

Karta charakterystyki

Strona: 1/20

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Ceroyal

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania: środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma / Producent:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontakt w języku polskim:
BASF Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 142b
02-305 Warszawa
POLAND

Telefon: +48 22 5709-999 (8:00 - 17:00)
Adres e-mail: product-safety-poland@basf.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Do klasyfikacji mieszaniny zastosowano następujące metody:

ekstrapolację poziomów stężenia substancji niebezpiecznych, na podstawie wyników badań i po ocenie ekspertów. Zastosowane metodologie są wymienione w odpowiednich wynikach testu.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3 (doustne)

H301 Działa toksycznie po połyknięciu.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Eye Dam./Irrit. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Carc. 2	H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
Aquatic Acute 1	H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1	H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 1 (inhalacyjne)	H330 Wdychanie grozi śmiercią.

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P202	Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P280	Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P301 + P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P308 + P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Zebrać rozsypany produkt.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze.:

Niebezpieczeństwo

Zwrot informujący o zagrożeniu:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401 W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu lub twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
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.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Zebrać rozsypany produkt.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (przechowywanie):

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie):

P501 Zawartość i pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Proszę patrzeć w sekcji 12 - Wyniki oceny PBT i vPvB

Jeśli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłyną na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny.

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

bez zastosowania

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki ochrony roślin, fungicyd / środek grzybobójczy, granulát rozpraszalny w wodzie

Składniki istotne z punktu widzenia regulacji prawnych

ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Zawartość (W/W): 70 %	Acute Tox. 2 (Wdychanie - pył)
Numer CAS: 3347-22-6	Acute Tox. 4 (doustne)
Numer WE: 222-098-6	Eye Dam./Irrit. 1
Numer INDEX: 613-021-00-0	Skin Sens. 1A
	Carc. 2
Substancja, dla której ustanowiono	Aquatic Acute 1
Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	Aquatic Chronic 1
na szczeblu Unii Europejskiej	H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

siarczan amonu

Zawartość (W/W): < 10 %
 Numer CAS: 7783-20-2
 Numer WE: 231-984-1
 Numer rejestracji REACH: 01-2119455044-46

Kaolin

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Zawartość (W/W): < 5 %

Numer CAS: 1332-58-7

Numer WE: 310-194-1

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Udzielający pomocy - uwaga na bezpieczeństwo własne. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować w pozycji bocznej ustalonej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

Spokój, świeże powietrze, pomoc lekarska. Natychmiast podać inhalacyjnie kortykosteroidy.

Kontakt ze skórą:

Natychmiast zmyć dokładnie wodą, nałożyć sterylny opatrunek, skontaktować się z lekarzem specjalistą.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.

Połyknięcie:

Natychmiast wypłukać jamę ustną i wypić 200-300 ml wody, konsultacja lekarska.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy: Dalsze ważne informacje o symptomach i działaniu zostały opisane w sekcji 2 GHS-Elementy oznakowania produktu i w sekcji 11 Informacje toksykologiczne..., (Dalsze) objawy i/lub skutki nie są jeszcze znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

proszek gaśniczy, piana, rozproszone prądy wody

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Ze względów bezpieczeństwa nie stosować jako środków gaśniczych:
dwutlenek węgla, pełny strumień wody

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancje stwarzające zagrożenie: tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki, tlenki krzemu

Wskazówka: Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Szczegółne wyposażenie ochronne:

Należy zastosować zamknięty system ochrony dróg oddechowych i ubranie ochronne odporne na działanie chemikaliów.

Inne dane:

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Zagrożone pojemniki chłodzić wodą. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą odizolować, zapobiec przedostaniu się do kanalizacji lub ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapobiec powstawaniu pyłu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec przedostaniu się do gleby/ gruntu. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla małych ilości: Zebrać za pomocą środka wiążącego pył i unieszkodliwić.

Dla dużych ilości: Zebrać mechanicznie.

Unikać powstawania pyłu. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach. Zabrudzone przedmioty i podłogę czyścić gruntownie wodą i środkami powierzchniowo-czynnymi z zachowaniem przepisów o ochronie środowiska. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy składowaniu i postępowaniu z produktem zgodnie z przepisami nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności. Odpowiednia wentylacja w miejscu pracy i magazynowania. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Przed przerwami lub po zakończeniu pracy umyć ręce i/lub twarz. Przed przekroczeniem obszarów przeznaczonych do spożywania posiłków należy zdjąć skażone ubranie i wyposażenie ochronne.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Zapobiec powstawaniu pyłu. Zapobiec naładowaniu elektrostatycznemu - trzymać z dala od źródeł ognia - miejsce pracy wyposażyć w odpowiedni sprzęt i środki gaśnicze.

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

Oddzielić od środków spożywczych, używek i pasz.

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed dostępem wilgoci. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Stabilność magazynowania:

Czas składowania: 36 Mies.

Chronić przed spadkiem temperatury poniżej: 0 °C

Chronić przed wzrostem temperatury powyżej: 30 °C

Właściwości produktu mogą się zmienić jeżeli substancja/produkt będzie składowany przez dłuższy okres czasu w temperaturze wyższej niż podana.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

1332-58-7: Kaolin

NDS 10 mg/m³ (Dz.U.2018.1286)), frakcja wdychalna

8.2. Kontrola narażenia

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

przy mniejszych stężeniach i krótkim oddziaływaniu stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych Filtr przeciwcząstkowy z wysokim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząsteczek substancji np. EN 143 lub 149, Typ P3 lub FFP3).

OCHRONA RĄK:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN ISO 374-1) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN ISO 374-1): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne.

OCHRONA OCZU:

Ściśle przylegające okulary ochronne (EN 166)

OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

W obrocie środkami ochrony roślin w opakowaniach dla ostatecznego odbiorcy obowiązują środki ochrony osobistej podane w instrukcji stosowania. Zaleca się noszenie zamkniętego ubrania roboczego. Ubranie robocze przechowywać oddzielnie. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Stan skupienia: stały

Stan skupienia/forma: stały

Kolor: brązowy

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu:

Nie określono na podstawie
możliwego zagrożenia dla zdrowia
przy wdychaniu.

Temperatura topnienia: > 20 °C

Stwierdzenie to opiera się na
właściwościach poszczególnych
składników.

temperatura wrzenia:

Produkt nie był badany.

Zapalność:

nie łatwopalny

(Rozporządzenie Komisji WE
440/2008)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Dolna granica wybuchowości:

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Górna granica wybuchowości:

Na podstawie składu produktu i dotychczasowych doświadczeń z tym produktem nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i zgodnego z przeznaczeniem zastosowania.

Temperatura zapłonu:

nie znajduje zastosowania

Rozkład termiczny:

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1

SADT:

Nie jest materiałem samoreaktywnym w myśl klasyfikacji transportowej UN klasa 4.1

Wartość pH:

Nadmierne nagromadzenie się ciepła/naczynie Dewara 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

ca. 3 - 5
(1 %(m), ca. 20 °C)
(jako zawiesina)

Lepkość dynamiczna:

nie dotyczy, produkt jest ciałem stałym

Rozpuszczalność w wodzie: rozpraszalny

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):

nie znajduje zastosowania

Prężność par:

Wartość nie została określona z powodu wysokiej temperatury topnienia.

Względna gęstość pary (powietrze):

nie znajduje zastosowania

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek: > 50 µm

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Niebezpieczeństwo eksplozji: produkt nie jest wybuchowy (Wytyczne 92/69/EWG,A.14)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Właściwości utleniające

Właściwości sprzyjające pożarom: nie sprzyja pożarom

(Rozporządzenie 440/2008/UE
A.17)substancje i mieszaniny samonagrzewające sięZdolność samonagrzewania: Substancja nie jest zdolna do
samonagrzewania.**Inne właściwości bezpieczeństwa**Gęstość nasypowa: 528 - 600 kg/m³
(20 °C)szybkość parowania:
nie znajduje zastosowania

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz sekcja 7 karty charakterystyki - Postępowanie z substancja i jej magazynowanie.

10.5. Materiały niezgodneNależy unikać kontaktu substancji/mieszaniny z:
silne kwasy, silne zasady, silny utleniacz**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o klasach zagrożeń zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Ocena ostrej toksyczności:

Po jednokrotnym połknięciu o wyraźnej toksyczności. Przy jednorazowym kontakcie ze skórą nie toksyczny Po jednorazowym zażyciu właściwie nie toksyczny.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): 273 mg/kg (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)

LC50 szczur (inhalacyjne):

Wdychanie niemożliwe z powodu fizyko-chemicznych właściwości produktu.

LD50 szczur (dermalne): > 4.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)

Nie zaobserwowano śmiertelności.

Działanie drażniące

Ocena działania drażniącego:

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu. Nie działa drażniąco na skórę.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Nadżerki / podrażnienia skóry

królik: Nie działa drażniąco. (Richtlinie 84/449/EWG, B.4)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu

królik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. (Dyrektywa 84/449/EWG, B.5)

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Działa uczulająco przy narażeniu dermalnym.

Dane dot: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosnafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

test maksymalizacji na śwince morskiej (GPMT) świnka morska: działa uczulająco (Wytyczne OECD 406)

Wodny roztwór został przetestowany.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Testy na działanie mutagenne nie wykazały obecności potencjału genotoksycznego.

Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosnafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Ocena kancerogenności:

Wyniki testów na zwierzętach wskazują na możliwość działania rakotwórczego.

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów. Badania na zwierzętach nie wykazały negatywnego wpływu na zdolności rozrodcze.

Toksyczność rozwojowa

Ocena teratogenności:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosnafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Ocena teratogenności:

W badaniach na zwierzętach substancja nie prowadzi do deformacji; duże ilości, przy których nastąpiło uszkodzenie rozwoju wagi osobników w wieku rozrodczym, wykazuje działanie uszkadzające płód.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe:

Na podstawie przedłożonych informacji nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Uwagi: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Dane dot: ditanon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosnafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Przy powtórным narażeniu substancja powoduje uszkodzenie organów docelowych. Uszkadza nerki.

Dane dot: Kaolin

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu:

Powtórne podanie inhalacyjne cząsteczek/pyłu wpływających(-ego) na pęcherzyki płucne może doprowadzić do uszkodzenia płuc.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Efekty interaktywne

Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

Inne informacje

Pozostałe uwagi dotyczące toksyczności

Niewłaściwe użycie może być szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Ocena toksyczności wodnej:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt nie został zbadany. Oświadczenie podano w oparciu o substancje/produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) 0,033 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Bezkęgowce wodne:

EC50 (48 h) 0,157 mg/l, *Daphnia magna*

Rośliny wodne:

EC50 (72 h) 0,091 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Chroniczna toksyczność dla ryb:

LC50 (28 d) 0,002 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Ocena biodegradacji i eliminacji (H₂O):

Według kryteriów OECD produkt nie łatwo, jednak potencjalnie ulega degradacji biologicznej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Dane dot: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Potencjał bioakumulacyjny:

*Czynnik biostężenia (BCF): 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (Wytyczne OECD 305 E)*

Nie gromadzi się w organizmach.

12.4. Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Dane dot: ditianon (ISO); 5,10-dihydro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)dityino-2,3-dikarbonitryl

Ocena wpływu transportu na środowisko.:

Adsorpcja w glebie: W przypadku dostania się do gruntu należy się liczyć z wiązaniem z cząsteczkami podłoża. Nie oczekuje się przedostania do wód gruntowych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji)

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji powyżej dopuszczalnych prawnie limitów zawartych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 dla posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego lub która zostałaby zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami ustalonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

12.8. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne:

Zapobiec niekontrolowanemu przedostaniu się produktu do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 2020, poz.10)

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 797 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz 1114 z późniejszymi zmianami)

Opakowanie nieoczyszczone:

Opakowania maksymalnie opróżnić, trzykrotnie wypłukać wodą i zwrócić do sprzedawcy.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport drogą lądową

ADR

Numer UN lub numer ID: UN2588
Prawidłowa nazwa: PESTYCYD TRUJĄCY STAŁY I.N.O. (DITIANON)
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: kod tunelu: E

RID

Numer UN lub numer ID: UN2588
Prawidłowa nazwa: PESTYCYD TRUJĄCY STAŁY I.N.O. (DITIANON)
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport żegluga śródlądowa

ADN

Numer UN lub numer ID: UN2588
Prawidłowa nazwa: PESTYCYD TRUJĄCY STAŁY I.N.O. (DITIANON)
przewozowa UN:
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM
Grupa pakowania: III
Zagrożenia dla środowiska: tak
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie znane

Transport cysterną żegluga śródlądowej / statek na materiały sypkie

Nie oceniano

Transport drogą morską

Sea transport

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS_CPA_PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

IMDG

Numer UN lub numer ID: UN 2588

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PESTYCYD TRUJĄCY STAŁY I.N.O. (DITHIANON)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1, EHSM

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: tak

Substancja niebezpieczna w transporcie morskim: TAK

EmS: F-A; S-A

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

IMDG

UN number or ID number: UN 2588

UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)

Transport hazard class(es): 6.1, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-A

Transport droga powietrzna**IATA/ICAO**

Numer UN lub numer ID: UN 2588

Prawidłowa nazwa przewozowa UN: PESTYCYD TRUJĄCY STAŁY I.N.O. (DITHIANON)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 6.1

Grupa pakowania: III

Zagrożenia dla środowiska: Nie wymagane oznakowanie "Niebezpieczny dla Środowiska"

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

nie znane

Air transport**IATA/ICAO**

UN number or ID number: UN 2588

UN proper shipping name: PESTICIDE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (DITHIANON)

Transport hazard class(es): 6.1

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

14.1. Numer UN lub numer ID

Patrz odpowiednie wpisy „Numer UN lub numer ID” dla odpowiednich przepisów w powyższych tabelach.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Patrz odpowiednie wpisy dla "Obowiązujące oznaczenia transportowe UN" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Patrz odpowiednie wpisy dla "Klasy zagrożenia w transporcie" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.4. Grupa pakowania

Patrz odpowiednie wpisy dla "Grupa pakowania" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Patrz odpowiednie wpisy dla "Zagrożenie dla środowiska" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz odpowiednie wpisy dla "Szczególne środki ostrożności dla użytkownika" dla każdego przepisu w powyższej tabeli.

14.7. Transport morski luzem według instrumentów IMO**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Nie przewiduje się transportu morskiego luzem.

Maritime transport in bulk is not intended.

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

Załącznik XVII do Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006: numer na liście: 75

Przewidziane zastosowanie (-nia) dla produktu wymienione w karcie charakterystyki nie podlegają ograniczeniom Rozporządzenia EG Nr. 1907/2006, Załącznik XVII.

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi (UE):

Wymienione w powyższym przepisie prawnym: nie

Ustawa z dnia 13.02.2020 o ochronie roślin przed agrofagami (Dz.U. 2020 poz. 424 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz.2289), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 8.03.2013 o środkach ochrony roślin (tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 2097).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie MPiPS z dnia 12 czerwca 2018 w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz.1286 z późniejszymi zmianami)

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Aby uniknąć ryzyka dla ludzi i środowiska należy przestrzegać instrukcji stosowania.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Uwagi dotyczące obchodzenia się z produktem są zawarte w sekcji 7 i 8 tej karty charakterystyki

SEKCJA 16: Inne informacje

W celu prawidłowego i bezpiecznego obchodzenia się z produktem należy przestrzegać dozwolonych warunków zgodnie z zaleceniami na etykiecie produktu.

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Eye Dam./Irrit.	Działanie szkodliwe/drażniące na oczy
Skin Sens.	Uczula skórę.
Carc.	Rakotwórczość
Aquatic Acute	Zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre
Aquatic Chronic	Zagrożenie dla środowiska wodnego - chroniczne
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH401	W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Skróty

ADR = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. **ADN** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych. **ATE** = Oszacowana toksyczność ostra. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. **DIN** = Niemiecka krajowa organizacja normalizacyjna. **DNEL** = Pochodny poziom niepowodujący zmian. **EC50** = Skuteczna mediana stężenia dla 50% populacji. **EC** = Wspólnota Europejska. **EN** = Norma europejska. **IARC** = Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem. **IATA** = Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego. **IBC-Code** = międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem. **IMDG** = Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. **ISO** = Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna. **STE** = narażenie krótkotrwałe. **LC50** = Mediana stężenia śmiertelnego dla 50% populacji. **LD50** = Mediana dawki śmiertelnej dla 50% populacji. **MAK, TLV, NDS** = Najwyższe dopuszczalne stężenie. **NDSch** = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe. **MARPOL** = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczania morza przez statki. **NEN** = Norma holenderska. **NOEC** = stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian. **OEL** = Limit narażenia zawodowego. **OECD** = Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. **PBT** = Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny. **PNEC** = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku. **PPM** = części na milion. **RID** = Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych. **TWA** = średnia ważona w czasie. **UN-number** = Numer ONZ w transporcie. **vPvB** = bardzo trwały i bardzo bioakumulacyjny.

BASF Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Data / zaktualizowano: 11.01.2023

Wersja: 26.0

Data poprzedniej wersji: 24.03.2022

Poprzednia wersja: 25.0

Data / Wersja pierwsza: 04.02.2003

Produkt: **Ceroyal**

(ID nr 30678971/SDS CPA PL/PL)

Data wydruku 13.01.2025

Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Niniejsza karta charakterystyki nie jest Certyfikatem Analizy ani kartą danych technicznych i nie może być mylona z umową o specyfikacji. Zidentyfikowane zastosowania w niniejszej karcie charakterystyki nie stanowią ani umowy o jakości substancji/mieszaniny, ani o uzgodnionym zastosowaniu.

Ewentualnych praw patentowych, jak i istniejących przepisów i postanowień odbiorca naszego produktu jest zobowiązany przestrzegać we własnym zakresie.

Pionowe kreski widoczne po lewej stronie wskazują na zmiany w stosunku do poprzedniej wersji.