

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 1/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

BORNIT - Kaltverguss komponent B

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

Zastosowanie materiału/mieszaniny:

Dwuskładnikowa polisiarczkowa masa do spoinowania na zimno do uszczelniania poziomych spoin betonowych i asfaltowych.. Wszystkie niewymienione zastosowania są odradzane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefon: 0375 2795 0

Telefaks: 0375 2795 150

E-mail: info@bornit.de

Strona web: www.bornit.de

dystrybutor:

ŚLĄSKIE KRUSZYWA NATURALNE SP. Z O. O.

DZIAŁ BUDOWNICTWA KUBATUROWEGO

ul. Prudnicka 4

47-364 Dobra

POLSKA

Telefon: +48 - 77-439-08-92

Telefaks: +48 - 77-440-64-00

E-mail: bok@skn.pl

Strona web: www.skn.pl

Centrum Informacji Toksykologicznej: 42 631 47 67

Instytut Medycyny Pracy w Łodzi: 42 657 99 00

Godziny pracy: w godzinach urzędowania

Informacja jest dostarczana w następujących językach: polski

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego, 24h: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (doustny) (Acute Tox. 4)	H302: Działa szkodliwie po połyknięciu.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (Aquatic Chronic 2)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik



GHS09

Środowisko

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 2/13

BORNIT - Kaltverguss komponent B

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

1,3-diphenylguanidine; manganese dioxide; thiram

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208 Zawiera thiram. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P301 + P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P330 Wypłukać usta.

P391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

* 2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 1313-13-9 Nr WE: 215-202-6 Nr indeksu: 025-001-00-3 Nr REACH: 01-2119452801-43-XXXX	manganese dioxide Acute Tox. 4 (H332, H302) ⚠ Uwaga	29 - < 50 % wag.
nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5 Nr REACH: 01-2119529241-49	oxydipropyl dibenzoate Aquatic Chronic 3 (H412)	14 - < 25 % wag.
nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2 Nr indeksu: 006-005-00-4 Nr REACH: 01-2119492301-45-XXXX	thiram Acute Tox. 4 (H332, H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 2 (H373**), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠⚠⚠ Uwaga Czynnik M (ostry): 10 Współczynnik M (chroniczny): 10	0 - < 1 % wag.
nr CAS: 102-06-7 Nr WE: 203-002-1 Nr indeksu: 612-149-00-4 Nr REACH: 01-2119519144-47-XXXX	1,3-diphenylguanidine Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Repr. 2 (H361f***), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠⚠⚠ Uwaga	0 - < 1 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 3/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

* 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Natychmiast sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia:

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklanekę wody. Natychmiast sprowadzić lekarza.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej. Bez bezpośredniego sztucznego oddychania przez udzielającego pierwszej pomocy.

* 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dotąd nie są znane żadne objawy.

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

Leczenie objawowe. Pogorszenie przez spożywanie alkoholu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

* 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

* 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

Podczas spalania powstaje dużo sadzy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenki siarki, Tlenki azotu (NO_x) W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 4/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Stosować środki ochrony osobistej. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Procedury działania na wypadek zagrożenia:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

W celu hermetyzacji:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie zaleca się stosowania na wielkich powierzchniach wewnątrz pomieszczeń. Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

Środki zabezpieczające przed pożarem:

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

Środki do zahamowania tworzenia się aerozolu i pyłu:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 5/13

BORNIT - Kaltverguss komponent B

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

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

Wskazówki do składowania kolektywnego:

Nie magazynować razem z: Środek utleniający, Środki żywnościowe i paszowe, Substancje radioaktywne, Materiały zakaźne

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 10 - Palne ciecze, które nie mogą być przyporządkowane do żadnej z powyższych klas składowania

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Dane niewymagane

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

* 8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 1 paź 2005	thiram nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2	① 0,5 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Dane niewymagane

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	8,8 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	8,69 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - wdychanie, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	35,08 mg/m ³	① DNEL pracownik ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	8,7 mg/m ³	① DNEL Konsument ② Ostre - wdychanie, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	10 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	0,22 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe - przez skórę, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	170 mg/kg m.c./dziennie	① DNEL pracownik ② ostry-skórny, efekty systemowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 6/13

BORNIT - Kaltverguss komponent B

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	80 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-skórny, efekty systemowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	5 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	80 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② ostry-doustny, efekty systemowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	0,0037 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	0,00037 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	10 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	1,49 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	0,149 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	1 mg/kg	① PNEC ziemia
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	0,037 mg/L	① PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry:

Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Odpowiedni materiał: NBR (Nitylokauczuk), FKM (kauczuk fluorowy). Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji. Czas przenikania min Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie stosować produktu w warunkach niewystarczającej wentylacji lub stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

Pozostałe środki ochronne:

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 7/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

8.3. Dodatkowe wskazówki

Szczegółowe wskazówki: patrz dokumentacja techniczna.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: szary

Zapach: SIARKA

* 9.2. Inne informacje

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

* 10.1. Reaktywność

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający, silny

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenki siarki, Tlenki azotu (NO_x)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

* 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

manganese dioxide nr CAS: 1313-13-9 Nr WE: 215-202-6

ATE (doustny): 500 mg/kg

ATE (wdychanie, para): 11 mg/L

ATE (wdychanie, pył/mgła): 1,5 mg/L

LD₅₀ doustny: >3 480 mg/kg (Szczur)

oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5

LD₅₀ doustny: 3 914 mg/kg (Szczur)

LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)

LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >200 mg/L 4 h (Szczur)

LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): >200 mg/L 4 h (rat)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 8/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

thiram nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2
ATE (doustny): 500 mg/kg
ATE (wdychanie, para): 11 mg/L
ATE (wdychanie, pył/mgła): 1,5 mg/L
LD₅₀ doustny: 1 080 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >7 940 mg/kg (Królik)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła): 3,464 mg/L 4 h (rat) EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity)
1,3-diphenylguanidine nr CAS: 102-06-7 Nr WE: 203-002-1
ATE (doustny): 500 mg/kg
LD₅₀ doustny: 323 mg/kg (Szczur)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Królik)

Ostra toksyczność oralna:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Ostra toksyczność skórna:

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

Ostra toksyczność inhalacyjna:

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

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:

Zawiera thiram. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Rakotwórczość:

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

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.

Informacje dodatkowe:

Dane niewymagane

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Inne informacje:

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5
LC₅₀: 3,7 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀: 19,3 mg/L 2 d (skorupiaki)
NOEC: 1,2 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
NOEC: 2,2 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
ErC₅₀: 3,6 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 9/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

thiram nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2
LC₅₀ : 0,046 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy))
LC₅₀ : 0,046 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
EC₅₀ : 0,065 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,38 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC : 0,01 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
NOEC : 0,14 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC : 0,02 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
IC₅₀ : 1,6 mg/L 7 d (Glony, algi/rośliny wodne, Lemna gibba) EPA OPPTS 850.4400 (Aquatic Plant Toxicity Test using Lemna spp. Tiers I & II)
LOEC : 0,0093 mg/L 33 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)
1,3-diphenylguanidine nr CAS: 102-06-7 Nr WE: 203-002-1
LC₅₀ : 4,2 mg/L 4 d (ryby, Strzebla wielkoglowa)
LC₅₀ : 4,2 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
EC₅₀ : 2,6 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
EC₅₀ : 17 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC : 3,2 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)
NOEC : 5,6 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC : 0,6 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC : 1,9 mg/L 21 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne:

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

* 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5
Biodegradacja: Tak, szybka
Uwaga: Stopień deradacji: 87 % / 28 dzień (dni)

Informacje dodatkowe:

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

* 12.3. Zdolność do bioakumulacji

oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5
Log K_{ow} : 3,9
thiram nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2
Log K_{ow} : 2,1
1,3-diphenylguanidine nr CAS: 102-06-7 Nr WE: 203-002-1
Log K_{ow} : 2,42
Współczynnik biokoncentracji (BCF): < 20 gatunki: Cyprinus carpio

* 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

* 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

manganese dioxide nr CAS: 1313-13-9 Nr WE: 215-202-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —
thiram nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 10/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

1,3-diphenylguanidine nr CAS: 102-06-7 Nr WE: 203-002-1

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

* 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szpachli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

08 04 09 *	Odpady klejów, kitów i szpachli zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
------------	--

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Rozwiązania postępowania z odpadami


Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
UN 3082	UN 3082
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (thiram, oxydipropyl dibenzoate)	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (thiram, oxydipropyl dibenzoate)
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
 9	 9
14.4. Grupa pakowania	
III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	
	
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
Przepisy specjalne: 274 335 601 Ograniczona ilość (LQ): 5ltr	Przepisy specjalne: 274 335 601 Ograniczona ilość (LQ): 5ltr

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2

Strona 11/13



BORNIT - Kaltverguss komponent B

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler): 90	Kod klasyfikacyjny: M6
Kod klasyfikacyjny: M6	
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (E)	

* 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Pozostałe przepisy UE:

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz. Urz. UE L 81 z 31.03.2016, str. 51).

15.1.2. Przepisy krajowe

[PL] Przepisy krajowe

Inne przepisy, ograniczenia i zakazy stosowania

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2019 r. poz. 1225).
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.)
5. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 154).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 701 ze zm).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2019, poz. 542).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

* 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 12/13

BORNIT - Kaltverguss komponent B

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

1.2.	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
2.3.	Inne zagrożenia
4.1.	Opis środków pierwszej pomocy
4.2.	Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
4.3.	Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
5.1.	Środki gaśnicze
5.2.	Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
7.2.	Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.2.	Inne informacje
10.1.	Reaktywność
11.1.	Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
12.4.	Mobilność w glebie
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
14.7.	Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
15.1.	Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
15.2.	Ocena bezpieczeństwa chemicznego
16.2.	Skróty i akronimy
16.3.	Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
16.6.	Wskazówki szkoleniowe
16.7.	Dodatkowe wskazówki

* 16.2. Skróty i akronimy

Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

* 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

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

Nazwa substancji	Rodzaj	pochodzenie(a)
oxydipropyl dibenzoate nr CAS: 27138-31-4 Nr WE: 248-258-5	LC ₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła); LC ₅₀ ; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
thiram nr CAS: 137-26-8 Nr WE: 205-286-2	LC ₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (pył/mgła); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; IC ₅₀ ; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
1,3-diphenylguanidine nr CAS: 102-06-7 Nr WE: 203-002-1	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożen i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Toksyczność ostra (doustny) (<i>Acute Tox. 4</i>)	H302: Działa szkodliwie po połknięciu.	Metoda obliczeniowa.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	Metoda obliczeniowa.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 9 lis 2022

Data druku: 9 lut 2023

Wersja: 1.2



Strona 13/13

BORNIT - Kaltverguss komponent B

16.5. Dostłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

* 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.

* 16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie drukowania. Informacje powinny zawierać wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem wymienionym w tej karcie charakterystyki podczas przechowywania, przetwarzania, transportu i usuwania. Informacje nie mogą być przenoszone na inne produkty. O ile produkt jest mieszany z innymi materiałami, mieszany lub przetwarzany lub poddawany przetwarzaniu, informacje w tej karcie charakterystyki, o ile wyraźnie nie zaznaczono inaczej, nie mogą zostać przeniesione na nowy materiał wytworzony w ten sposób. Postępuj zgodnie z instrukcjami na etykiecie.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.