

Produkt: ALU-MIK. Tlenek aluminium - proszek polerski (0,05 µm; 0,3 µm; 1 µm).

Data wydania: 25-03-2022 | Data rewizji: 21-12-2025 | Data wydruku: 2026-09-24

Zastępuje: 25-03-2022 | Nr ref.: ALU-MIK

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

ALU-MIK. Tlenek aluminium - proszek polerski (0,05 µm; 0,3 µm; 1 µm).

Nazwa produktu / opis: ALU-MIK. Tlenek aluminium - proszek polerski (0,05 µm; 0,3 µm; 1 µm).**Postać produktu:** Substancja**Numer katalogowy:** TW02472, TW02473, TW02474**Kod UFI (Unique Formula Identifier)***Brak danych***Nanoformy***Brak danych***1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Główna kategoria zastosowania: Zastosowanie przemysłowe

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

METALOGIS K.Boguszewski G.Ostapiuk S.C.

ul. Marii Dąbrowskiej 23/8

01-903 Warszawa

NIP: 1181828592

e-mail: info@metalogis.pl

web: www.metalogis.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112

Straż pożarna: 998

Pogotowie medyczne: 999

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]: Niesklasyfikowany

Szkodliwe działanie fizykochemiczne, na zdrowie ludzi i na środowisko: Według naszej wiedzy produkt ten nie stwarza szczególnego zagrożenia, pod warunkiem że jest stosowany zgodnie z dobrą praktyką higieny i bezpieczeństwa pracy.

2.2. Elementy oznakowania

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

Brak obowiązku oznakowania

Hasło ostrzegawcze

Brak

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)

Informacje uzupełniające (EUH)

Brak danych

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

Zwroty EUH (unijne dodatkowe)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Typ produktu

substancja

3.1. Substancje

Składnik: Tlenek glinu

CAS-No.: 1344-28-1

EC-No.: 215-691-6

Stężenie (% w/w): 99 – 100

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]: Niesklasyfikowany

3.2. Mieszaniny

Nazwa chemiczna:	Tlenek glinu
Nr CAS:	1344-28-1
Nr EC (EINECS):	215-691-6
Stężenie [% wag.]:	99 – 100
Klasyfikacja wg CLP:	Niesklasyfikowany

Uwagi dodatkowe

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy – ogólne: W każdym przypadku wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy zasięgnąć porady lekarskiej.

Pierwsza pomoc po wdychaniu: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do swobodnego oddychania.

Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą: W przypadku utrzymywania się bólu, mrowienia lub zaczerwienienia zasięgnąć porady lekarskiej. Natychmiast przemyć dużą ilością mydła i wody.

Pierwsza pomoc po kontakcie z oczami: Przemyć oczy wodą jako środek zapobiegawczy. Natychmiast płukać wodą przez dłuższy czas, trzymając powieki szeroko otwarte.

Pierwsza pomoc po połyknięciu: Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki po wdychaniu: Wielokrotne lub długotrwałe wdychanie może uszkodzić płuca. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kichanie, kaszel, uczucie pieczenia w gardle ze zwężeniem krtani i trudnościami w oddychaniu.

Objawy/skutki po kontakcie ze skórą: Długotrwały kontakt z dużą ilością pyłu może powodować podrażnienie mechaniczne. Pył może powodować podrażnienie w fałdach skóry lub w przypadku kontaktu w połączeniu z ciasną odzieżą.

Objawy/skutki po kontakcie z oczami: Zaczerwienienie. Ból.

Objawy/skutki po połknięciu: Ból brzucha.

Objawy przewlekłe: Trudności w oddychaniu.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Rozpylona woda. Suchy proszek chemiczny, piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Nie stosować zwartego strumienia wody, ponieważ może on rozprószyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Reaktywność w przypadku pożaru: W wysokiej temperaturze może uwalniać niebezpieczne gazy.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru: Podczas ogrzewania lub spalania: Mogą wydzielać się toksyczne opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności dotyczące pożaru: Przechowywać z dala od materiałów palnych. Pojemnik utrzymywać zamknięty, gdy nie jest używany. Zbliżyć się od strony nawietrznej.

Instrukcje gaśnicze: Zachować ostrożność przy gaszeniu jakiegokolwiek pożaru chemicznego. Pozostawać od strony nawietrznej. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeśli jest to bezpieczne. Ograniczyć rozprzestrzenianie się środków gaśniczych przez obwałowanie.

Ochrona podczas gaszenia pożaru: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Kompletna odzież ochronna.

Inne informacje: Nie dopuszczać do przedostania się ścieków z gaszenia pożaru do kanalizacji lub cieków wodnych. Powiadomić władze, jeśli produkt dostanie się do kanalizacji lub wód publicznych.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Środki ogólne: Nie dopuszczać osób postronnych do strefy zagrożenia.

6.1.1. Dla personelu niezwiązanego z sytuacjami awaryjnymi

Sprzęt ochronny: Więcej informacji w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne: Wentylować obszar rozlewu.

6.1.2. Dla służb ratowniczych

Sprzęt ochronny: Nie podejmować działań bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Więcej informacji w sekcji 8: "Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne: Wyposażyć ekipę sprząającą w odpowiednie środki ochrony. Ewakuować zbędny personel.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwalniania do środowiska.

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

Metody oczyszczania: Odzyskać produkt mechanicznie. Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału absorpcyjnego. Inne informacje: Materiały lub stałe pozostałości usunąć w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8. Dotyczące usuwania odpadów po czyszczeniu, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Nie wdychać pyłu. Myć ręce i inne narażone obszary łagodnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po zakończeniu pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny przemysłowej i procedurami bezpieczeństwa.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodzie. Pojemnik utrzymywać szczelnie zamknięty i suchy.

Produkty niezgodne: Silne kwasy. Silne zasady. Silne utleniacze.

Materiały niezgodne: Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości dopuszczalnego narażenia zawodowego i biologiczne wartości graniczne

Brak dodatkowych informacji

8.1.2. Zalecane procedury monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Zanieczyszczenia powietrza

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Metoda pasów kontrolnych

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Środki ochrony indywidualnej: Stosować rękawice ochronne. Stosować ochronę oczu.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy

Ochrona oczu: Nie jest wymagana w normalnych warunkach użytkowania.

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała: W normalnych warunkach użytkowania nie zaleca się specjalnej odzieży/sprzętu ochronnego skóry.

Ochrona rąk: Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od rodzaju materiału, ale także od innych cech jakościowych, które różnią się w zależności od producenta. Rękawice należy wymieniać po każdym użyciu i zawsze, gdy pojawiają się oznaki zużycia lub perforacji. Kauczuk nitrylowy (NBR).

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska: Unikać uwalniania do środowiska.

Środki ochrony indywidualnej (ŚOI)



Okulary
ochronne



Rękawice
ochronne



Ochrona dróg
oddechowych

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Od białego do jasnobrązowego
Zapach	Bezwonny
Próg zapachu	Brak danych
pH	7 – 9 @20°C
Temperatura topnienia / krzepnięcia [°C]	Brak danych
Temperatura zamarzania [°C]	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia / zakres [°C]	Brak danych
Temperatura zapłonu [°C]	Nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	Niepalny
Gęstość względna	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych
Temperatura samozapłonu [°C]	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	Brak danych
Lepkość [mPa·s]	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożeń fizycznych

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne cechy bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt jest niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji znanych w normalnych warunkach użytkowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, w zalecanych warunkach przechowywania i postępowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Tlen. Azotany. Halogeny (F, Cl, Br, I).

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje o klasach zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (wziewna): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Tlenek glinu (1344-28-1)

LD50 doustnie szczur: > 15900 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Doustnie, 14 dni)

LC50 Wziewnie - Szczur: > 2,3 mg/l powietrza (Równoważna lub podobna do OECD 403, 4 h, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wziewnie (aerozol), 14 dni)

Działanie żrące/drażniące na skórę: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: 7 – 9 @20°C

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

pH: 7 – 9 @20°C

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Rakotwórczość: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwość dla rozrodczości: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT-SE): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT-RE): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Tlenek glinu (1344-28-1)

LOAEC (wziewnie, szczur, pył/mgła/opary, 90 dni): 0,015 mg/l powietrza, Zwierzę: szczur, Wytyczne: OECD 452 (Badania toksyczności przewlekłej)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Lepkość kinematyczna: Nie dotyczy

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekologia – informacje ogólne: Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani za powodujący długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku.

Zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkoterminowe (ostre): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Zagrożenie dla środowiska wodnego, długoterminowe (przewlekłe): Niesklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Nie ulega szybkiemu rozkładowi

Tlenek glinu (1344-28-1)

EC50 72h - Glony [1]: 1,05 mg/l, Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

EC50 72h - Glony [2]: 0,2 mg/l, Organizmy testowe (gatunek): Pseudokirchneriella subcapitata (poprzednie nazwy: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

ALU-MIK Aluminum Oxide Powder

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

Ta substancja/mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody przetwarzania odpadów: Usuwać zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego podmiotu zbierającego odpady.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR: Nie dotyczy

IMDG: Nie dotyczy

IATA: Nie dotyczy

ADN: Nie dotyczy

RID: Nie dotyczy

Inne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport lądowy: Nie dotyczy

Transport morski: Nie dotyczy

Transport lotniczy: Nie dotyczy

Transport śródlądowy: Nie dotyczy

Transport kolejowy: Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII REACH (Lista ograniczeń): Nie wymieniony w załączniku XVII REACH

Załącznik XIV REACH (Lista substancji podlegających autoryzacji): Nie wymieniony w załączniku XIV REACH (Lista substancji podlegających autoryzacji)

Lista kandydacka REACH (SVHC): Nie wymieniony na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (Uprzednia Świadoma Zgoda): Nie wymieniony na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012)

Rozporządzenie POP (Trwałe zanieczyszczenia organiczne): Nie wymieniony na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021)

Rozporządzenie w sprawie ozonu (1005/2009): Nie wymieniony na liście substancji zubożających warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 1005/2009)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (2019/1148): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (Rozporządzenie UE 2019/1148)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych (273/2004): Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów narkotykowych (Rozporządzenie WE 273/2004)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne teksty skrótów zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

Brak danych

Pełne teksty skrótów zwrotów P wymienionych w sekcji 2

Brak danych

Wskazówki dotyczące szkolenia

Brak danych

Informacje o zmianach w stosunku do poprzedniej wersji

Wskazanie zmian:

Klasyfikacja GHS. Elementy oznakowania. Skład/Informacje o składnikach.

Sekcja 2.1 – Klasyfikacja GHS – Zmieniono – 2.0

Sekcja 2.2 – Elementy oznakowania – Zmieniono – 2.0

Sekcja 3 – Skład/Informacje o składnikach – Zmieniono – 2.0

Źródła danych / bibliografia

Źródła danych: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]. ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów). Dokumenty bezpieczeństwa dostawcy.

Klasyfikacja jest zgodna z: ATP 12

Inne informacje

Skróty i akronimy:

COD – Chemiczne zapotrzebowanie na tlen

ADN – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

ADR – Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE – Oszacowanie toksyczności ostrej

BCF – Współczynnik biokoncentracji

BLV – Biologiczna wartość graniczna

BOD – Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

CAS – Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

DMEL – Pochodny minimalny poziom skutku

DNEL – Pochodny poziom niepowodujący skutków

EC50 – Mediana stężenia skutecznego

EC-No. – Numer Wspólnoty Europejskiej

CAS-No. – Numer Chemical Abstract Service

EN – Norma Europejska

IARC – Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IMDG – Międzynarodowy kodeks towarów niebezpiecznych w transporcie morskim

IOELV – Orientacyjna wartość dopuszczalnego narażenia zawodowego

LC50 – Mediana stężenia śmiertelnego

LD50 – Mediana dawki śmiertelnej

LOAEL – Najniższy poziom wywołujący obserwowany szkodliwy skutek

N.O.S. – Nie określono inaczej

NOAEC – Stężenie niepowodujące obserwowanego szkodliwego skutku

NOAEL – Poziom niepowodujący obserwowanego szkodliwego skutku

NOEC – Stężenie niepowodujące obserwowanego skutku

OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

OEL – Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego

PBT – Trwałe, bioakumulacyjne, toksyczne

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

Pow (log) – Współczynnik podziału n-oktanol/woda

REACH – Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów, Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

RID – Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejami

SDS – Karta Charakterystyki

STP – Oczyszczalnia ścieków

ThOD – Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen

TLM – Mediana granicy tolerancji

TRGS – Zasady techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych

VOC – Lotne związki organiczne

vPvB – Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

WGK – Klasa zagrożenia dla wody

Zastrzeżenie odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki uzyskano ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Jednakże informacje te są dostarczane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, co do ich poprawności. Warunki lub metody postępowania, przechowywania, użytkowania lub usuwania produktu są poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego i innych powodów nie przyjmujemy odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki wynikające z lub w jakikolwiek sposób związane z postępowaniem, przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem produktu. Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu. Jeśli produkt jest stosowany jako składnik innego produktu, informacje z tej karty charakterystyki mogą nie mieć zastosowania.