



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahradzuje dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT

Iné prostriedky identifikácie

Čistá látka/zmes Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Základné nátery

Neodporúčané použitie Spotrebiteľské použitie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti

Bostik GmbH
An der Bundesstrasse 16
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140
E-mailová adresa

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Európa	112
Bulharsko	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
Chorvátsko	Toxikologické centrum : +385 (0)1 23-48-342
Cyprus	1401
Česká republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Estónsko	Toxikologické centrum :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grécko	Toxikologické centrum :Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Maďarsko	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Lotyšsko	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
Litva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Poľsko	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumunsko	Toxikologické centrum : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166
Slovinsko	112
Ukrajina	+74956773658

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 1 - (H314)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Chronická vodná toxicita	Kategória 2 - (H411)

2.2. Prvky označovania

Obsahuje Zinc silicofluoride, Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate



Signálne slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P260 - Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev a ochranné okuliare/ochranu tváre

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P405 - Uchovávajte uzamknuté

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zariadení na likvidáciu odpadov

Ďalšie informácie

Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený uzáverom s detskou poistkou. Ak sa tento materiál dodáva širokej verejnosti, musí byť vybavený hmatovými výstražnými značkami.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

PBT & vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za perzistentnú, bioakumulatívnu alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi perzistentnú alebo veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

Informácie o endokrinnom
disruptore

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS.	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Registračné číslo 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
kyselina hexafluorokremitá ... % 0.1 - <0.5 %	(009-011-00-5) (009-013-00-6) 241-034-8	16961-83-4	Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-	-

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Odhad akútnej toxicity

Ak údaje LD50/LC50 nie sú k dispozícii alebo nezodpovedajú klasifikačnej kategórii, potom sa na výpočet odhadu akútnej toxicity (ATEmix) na klasifikáciu zmesi na základe jej klasifikácie použije príslušná hodnota konverzie z Tabuľky 3.1.2. Prílohy I nariadenia CLP, na základe jej komponentov

Chemický názov	Číslo ES (indexové číslo EU)	Č. CAS	Orálna LD50 mg/kg	Dermálna LD50 mg/kg	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - prach/hmla - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - pary - mg/l	Inhalačná LC50 - 4 hodiny - plyn - 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	-	-
kyselina hexafluorokremitá ... %	(009-011-00-5) (009-013-00-6) 241-034-8	16961-83-4	-	-	-	-	-

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

Poznámky

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 16

Chemický názov	Poznámky
kyselina hexafluorokremitá ... % - 16961-83-4	B

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody. Po počiatočnom vypláchnutí vyberte prípadné kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní počas najmenej 15 minút. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Kontakt s pokožkou	Okamžite umyte mydlom a dostatočným množstvom vody. Okamžite zavolajte lekára.
Požitie	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Osoba v bezvedomí nikdy nič nepodávať cez ústa. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Pálenie.
----------	----------

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	Produkt predstavuje žieravý materiál. Vykonanie výplachu žalúdka alebo vyvolanie zvracania je kontraindikované. Preskúmajte, či nedošlo k perforácii žalúdka alebo pažeráka. Nepodávajte chemické protijedy. Môže dôjsť k uduseniu spôsobenému opuchom hlasiviek. Môže dôjsť k významnému zníženiu krvného tlaku spolu s výskytom vlhkého chrčania, speneného spúta a vysokého pulzného tlaku.
----------------------	--

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.
Nevhodné hasiace prostriedky	Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky	Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Nebezpečné produkty horenia	Fluorovodík.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov	Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.
---	---

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Osobné bezpečnostné opatrenia Pozor! Žieravina. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Iné informácie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom. Zabráňte preniknutiu do pôdy a do podložia. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu.

Spôsoby sanácie Pozbierajte mechanicky a umiestnite do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania Zabezpečte dostatočné vetranie. Nevdychujte výpary ani aerosól. V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Používajte osobné ochranné pomôcky. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a ihneď po manipulácii s výrobkom si umyte ruky. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania Ochrana pred mrazom. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Odporúčaná teplota pri skladovaní Uchovávajte pri teplote od 5 do 35 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie
Základné nátery.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Iné informácie Dodržiavajte pokyny uvedené v technickom liste.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko
Zinc silicofluoride 16871-71-9	-	-	-	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0	-	-	-	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³
kyselina hexafluorokremitá ... % 16961-83-4	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	GVI: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Ceiling: 5 mg/m ³ Irr	TWA: 2.5 mg/m ³

Chemický názov	Grécko	Lotyšsko	Litva	Maďarsko	Rumunsko
Zinc silicofluoride 16871-71-9	TWA: 2.5mg/m ³	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0	TWA: 2.5mg/m ³	-	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-
kyselina hexafluorokremitá ... % 16961-83-4	TWA: 2.5mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	TWA: 2.5 mg/m ³

Chemický názov	Poľsko	Srbsko	Slovenská republika	Slovinsko	Ukrajina
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	-	-
kyselina hexafluorokremitá ... % 16961-83-4	TWA: 2 mg/m ³	-	TWA: 2.5 mg/m ³	TWA: 2.5 mg/m ³ Skin	-

Chemický názov	Európska únia	Bulharsko	Chorvátsko	Česká republika
kyselina hexafluorokremitá ... % 16961-83-4	-		VLBO: 8 mg/g (kreatinina) mokraca VLBO: 4.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
Zinc silicofluoride		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		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)		
kyselina hexafluorokremitá ... %		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	7 mg/g creatinine (urine - Fluoride end of exposure or work shift) 4 mg/g creatinine (urine - Fluoride prior to shift)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Chemický názov	Estónsko	Maďarsko	Slovenská republika	Slovinsko
		(urine - Fluoride prior to next shift)		

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

8.2. Kontroly expozície

Technické zabezpečenie

Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítmami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare). Ochrana očí musí zodpovedať norme EN 166.

Ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Odporúčané použitie: Butylkaučuk. Hrúbka rukavíc > 0.7mm. Dbajte na to, aby sa neprekročil čas prieniku materiálu rukavíc. Informáciu o čase prieniku konkrétnych rukavíc vám poskytne dodávateľ rukavíc. Čas prieniku pre spomenutý materiál rukavíc je vo všeobecnosti dlhší ako 480 min. Rukavice musia zodpovedať norme EN 374

Ochrana pokožky a tela

Noste vhodný ochranný odev. Materiál odolný proti kyselinám.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Počas rozprašovania použite vhodný respirátor.

Odporúčaný typ filtra:

Sivá. Biela. (Anorganische Gase und Dämpfe, Partikel).

Kontroly environmentálnej expozície

Nedovoľte nekontrolované vypúšťanie produktu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Číra
Zápach	Charakteristický.

Vlastnosť	Hodnoty	Poznámky • Metóda
Teplota topenia / teplota tuhnutia	0 °C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C	
Horľavosť	Nevzťahuje sa na kvapaliny .	
Medza zápalnosti na vzduchu		Žiadne známe
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota vzplanutia	Nevzťahuje sa . °C	
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Teplota rozkladu		Žiadne známe
pH	2 - 5	
pH (ako vodný roztok)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Kinematická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Dynamická viskozita	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode.	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Rozdeľovací koeficient	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Tlak pár	120	hPa @ 50 °C
Relatívna hustota	1.2	
Sypná hustota	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Hustota	1.2 g/cm ³	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje	
Charakteristiky častíc		
Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
9.2. Iné informácie		
Obsah pevných častíc (%)	Nie sú k dispozícii žiadne informácie	
Obsah VOC	K dispozícii nie sú žiadne údaje	

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva

Nevzťahuje sa

9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.
Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhší čas.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Kyseliny. Zásady. Oxidačné činidlo.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežných podmienkach použitia. Stabilné pri odporúčaných podmienkach skladovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia Vdýchnutie pár vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Kontakt s očami	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Kontakt s pokožkou	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
Požitie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Kašľanie a/alebo dýchavičnosť.

Akútna toxicita

Numerické miery toxicity

Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 2,077.80 mg/kg
orálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 4,971.50 mg/kg
dermálnej)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20000 ppm
inhalačnej, plyn)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, 7.76 mg/l
inhalačnej, prach/aerosól)
ATEmix (odhad akútnej toxicity, >20 mg/l
inhalačnej, pary)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate	LD50 = 291 mg/kg (Rattus) OECD 401	-	LC50 (4h) = 3.6 mg/L (Rattus) OECD 403
kyselina hexafluorokremitá ... %	= 430 mg/kg (Rat)	-	=1.11 mg/L (Rattus) 1 h

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne poškodenie očí. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Magnesium hexafluorosilicate hexahydrate 18972-56-0	EC50 (72h) = 34.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 100 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 70.7 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
kyselina hexafluorokremitá ... % 16961-83-4	-	LC50: =65mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =28.7mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Výrobok neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB nad prahovou hodnotou pre deklaráciu.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Zinc silicofluoride	Posúdenie PBT sa nevzťahuje

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

kyselina hexafluorokremitá ... %	Látka nie je PBT/vPvB Posúdenie PBT sa nevzťahuje
----------------------------------	---

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými miestnymi, regionálnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.
Kontaminované obaly	S kontaminovanými obalmi zaobchádzajte rovnakým spôsobom ako so samotným výrobkom.
Európsky katalóg odpadov	08 04 09* odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky
Iné informácie	Kódy odpadu by mal priradiť používateľ podľa toho, na čo sa produkt používal.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN3264
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Zinc silicofluoride)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
Označenia	8
14.4 Obalová skupina	II
Opis	UN3264, Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Zinc silicofluoride), 8, II, (E), Nebezpečné pre životné prostredie
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	
Osobitné ustanovenia	274
Klasifikačný kód	C1
Kód obmedzenia pre tunely	(E)
Obmedzené množstvo (LQ)	1 L
Identifikátor nebezpečenstva podľa ADR (Kemlerovo číslo)	80

IMDG

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo	UN3264
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Zinc silicofluoride)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4 Obalová skupina	II
Opis	UN3264, Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Zinc silicofluoride), 8, II, Látka znečisťujúca more
14.5 Látka znečisťujúca more	P

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia 274
Obmedzené množstvo (LQ) 1 L
Č. EmS F-A, S-B

14.7 Hromadná námorná preprava

podľa nástrojov IMO

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC Nevzťahuje sa

Letecká doprava

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Číslo OSN alebo ID číslo UN3264

14.2 Správne expedičné označenie Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Zinc silicofluoride)
OSN

14.3 Trieda, resp. triedy 8

nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina II

Opis UN3264, Látka žieravá, kyslá, anorganická, kvapalná, i.n (Zinc silicofluoride), 8, II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné ustanovenia A3, A803
Obmedzené množstvo (LQ) 0.5 L
Kód ERG 8L

Oddiel 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Európska únia

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP, ES 1272/2008)

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Skontrolujte, či sú opatrenia v súlade so smernicou 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci.

Upozorňujeme na smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006)

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Obmedzenie použitia

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)
E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009
Nevzťahuje sa

Perzistentné organické znečisťujúce látky
Nevzťahuje sa

Národné predpisy

Chorvátsko
Sustainable Waste Management Act

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti vykonali registrujúci Reach pre látky registrované v množstve > 10 t/rok. Pre túto zmes nebolo vykonané žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H301 - Toxický požitím
H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H331 - Toxický pri vdýchnutí
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok

Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) chemické látky

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB) chemické látky

STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

EWC: Európsky katalóg odpadov

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

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

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 ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
AGW	Smerná najvyššia prípustná hodnota vystavenia pri práci	BGW	Hodnota biologického limitu
Strop	Maximálna prípustná hodnota	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Akútna orálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna dermálna toxicita	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - plyn	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - pary	Spôsob výpočtu
Akútna inhalačná toxicita - prach/aerosól	Spôsob výpočtu
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu
Respiračná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
Kožná senzibilizácia	Spôsob výpočtu
mutagenita	Spôsob výpočtu
Karcinogenita	Spôsob výpočtu
Reprodukčná toxicita	Spôsob výpočtu
STOT - jednorazová expozícia	Spôsob výpočtu
STOT - opakovaná expozícia	Spôsob výpočtu
Akútna vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Chronická vodná toxicita	Spôsob výpočtu
Aspiračná nebezpečnosť	Spôsob výpočtu
Ozón	Spôsob výpočtu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
Výbor pre hodnotenie rizík (ECHA_RAC) Európskej chemickej agentúry (ECHA)
Európska chemická agentúra (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Národný technologický inštitút a hodnotenie (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj

Pripravil	Bezpečnosť výrobkov a regulačné záležitosti
Dátum revízie	01-sep-2023
Poznámka k revízii	Aktualizované oddiely KBÚ: 14
Odporúčania týkajúce sa vzdelávania	Pre prácu s nebezpečnými materiálmi zákon vyžaduje pravidelné školenie obsluhy
Ďalšie informácie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 a nariadenie (ES) č. 1907/2006 v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

BOSTIK CLEAN R581 ANTI SULFAT
Nahrádza dátum: 01-sep-2023

Dátum revízie 01-sep-2023
Číslo revízie 1.05

Koniec karty bezpečnostných údajov