



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT

Inne sposoby identyfikacji

Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Farby do gruntowania

Zastosowanie odradzane Zastosowanie konsumenckie

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

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

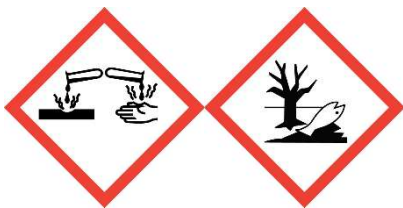
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę	Kategoria 1 – Podkategoria A – (H314)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 1 – (H318)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 2 – (H411)

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera Zinc silicofluoride, Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate



Hasło ostrzegawcze
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

P260 – Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska

P280 – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/twarzy

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIE 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

P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem

P391 – Zebrać wyciek

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów

Dodatkowe wskazówki

W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga zamknięć utrudniających ich otwarcie przez dzieci. W przypadku dostarczania ogółowi społeczeństwa produkt wymaga wyczuwalnych dotykem informacji o niebezpieczeństwie.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

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 dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dyzruptorów wydzielania wewnętrznego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

3.2 Mieszaniny

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 (długotrwałość)	Numer rejestracyjny REACH
Zinc silicofluoride 5 - <10 %	(009-013-00-6) 240-894-1	16871-71-9	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	01-2120770489-39-XXXX
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 1 - <5 %	241-022-2	18972-56-0	Acute Tox. 3 (H301) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119980031-47-XXXX
Kwas heksafluorokrzemowy ... % 0.01 - <0.5 %	(009-011-00-5) (009-013-00-6) 241-034-8	16961-83-4	Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-	-

Pelnen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Oszacowana toksyczność ostra

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	EC No (EU Index No)	CAS No	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
Zinc silicofluoride	(009-013-00-6) 240-894-1	16871-71-9	100	300	0.501	-	-
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate	241-022-2	18972-56-0	291	-	3.6	-	-
Kwas heksafluorokrzemowy ... %	(009-011-00-5) (009-013-00-6) 241-034-8	16961-83-4	-	-	-	-	-

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

Uwagi

Patrz sekcja 16 po dalsze informacje

Nazwa chemiczna	Uwagi
Kwas heksafluorokrzemowy ...% - 16961-83-4	B

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

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	Bezzwłocznie zmyć mydłem i dużą ilością wody. Bezzwłocznie wezwać lekarza.
Spożycie	NIE wywoływać wymiotów. Wyplukać usta. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.
Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy	Należy się upewnić, że personel medyczny jest świadomy zastosowanego(ych) materiału(ów) i podejmie środki zaradcze, aby zabezpieczyć siebie oraz zapobiegać rozprzestrzenianiu się skażenia. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą. Stosować ustnik ochronny przy sztucznym oddychaniu usta – usta. Stosować osobiste ubranie ochronne (patrz sekcja 8).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Uczucie pieczenia.

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

Uwaga dla lekarzy Produkt jest materiałem żrącym. Stosowanie płukania żołądka lub wywoływanie wymiotów jest przeciwwskazane. Należy wykonać badania pod kątem możliwej perforacji żołądka lub przełyku. Nie podawać odtrutki chemicznej. Istnieje możliwość uduszenia z powodu obrzęku krtani. Może wystąpić obniżenie ciśnienia krwi z wilgotnym rżeniem, pianistymi płwocinami oraz wysokim ciśnieniem tętna.

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 Pełen strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Sam wyrób nie spala się. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Niebezpieczne produkty spalania Fluorowodór.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności Uwaga! Materiał żrący. Nie wdychać pary ani mgły. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

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 Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pary ani mgły. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniami.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania Chronić przed mrozem. Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)
Farby do gruntowania

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	Bułgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Zinc silicofluoride 16871-71-9	-	-	-	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³
Magnesium hexafluorosilicate	-	-	-	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

hexahydrate 18972-56-0						
Kwas heksafluorokrzemowy ...% 16961-83-4	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
Zinc silicofluoride 16871-71-9	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-
Kwas heksafluorokrzemowy ... % 16961-83-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 2.5 mg/m ³

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Zinc silicofluoride 16871-71-9	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	-	-
Kwas heksafluorokrzemowy ... % 16961-83-4	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bulgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Kwas heksafluorokrzemowy ...% 16961-83-4	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Nazwa chemiczna	Estonia	Węgry	Słowacja	Słowenia
Zinc silicofluoride 16871-71-9		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)		
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0		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)		
Kwas heksafluorokrzemowy ...% 16961-83-4		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)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL) Brak danych

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Stosować z miejscową wentylacją wyciągową.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy
Ochrona rąk

Gogle lub osłona na twarz. Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166. Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Kauczuk butylowy. 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
Ochrona dróg oddechowych

Nosić odpowiednią odzież ochronną. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas rozpylania stosować odpowiednie wyposażenie ochrony dróg oddechowych.

Zalecany rodzaj filtra:

Szary. Biały. (Anorganische Gase und Dämpfe, Partikel).

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 Płyn
Barwa Przejrzysty
Zapach Charakterystyczny.
Próg wyczuwalności zapachu Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	0 °C	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	100 °C	
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	
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	
Temperatura rozkładu		Brak znanych
pH	2 - 5	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie.	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Ciśnienie pary	120	hPa @ 50 °C
Gęstość względna	1.2	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

Gęstość nasypowa	Brak danych
Gęstość cieczy	1.2 g/cm ³
Gęstość względna par	Brak danych
Charakterystyka cząstek	
Wielkość cząsteczki	Brak danych
Dystrybucja wielkości cząsteczek	Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	Brak danych	
VOC content		Brak danych

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy

9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność	Brak danych.
-------------	--------------

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność	Substancja stabilna w normalnych warunkach.
------------	---

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

Warunki, których należy unikać	Skrajne temperatury i bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
--------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne	Kwasy. Zasady. Utleniacz.
---------------------	---------------------------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu	Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.
---------------------------------	---

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 par w wysokich stężeniach może działać drażniąco na układ oddechowy.
Kontakt z oczyma	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

Kontakt ze skórą Powoduje poważne oparzenia.
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. Kaszel i/lub świszczący oddech.

Toksyczność ostra

Numeryczne wartości toksyczności

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (doustnie) 2,077.80 mg/kg
ATEmix (skórny) 4,971.50 mg/kg
ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 7.76 mg/l

Informacje o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate	LD50 = 291 mg/kg (Rattus) OECD 401	-	LC50 (4h) = 3.6 mg/l (Rattus) OECD 403
Kwas heksafluorokrzemowy ...%	= 430 mg/kg (Rat)	-	= 1.11 mg/l (Rattus) 1 h

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

Działanie żrące/drażniące na skórę Powoduje poważne oparzenia.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje oparzenia.

Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

Ekotoksyczność Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nazwa chemiczna	Glony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0	EC50 (72h) = 34.4 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96hr) > 100 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48hr) = 70.7 mg/L (Daphnia Magna) OECD 202		
Kwas heksafluorokrzemowy ... % 16961-83-4	-	EC50: =65mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =28.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Zinc silicofluoride	Ocena PBT nie dotyczy
Kwas heksafluorokrzemowy ... %	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 08 04 09* odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

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	UN3264
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Substancja żrąca, ciekła, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o (Zinc silicofluoride, Fluorosilicic acid)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
Etykiety	8
14.4 Grupa opakowaniowa	II
Opis	UN3264, Substancja żrąca, ciekła, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o (Zinc silicofluoride, Fluorosilicic acid), 8, II, (E), Zagrożający środowisku
14.5 Zagrożenie dla środowiska	Tak
14.6 Postanowienia szczególne	274
Kod klasyfikacji	C1
Kod ograniczeń w tunelach	(E)
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
Numer identyfikacyjny zagrożenia ADR (numer Kemmlera)	80

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN3264
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Substancja żrąca, ciekła, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o (Zinc silicofluoride, Fluorosilicic acid)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	II
Opis	UN3264, Substancja żrąca, ciekła, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o (Zinc silicofluoride, Fluorosilicic acid), 8, II, (0°C c.c.), Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	P
14.6 Postanowienia szczególne	274
Ograniczona ilość (LQ)	1 L
Nr EmS	F-A, S-B
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny	UN3264
14.2 Właściwa nazwa przewozowa	Substancja żrąca, ciekła, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o (Zinc silicofluoride, Fluorosilicic acid)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8
14.4 Grupa opakowaniowa	II
Opis	UN3264, Substancja żrąca, ciekła, kwaśna, nieorganiczna, i.n.o (Zinc silicofluoride, Fluorosilicic acid), 8, II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Tak
14.6 Postanowienia szczególne	A3, A803
Ograniczona ilość (LQ)	0.5 L
Kod ERG	8L

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

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 $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

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

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

Substancja podlega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

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

Kategoria substancji niebezpiecznej zgodnie z dyrektywą Seveso (2012/18/EU)

E2 – Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłej 2

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

SEKCJA 16: Inne informacje

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

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H301 – Działa toksycznie po połknięciu
H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332 – Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Notes assigned to an entry

Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach.

W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2021

Data aktualizacji: 06-lut-2023
Wersja Nr 1.01

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	06-lut-2023
Notatka aktualizacyjna	Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki
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

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