



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data aktualizacji 30-sty-2022

Zastępuje dokument z dnia:
07-sie-2019

Wersja Nr 5.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Polysulphate
Kod(y) produktu	5003
Numer rejestracyjny REACH	Ten produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (naturalny, niemodyfikowany chemicznie minerał).
Synonimy	Polyhalite
Czysta substancja / mieszanina	Substancja

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Nawóz sztuczny

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

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.3. Inne zagrożenia

Ten produkt nie zawiera składników uważanych albo za trwale, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwale i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) w stężeniach $\geq 0,1\%$

Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Nazwa chemiczna	UE - REACH (1907/2006) - artykuł	UE - REACH (1907/2006) - Lista
-----------------	----------------------------------	--------------------------------

	59(1) - lista kandydacka substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (Substances of Very High Concern, SVHC) do zatwierdzenia	substancji uznawanych za zaburzające działanie układu hormonalnego
Polyhalite	-	-

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)
Polyhalite	-

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
Polyhalite 15278-29-2	-	100	-	-	-	-	-	-

Pelnen 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

Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze.
Kontakt z oczyma	Przeplukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	Dokładnie przepłukać usta wodą Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy UWAGA: Nieprzytomnym osobom nie wolno podawać nic do picia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Zaburzenie układu pokarmowego.

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 Podczas rozkładu produkt uwalnia tlen, który może intensyfikować ogień. Tlenki siarki. Tlenek magnezu.

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 powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Substancja nie powinna być uwalniana do środowiska. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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 przemieścić 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 Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać powstawania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Warunki przechowywania Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi.

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 Wentylacja musi wystarczać do utrzymania poziomu TLV-TWA poniżej 3 mg/m³, wdychalnych cząstek i 10 mg/m³, wdychalnych cząstek (zalecenie ACGIH dla cząstek (nierozpuszczalnych lub słabo rozpuszczalnych) nieokreślone (PNOS).

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Austria	Belgia	Bulgaria	Chorwacja
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Cypr	Republika Czeska	Dania	Estonia	Finlandia
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Francja	Niemcy	Niemcy MAK	Grecja	Węgry
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Irlandia	Włochy	Włochy REL	Łotwa	Litwa
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Luksemburg	Malta	Niderlandy	Norwegia	Polska
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Portugalia	Rumunia	Słowacja	Słowenia	Hiszpania
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-
Nazwa chemiczna	Szwecja		Szwajcaria		Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)
Polyhalite 15278-29-2	-		-		TWA, 8-hr: 10 mg/m ³ (inhalable dust, as Emery) TWA, 8-hr: 4 mg/m ³ (respirable dust, as Emery)

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
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-

Poziomy DNEL dla populacji ogólnej

Nazwa chemiczna	Ostre - skutki lokalne	Ostre - skutki ogólnoustrojowe	Długoterminowe skutki lokalne	Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe
Polyhalite	-	-	-	-

15278-29-2				
------------	--	--	--	--

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa chemiczna	Woda	Osad	Gleba	Wpływ na oczyszczanie ścieków	Doustny(-a,-e)
Polyhalite 15278-29-2	-	-	-	-	-

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli	Punkty przemywania oczu Prysznice Systemy wentylacyjne
Wyposażenie ochrony indywidualnej	
Ochrona oczu/twarzy	Gogle bezpieczeństwa chemicznego.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku tworzenia się pyłu nosić maskę i filtr przeciwpyłowy (FFP3).
Ochrona rąk	Rękawice ochronne
Ochrona skóry i ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ogólne uwagi dotyczące higieny	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Substancja stała	
Wygląd	Proszek granulki	
Barwa	Szary biały	
Zapach	Bezwonny.	
<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Nie określono
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Niepalny .	Brak znanych
Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Samozapłon niemożliwy
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Neutral	Brak znanych
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych	Brak znanych
Lepkość dynamiczna	Brak danych	Brak znanych

Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny	
Rozpuszczalność	Brak danych	Brak znanych
Współczynnik podziału	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	Brak znanych
Gęstość nasypowa	1.4-1.8 g/cm ³	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	Brak znanych
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

Właściwości wybuchowe Produkt nie stwarza zagrożenia eksplozji.

Niepalny

Właściwości utleniające Struktura wskazuje na właściwości nieutleniające

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Ryzyko reaktywności nie jest znane/oczekiwane.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie należy przegrzewać.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Tlenki siarki. Tlenek magnezu. Tlen.

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

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**Objawy** Brak danych.**Numeryczne wartości toksyczności**

Brak danych

Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Polyhalite	>5000 mg/kg (Rat)	-	-

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych**Rakotwórczość** Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Nazwa chemiczna	ACGIH	IARC	NTP	Unia Europejska
Polyhalite	-	-	-	-

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.**STOT - narażenie powtarzalne** Brak danych**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****Informacje o produkcie**

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Polyhalite	-	-	-	-

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Biodegradacja jest nieistotna w przypadku soli nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Według oczekiwań nie występuje biokumulacja

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Polyhalite	-

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Polyhalite	Ocena PBT nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie są znane żadne właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Ten produkt jest wykorzystywany jako nawóz. Jednakże duże wycieki mogą powodować śmierć roślinności. Należy zapobiegać dostawaniu się dużych ilości substancji do dróg wodnych.

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 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji

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 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie dotyczy
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 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie podlega regulacji
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****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
Polyhalite - 15278-29-2	-	-

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 zgodnie 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

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

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 Nie jest wymagane przeprowadzenie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla niniejszej substancji.

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

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

PBT: Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

vPvB: Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)

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 30-sty-2022

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