

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa:

KRONOS 4045

Numer rejestracji EU REACH:

Wszystkie komponenty tego produktu są zarejestrowane lub zwolnione z obowiązku rejestracji.

UFI:

3J10-9066-400X-R2HC

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Znane zastosowania materiału

bądź mieszanek

Kolory powłoki papieru/kartonu

Masa papiernicza

Masa szpachlowa

Wewnętrzne kolory dyspersyjne

Kolory oznakowania dróg

Zastosowania odradzane

Brak

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.

Peschstrasse 5

51373 Leverkusen, Niemcy

Tel.: INT +49 214 356-0

Numer telefonu alarmowego:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych

+48 42 2538 400

KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Niemcy)

Tel.: INT +49 214 356-4444

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowaniaOznakowanie zgodnie z
rozporządzeniem (WE) nr
1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj
zagrożenia

GHS07

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 1)

Składniki określające
niebezpieczeństwo do
etykietowania:

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

methylothiazolinone

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i
vPvB

Ten produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

Określanie właściwości
zaburzających funkcjonowanie
układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji przekraczających limity prawne, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis:

Zawieszenie dwutlenku tytanu w wodzie

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 2)

Składniki niebezpieczne:

CAS: 2682-20-4	methylothiazolinone	≥ 0,0015 - < 0,025%
EINECS: 220-239-6	☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330	
Numer indeksu: 613-326-00-9	☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
	☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
	☠ Skin Sens. 1A, H317	
	EUH071	
	Konkretny limit koncentracji:	
	Skin Sens. 1A; H317: C≥ 0,0015 %	
CAS: 2634-33-5	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	≥ 0,0015 - < 0,025%
EINECS: 220-120-9	☠ Acute Tox. 2, H330	
Numer indeksu: 613-088-00-6	☠ Eye Dam. 1, H318	
	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
	☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	
	ATE: LD50 ustne: 450 mg/kg	
	LC50/4h wdychowe: 0,21 mg/l	
	Konkretny limit koncentracji:	
	Skin Sens. 1A; H317: C≥ 0,036 %	

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

Wskazówki ogólne: Ubranie zanieczyszczone produktem należy utylizować.

po wdychaniu: Opuścić miejsce narażenia, wyjść na świeży powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

po styczności ze skórą: Myć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

po styczności z okiem: Płukać oczy przy szeroko rozwartych powiekach przez kilka minut ciągłym strumieniem wody.
Chronić oko niezranione.
W przypadku wystąpienia dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

po przełknięciu: Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.
W przypadku wystąpienia dolegliwości lub złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 3)

szczególnego postępowania z
poszkodowanym

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Przydatne środki gaśnicze:

Produkt niepalna.

Stosować środki gaśnicze odpowiednie do gaszenia palących się materiałów.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie
ochronne:**

Środki ochrony odpowiednie do warunków pożaru.

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w
zakresie ochrony środowiska:**Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Nie dopuścić do przedostania do podłoża /ziemi**6.3 Metody i materiały
zapobiegające
rozprzestrzenianiu się skażenia i
służące do usuwania skażenia:**Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.**6.4 Odniesienia do innych sekcji**Odniesienie bezpiecznego postępowania z produktem patrz rozdział 7.
Odniesienie wymaganego osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Odniesienie informacji na temat unieszkodliwiania patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 4)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności
dotyczące bezpiecznego
postępowania
Wskazówki dla ochrony
przeciwpożarowej i
przeciwwybuchowej:

Środki specjalne nie są konieczne.

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
Produkt niepalny i niewybuchowy. Brak szczególnych wymagań.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich
wzajemnych niezgodności
Wymagania w stosunku do
pomieszczeń składowych i
zbiorników:

Zaleca się przechowywanie w temperaturze od 5°C do 32°C.

Wskazówki odnośnie wspólnego
składowania:

Brak ograniczeń

Dalsze wskazówki odnośnie
warunków składowania:

Brak

7.3 Szczególne zastosowanie(-a)
końcowe

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli
Składniki wraz z kontrolowanymi
wartościami granicznymi
zależnymi od miejsca pracy:

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości
graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków
miejsca pracy.
nie dotyczy

8.2 Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny: Należy przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa
i higieny pracy obowiązujące przy obchodzeniu się z chemikaliami
(rozp. MPiPS, Dz.U. Nr. 129, poz. 844 z 1997r. i Dz.U. Nr 91, poz. 811
z 2002r).

Ochronę dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu
lub mgły.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (wg PN-EN 374)
Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych
odpowiada przepisom.
Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie
środków do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 5)

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Jeżeli produkt jest stosowany w preparacie kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona ciała:

Robocza odzież ochronna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane
Stan skupienia

Płynny

Kolor:

biały

Zapach:

bez zapachu

Próg zapachu:

Nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nie jest określony

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

brak danych

Temperatura zapłonu:

nie dotyczy

Temperatura rozkładu:

nie dotyczy

pH w 20°C

7,5 - 8,8

Lepkość:
Lepkość kinematyczna

Nieokreślone.

dynamiczna w 20°C:

<1000 mPas

Rozpuszczalność w/ mieszalność z
Woda:

w pełni mieszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nie dotyczy

Gęstość lub gęstość względna
Gęstość w 20°C:

1,8 - 2,3 g/cm³

9.2 Inne informacje

Wygląd:
Forma:

płynny

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa
Temperatura palenia się:

Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe:

substancja nie wybuchowa

Zawartość rozpuszczalników:
Woda:

≤ 31 %

Zawartość ciał stałych:

≥ 69 %

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 6)

Zmiana stanu
Szybkość parowania

Nieokreślone.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność
10.1 Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2 Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny/ warunki
których należy unikać:

Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.3 Możliwość występowania
niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4 Warunki, których należy
unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty
rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra
Istotne sklasyfikowane wartości
LD/LC50:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartość ATE (szacunkowa silna toksyczność) mieszaniny jest
określana za pomocą wzoru przedstawionego w rozdziale 3.1.6.1
Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008.

Ustne ATE >2000 mg/kg

Skórne ATE(mix) >2000 mg/kg

Wdechowe ATE(mix) >5 mg/m³

Pierwotne działanie drażniące:
Działanie żrące/drażniące na
skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/
działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę
Działanie mutagenne na komórki
rozdrodcze

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 7)

**Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie
jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy
docelowe – narażenie
powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane
aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach
**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji przekraczających limity prawne, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**12.2 Trwałość i zdolność do
rozkładu**

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy spodziewać się akumulacji produktów.

12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie wykazuje mobilności w glebie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT:

Ten produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

vPvB:

Ten produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

**12.6 Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji przekraczających limity prawne, które mają właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit. f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia delegowanego Komisji (UE) 2018/605.

**12.7 Inne szkodliwe skutki
działania**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Europejski Katalog Odpadów: Uukierunkowaniu na źródło kod odpady

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 8)

Opakowania nieoczyszczone:

Zalecenie:

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN brak

ADN, IMDG, IATA brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klasa brak

14.4 Grupa opakowań

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie ma zastosowania.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie ma zastosowania.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rady 2012/18/UE

Wskazane substancje

niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście

WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV):
(substancje nie wymienione)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Rozporządzenie (WE) nr

1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

Rozporządzenie (UE) NR 649/2012

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM
(Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI
ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 9)

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

żaden ze składników nie znajduje się na liście

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancje wywołujące

szczególne obawy (SVHC)

zgodnie z REACH, Artykuł 57

Produkt nie został wyszczególniony jako substancja SVHC i nie zawiera substancji wywołujących szczególne obawy.

Ocena bezpieczeństwa
chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty MSDS producenta oraz aktualnie obowiązujących w kraju przepisów.

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu.

Oдноśne zwroty

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Wydział sporządzający wykaz
danych:

Global Quality Management

Partner dla kontaktów:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Tel.Nr.: INT +49 214 356-0
e-mail: MSDS@kronoswww.com

Data poprzedniej wersji:

31.01.2024

Numer poprzedniej wersji:

9.00

Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 27.08.2025

Numer wersji 10.00 (zastępuje wersję 9.00)

Aktualizacja: 25.08.2025

Nazwa handlowa: KRONOS 4045

(ciąg dalszy od strony 10)

ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

* Dane zmienione w stosunku do
wersji poprzedniej

Informacji wg (EG) nr. 2020/878

PL