



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2023
Wersja Nr 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K - Comp. A

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Wypełniacze, kity, gipsy, glina modelarska.

Zastosowanie odradzane Brak znanych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa przedsiębiorstwa

Bostik Sp. z o. o.
ul. Poznańska 11B, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne, Polska
Tel.: 61 89 61 740
E-Mail: produkt.pl@bostik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Europa	112
Bulgaria	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Chorwacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +385 (0)1 23-48-342
Cypr	1401
Republika Czeska	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estonia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Węgry	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Łotwa	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
Polska	112
Rumunia	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Słowacja	Centrum Toksykologii (Poison Center) : +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 2 - (H315)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 - (H318)
Działanie uczulające na skórę	Kategoria 1 - (H317)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Kategoria 3 - (H335)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Calcium Sulfoaluminat Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002%)]), Cementów portlandzkiego (Chromium VI reduced)



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

- H315 - Działa drażniąco na skórę
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

- P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę
- P102 - Chronić przed dziećmi
- P261 - Unikać wdychania pyłu
- P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P273 - Unikać uwolnienia do środowiska
- P280 - Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/twarzy
- 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
- P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem
- P302 + P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem
- P333 + P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe wskazówki

Wyrób cementowy, dla którego ilość chromu VI zmniejszono do $< 0,0002$ % za pomocą reduktora (w odniesieniu do całkowitego ciężaru substancji suchej). Ten produkt jest częścią zestawu. Zapoznaj się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego, aby zobaczyć pozostałe elementy zestawu.

2.3. Inne zagrożenia

Podczas reakcji cementu z wodą powstaje roztwór silnie zasadowy. Przedłużony kontakt z mokrym cementem lub mokrym betonem może powodować silne oparzenia, ponieważ powstają one bez wywoływania bólu, np. podczas klęczenia na mokrym cemencie nawet w spodniach. Częste wdychanie dużych ilości pyłu cementowego przez długi okres czasu zwiększa ryzyko rozwoju chorób płuc. Pył produktu może działać drażniąco na oczy, skórę i układ oddechowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A

Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022

Wersja Nr 2

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

Informacje o dyruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyruptorów wydzielenia wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 40 - <80 %	238-878-4	14808-60-7	[B]	-	-	-	[5]
Calcium Sulfoaluminat Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002%)]) 10 - <20 %	-	960375-09-1	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Cement portlandzki (Chromium VI reduced) 5 - <10 %	266-043-4	65997-15-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	[5]
Tlenek cynku 0.1 - <1 %	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119463881-32-XXXX
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 0.1 - <0.5 %	238-878-4	14808-60-7	STOT RE 1 (H372)	-	-	-	[5]
Calcium fluoride (CaF ₂) 0.1 - <0.3 %	232-188-7	7789-75-5	[B]	-	-	-	-

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

UWAGA [5] – Ta substancja jest wyłączona z rejestracji zgodnie z postanowieniami artykułu 2(7)(a) i załącznikiem V REACH.

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] – adnotacje

[B] – Substancja z limitem narażenia w miejscu pracy określonym przez Wspólnotę.

Oszacowana toksyczność ostro

Jeśli dane LD50/LC50 nie są dostępne lub nie odpowiadają kategorii klasyfikacji, stosuje się odpowiednią przekształconą wartość taką jak określono w Załączniku I CLP, tabela 3.1.2, do obliczenia oszacowanej toksyczności ostrej (ATEmix) do klasyfikacji mieszaniny na podstawie jej składników.

Nazwa chemiczna	Numer WE (nr indeksowy UE)	Nr. CAS	LD50, doustne mg/kg	LD50, skórne mg/kg	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - pył/mgła - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - para - mg/l	Wdychanie, LC50 - 4 godziny - gaz - ppm
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Cement portlandzki (Chromium VI reduced)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Tlenek cynku	(030-013-00-7) 215-222-5	1314-13-2	-	-	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A

Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022

Wersja Nr 2

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę	238-878-4	14808-60-7	-	-	-	-	-
Calcium fluoride (CaF ₂)	232-188-7	7789-75-5	-	-	-	-	-

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Wdychanie	Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
Kontakt z oczyma	Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady okulisty.
Kontakt ze skórą	Natychmiast usunąć materiał ze skóry. Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wypluć usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruć.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	Uczucie pieczenia. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa drażniąco na skórę. Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy. Podczas reakcji cementu z wodą powstaje roztwór silnie zasadowy. Przedłużony kontakt z mokrym cementem lub mokrym betonem może powodować silne oparzenia, ponieważ powstają one bez wywoływania bólu, np. podczas kłęczenia na mokrym cemencie nawet w spodniach.
---------------	---

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

Uwaga dla lekarzy	Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. Leczyć objawowo.
--------------------------	--

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Brak danych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Sam wyrób nie spala się.
--	--------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Unikać wytwarzania pyłów. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Inne informacje Środki ochrony są wymienione w sekcjach 7 i 8.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec przedostanie się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Przykryć uwolnienie proszkowe płachtą z tworzywa sztucznego lub plandeką, aby zminimalizować rozprzestrzenianie się i zachować proszek w stanie suchym. Zapobiegać powstawaniu chmury pyłu.

Metody usuwania Unikać wytwarzania pyłów. Materiał usunąć odkurzaczem lub zamieść i umieścić w pojemniku na odpady.

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Ten produkt jest częścią zestawu. Zapoznaj się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego, aby zobaczyć pozostałe elementy zestawu. Unikać wytwarzania pyłów. Nie wdychać pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią. Opakowanie musi być zawsze suche i dobrze zamknięte, aby nie doszło do skażenia i chłonięcia wilgoci. Po absorpcji wilgoci lub przekraczającej okres trwałości składający się środek redukujący dla chromianu traci skuteczność i uczulenie w kontakcie ze skórą może wystąpić. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Zalecana temperatura przechowywania Trzymać w temperaturze pomiędzy 10 a 20 °C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)

Wypełniacze, kity, gipsy, glina modelarska.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bulgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C
Cement portlandzki (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 8.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Barium sulfate 7727-43-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	-
Sadza techniczna 1333-86-4	-	-	GVI: 3.5 mg/m ³ KGV: 7 mg/m ³	-	TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³
Siaraczan(VI) wapnia 7778-18-9	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-	-
Tlenek cynku 1314-13-2	-	STEL: 10.0 mg/m ³ TWA: 5.0 mg/m ³	GVI: 2 mg/m ³ KGV: 10 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	GVI: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ C
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	GVI: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ Irr	TWA: 2.5 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³ [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Cement portlandzki (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Sadza techniczna 1333-86-4	STEL: 7mg/m ³ TWA: 3.5mg/m ³	-	-	TWA: 3 mg/m ³	-
Siaraczan(VI) wapnia 7778-18-9	-	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-
Dust RR-12364-8	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD] TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Tlenek cynku 1314-13-2	STEL: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1mg/m ³ [IPRD]	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³
Calcium fluoride (CaF ₂) 7789-75-5	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Cement portlandzki (Chromium VI reduced)	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

65997-15-1					
Barium sulfate 7727-43-7	-	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	-	
Sadza techniczna 1333-86-4	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	-
Siarczan(VI) wapnia 7778-18-9	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 4 mg/m ³ TWA: 1.5 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	-
Dust RR-12364-8	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Tlenek cynku 1314-13-2	STEL: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³	-	TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	-
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bułgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Calcium fluoride (CaF2) 7789-75-5	-		VLBO: 8 mg/g (kreatynina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatynina) mokraca	

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
Calcium fluoride (CaF2)		7 mg/g Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 4 mg/g Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift) 42 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride end of shift) 24 µmol/mmol Creatinine (urine - Fluoride prior to next shift)	7 mg/g creatinine (urine - Fluoride end of exposure or work shift) 4 mg/g creatinine (urine - Fluoride prior to shift)	

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę (14808-60-7)			
Tlenek cynku (1314-13-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	5 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	0.5 mg/m ³	
pracownik Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Skórny(-a,-e)	83 mg/kg wagi ciała/dobę	

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)			
Tlenek cynku (1314-13-2)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	2.5 mg/m ³	
Konsument Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	83 mg/kg wagi ciała/dobę	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A

Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022

Wersja Nr 2

Miejscowe skutki dla zdrowia			
Konsument	Doustny(-a,-e)	0.83 mg/kg wagi ciała/dobę	
Długotrwały(-a,-e)			
Układowe skutki dla zdrowia			

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę (14808-60-7)

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Tlenek cynku (1314-13-2)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.0206 mg/l
Woda morska	0.0061 mg/l
Osad słodkowodny	235.6 mg/kg suchej masy
Osad morski	113 mg/kg suchej masy
Gleba	106.8 mg/kg suchej masy
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	0.1 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych. Pary/rozpylone ciecze muszą zostać usunięte wentylacją wyciągową bezpośrednio w miejscu ich powstania.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy Gogle. lub. Osłona na twarz. Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Kauczuk nitylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Dopiłnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych Unikać wytwarzania pyłów. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Urządzenie filtrujące cząsteczki (DIN EN 143).

Zalecany rodzaj filtra: Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu P2/P3 lub lepszym.

Środki kontrolne narażenia środowiska Nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny Substancja stała
Wygląd Proszek
Barwa Szary
Zapach Słaby. Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy .	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie dotyczy .	
Łatwopalność	Brak danych	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

Limit palności w powietrzu		Brak znanych
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy .	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Brak znanych
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	Brak danych	Brak znanych.
pH (w postaci roztworu wodnego)	> 11	roztwór (75 %)
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy .	
Lepkość dynamiczna	.	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych. Produkty na bazie cementu reagują i ulegają zestaleniu w kontakcie z wodą	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Gęstość nasypowa	1.3 - 1.4 g/cm ³	
Gęstość cieczy	Brak danych	
Gęstość względna par	.	Nie dotyczy
Charakterystyka cząstek		
Wielkość cząsteczki	Brak danych	
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	100	
Temperatura mięknięcia	Nieistotny(-a,-e)	
VOC content		Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych Nie dotyczy .

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne	Brak.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne	Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A

Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022

Wersja Nr 2

Warunki, których należy unikać Chronić przed wilgocią. Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające. Kwasy. Glin.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie	Wdychanie pyłu w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy.
Kontakt z oczyma	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kontakt ze skórą	Działa drażniąco na skórę.
Spożycie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Zaczerwienienie. Pieczenie. Może powodować ślepotę. Swędzenie. Wysypki. Pokrzywka. Może powodować zaczerwienienie i łzawienie oczu.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS.

ATEmix (doustnie)	>5000 mg/kg
ATEmix (skórny)	>5000 mg/kg
ATEmix (wdychanie gazu)	>20000 ppm
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły)	>5 mg/l
ATEmix (wdychanie pary)	>20 mg/l

Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Pyły zawierające wolna (krystaliczną) krzemionkę	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Calcium Sulfoaluminat Cement (Chromium VI [<2 mg/kg (0.0002)])	>2000 mg/Kg	-	-
Cement portlandzki (Chromium VI reduced)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)
Tlenek cynku	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402)	LC50 (4h) >5.7 mg/l
Pyły zawierające wolna (krystaliczną) krzemionkę	>2000 mg/kg (Rattus)	-	-
Calcium fluoride (CaF ₂)	=4250 mg/kg (Rattus)	-	> 5070 mg/m ³ (Rat) 4 h

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A

Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022

Wersja Nr 2

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenia oczu. Powoduje oparzenia.
Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działania 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.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT – jednorazowe narażenie	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT – narażenie powtarzalne	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie przy wdychaniu	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

Uwaga: PC-ADH-8 Wieloskładnikowe kleje i uszczelniacze Ten produkt jest częścią zestawu Zapoznaj się z kartą charakterystyki preparatu niebezpiecznego, aby zobaczyć pozostałe elementy zestawu

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Tlenek cynku 1314-13-2	LC50 (72Hr) 0.136 mg/l	LC50 (96hr) =0.7 mg/L (Danio rerio)	-	LC50 (48hr) 0.5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	1	1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych

Tlenek cynku (1314-13-2)

Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
			Metody określenia biodegradacji nie dotyczą substancji nieorganicznych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB The product does not contain any substance(s) classified as PBT or vPvB above the threshold of declaration.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Tlenek cynku	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy
Calcium fluoride (CaF ₂)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB Ocena PBT nie dotyczy

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skażone opakowanie Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

Europejski Katalog Odpadów 17 09 04 zmieszane odpady budowlane i rozbiórkowe inne niż wymienione 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03
10 13 06 cząstki i pyły (z wyłączeniem 10 13 12 i 10 13 13)
Produkt utwardzony może być traktowany jak odpady budowlane. W zakresie zarządzania większymi ilościami należy skonsultować się z miejscowymi władzami i miejscową firmą utylizacji odpadów
10 13 14 odpady betonowe i szlam betonowy

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenie dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

- 14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowania Nie podlega regulacji
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie NP
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

- 14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowania Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Postanowienia szczególne Brak

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006).

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

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy.

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Należy sprawdzić, czy środki zgodne z dyrektywą 94/33/WE dotyczącą ochrony młodzieży w miejscu pracy mają zastosowanie.

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy.

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A

Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022

Wersja Nr 2

Nazwa chemiczna	CAS nr	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Cement portlandzki (o obniżonej zawartości chromu VI)	65997-15-1	47.

47 w przypadku, gdy produkt dostarczany jest ze środkiem redukującym, opakowanie musi być oznaczone warunkami przechowywania i okresem przechowywania odpowiednim do zachowania aktywności środka redukującego, aby utrzymać zawartość rozpuszczalnego chromu VI poniżej 2 mg/kg.

Substancja podlega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego zostały przeprowadzone przez rejestratorów Reach dla substancji zarejestrowanych na poziomie >10 tpa. Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H372 – Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

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

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

STOT RE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE: Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Legenda SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
AGW	Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego	BGW	Dopuszczalne wartości biologiczne
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BLOCK X911 TERRA TURBO LIGHT 2K – Comp. A
Zastępuje dokument z dnia: 28-lis-2022

Data aktualizacji: 22-mar-2022
Wersja Nr 2

Procedura klasyfikacji	
Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Zastosowana metoda
Toksyczność ostra, doustna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, skórna	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - gaz	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - para	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra, oddechowa - pył/mgła	Metoda obliczeniowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Metoda obliczeniowa
Działanie uczulające na skórę	Metoda obliczeniowa
mutagenność	Metoda obliczeniowa
Rakotwórczość	Metoda obliczeniowa
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Metoda obliczeniowa
STOT – jednorazowe narażenie	Metoda obliczeniowa
STOT - narażenie powtarzalne	Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Metoda obliczeniowa
Zagrożenie przy wdychaniu	Metoda obliczeniowa
Ozon	Metoda obliczeniowa

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych użytych do przygotowania karty charakterystyki

Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA)
European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA_RAC)
European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agencja Ochrony Środowiska)
Wytyczne odnośnie poziomu(-ów) ostrego narażenia (na środki bojowe, AEGL)
Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Substancjach Chemicznych (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
NIOSH (Krajowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy)
Publikacje dotyczące środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Program substancji wielkotonażowych Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (OECD)
Zbiór danych SIDS Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

Opracowano przez	Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne
Data aktualizacji	22-mar-2023
Notatka aktualizacyjna	Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki: 2 3 11
Porady dotyczące szkoleń	Przepisy prawa wymagają prowadzenia regularnych szkoleń operatorów pracujących z materiałami niebezpiecznymi.
Dalsze informacje	Brak danych

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 i Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, zmienione Rozporządzeniem (WE) nr 2020/878

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki