszczone opakowanie

Opróżnić z pozostałych resztek. Wyczyścić pojemnik wodą. Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia. Poddawać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nr wg Europejskiego Katalogu Odpadów

Mogą mieć zastosowanie następujące kody odpadów zgodnie z EWC/AVV.: 07 06 01\* Wody popłuczne i ługi macierzyste.

Inne informacje

Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości.

#### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

##### 14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

Nr UN	UN1170
Prawidłowa nazwa przewozowa	Ethanol Solution (Ethyl alcohol Solution)
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakująca	III
EmS	F-E, S-D

##### ADR/ RID

Nr UN	UN1170
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakująca	III
Kod klasyfikacji	F1
Ograniczona ilość - LQ	5 L
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	3 (D/E)

##### IATA/ICAO

Nr UN	UN1170
Klasa zagrożenia	3
Grupa pakująca	III
Kod ERG	3L

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie jest niebezpieczna w transporcie

##### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak specjalnych przepisów.

##### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Zapakowany produkt nie jest transportowany zgodnie z kodeksem IBC.

##### Dodatkowe wskazówki

Powyższe informacje są zgodne z aktualnie obowiązującymi regulacjami dotyczącymi transportu np.: ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

#### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Klasyfikacja produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) i jego adaptacjami.

Produkt jest Kosmetykiem i podlega Rozporządzeniu 1223/2009/EC włącznie ze zmianami 2006/257/WE. Produkty uznane jako Kosmetyki nie podlegają Rozporządzeniu 1999/45/WE. Produkt kosmetyczny nie wymaga sfluowania. Produkt do stosowania jako biocyd. . .

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004 r. w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. Nr 280, poz. 2771, 2004).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.2002, nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005r. (Dz.U.2005, nr 212.poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 sierpnia 2007r. (Dz.U.2007, nr 161, poz. 1142)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 16 czerwca 2009r. (Dz.U.2009, nr 105, poz. 873)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz.U.2004, nr 11, poz. 86)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. (Dz.U.2005, nr 73, poz. 645)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. 2001, nr 63, poz. 628)

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. (Dz.U. 2001, nr 63, poz. 638)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. (Dz.U. 2001, nr 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. (Dz.U. 2005, nr 175, poz. 1458)

Ustawa z dnia 1 stycznia 2001r (Dz.U. 2001, nr 11, poz.84 z późniejszymi zmianami)

##### Klasyfikacja WGK

Małe zagrożenie dla wody (WGK 1), Klasyfikacja wg AwSV-Verordnung

Etykiotowanie Biocydów ( Rozporządzenia 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007, 528/2012 - Dyrektywa 98/8/WE)

Substancja czynna: Alkohol Etylowy/ Etanol 710 g/Kg Typ Produktu: PT 01

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego przez dostawcę

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE****Pełne brzmienie zwrotów H zawarte jest w Sekcji 3**

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**Klasyfikacja i procedura stosowana w celu uzyskania klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]**

On the basis of test data. H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

**Opracowano przez** Austen Pimm

**Data utworzenia** 02-02-2015

**Data aktualizacji** 31/01/2020

**Revision summary**

CLP update. Uaktualnione sekcje Karty Charakterystyki 2 16

**Skróty i Akronimy**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals ( Rejestracja, Ocena i Autoryzacja Substancji Chemicznych)

EU: Unia Europejska

EC: Komisja Europejska

EEC: Europejska Wspólnota Gospodarcza

UN: Narody Zjednoczone

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Substancja trwała, wskazująca do bioakumulacji i toksyczna

vPvB: Substancja bardzo trwała i wskazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LC50/ CL50: Stężenie powodujące powstanie 50% śmiertelnego efektu testowego.

LD50/ DL50: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% zwierząt.

EC50: Stężenie powodujące powstanie 50% przyżyciowego efektu testowego.

CI 50: Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru.

LogPow: LogP oktanol/woda

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Adminstracyjne zarządzenie związane z substancjami niebezpiecznymi dla wody: Niemcy)

WGK: Wassergefährdungsklasse (Stopień zagrożenia wody)

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Kod odpadu)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Ładunków Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

EmS: Medyczna Służba Pomocy Doraźnej

ERG: Instrukcja wczesnego postępowania podczas awarii

IBC: Kontener IBC, Kontener Masowy

IUCLID / RTECS: Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach / Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Znakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EDTA: Kwas Etylenodiaminotetraoctowy

VOC/ LZO: Lotne Związki Organiczne

w/w: w/w - wagowo

DMSO: Dimetylosulfotlenek

OECD: Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

**Informacje uzupełniające**

Wyniki badań dla składnika wymienione w punkcie 11 i 12 są zazwyczaj dostarczane przez Chemadvisor i publikowane w publicznie dostępnych źródłach literatury, np. IUCLID / RTECS

W gestii użytkownika jest podjęcie wszelkich niezbędnych środków spełnienia i działania w zgodzie z wymogami prawnymi i przepisami lokalnymi

**Zastrzeżenie**

Informacje zawarte na niniejszej Karcie Charakterystyki są zgodne z naszą najlepszą wiedzą, informacjami i stanem wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, utylizacji substancji i nie powinny być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań dla wymienionego materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że to umieszczono w tekście.

**Koniec Karty Charakterystyki**