



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK

Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată Lucrări de creare și construire Ciment hidrolic, Mortar, Tencuială subțire și Beton

Utilizări nerecomandate Niciuna cunoscută

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Nume companie

Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

Adresa de e-mail SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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
Croația	Centrul de Informare Toxicologică : +385 (0)1 23-48-342
Cipru	1401
Republica Cehă	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	Centrul de Informare Toxicologică : 16662 (+372) 7943 794 (International)
Grecia	Centrul de Informare Toxicologică : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungaria	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Letonia	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
Lituania	+370 (8) 5 236 2052 (Poison centre)
Polonia	Chemtrec 48-223988029
România	Centrul de Informare Toxicologică : +40 21 599 2300
Slovacia	Centrul de Informare Toxicologică : +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	112
Ucraina	+74956773658

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Iritarea pielii	Categoria 2 - (H315)
Leziuni oculare grave	Categoria 1 - (H318)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)	Categoria 3 - (H335)
Categoria 3 Efecte asupra unui organ țintă: Iritarea căilor respiratorii.	

2.2. Elemente pentru etichetă

Conține Ciment Portland (Chromium VI reduced); Flue dust, Cement Portland



Cuvânt de avertizare
Pericol

Fraze de pericol
H315 - Provoacă iritarea pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P261 - Evitați să inspirați praful
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
P280 - Purtați mănuși de protecție, protecție pentru ochi și față
P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă
P332 + P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul
P501 - Eliminați conținutul și containerul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după caz

Informații suplimentare

Produs din ciment pentru care cantitatea de crom VI a fost micșorată la < 0,0002% printr-un agent de reducere (relativ la masa uscată totală).

2.3. Alte pericole

Când cimentul reacționează cu apa, se produce o soluție puternic alcalină. Contactul prelungit cu cimentul ud sau betonul ud poate cauza arsuri grave deoarece acestea se dezvoltă fără a fi resimțită o durere, de exemplu în cazul în care îngenunchiați pe ciment chiar și dacă purtați pantaloni. Inhalarea frecventă a unor cantități mari de praf de ciment pe o perioadă lungă de timp crește riscul de apariție a bolii pulmonare. Produsul sub formă de praf poate fi iritant pentru ochi, piele și sistemul respirator. Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. Materialul devine extrem de alunecos atunci când este ud.

PBT & vPvB

Componenții acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

Informații privind Perturbatorul Endocrin

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. index)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Note
Ciment Portland (Chromium VI reduced) 65997-15-1	>25 - <40	[5]	266-043-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-
Flue dust, Cement Portland 68475-76-3	1 - <2.5	01-2119486767-17-XXXX	270-659-9	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

NOTĂ [5] - Această substanță este scutită de înregistrare în conformitate cu dispozițiile de la articolul 2 alineatul (7) litera (b) și din anexa V la Regulamentului REACH

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP] - Note

[B] - Substanță pentru care există valori-limită de expunere profesională în cadrul Comunității

Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16

Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. index)	Nr. CAS	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceată - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Ciment Portland (Chromium VI reduced)	266-043-4	65997-15-1	-	-	-	-	-
Flue dust, Cement Portland	270-659-9	68475-76-3	-	-	-	-	-

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Inhalare

Duceți victima la aer curat. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Contact cu ochii	Spălați imediat cu multă apă. După spălarea inițială, scoateți lentilele de contact, dacă este cazul, și continuați să spălați timp de cel puțin 15 minute. Consultați un oftalmolog.
Contact cu pielea	Îndepărtați imediat materialul de pe piele. Spălați imediat cu săpun și multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Ingerare	NU provocați vomă. În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Beți 1 sau 2 pahare cu apă. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome	Provoacă leziuni oculare grave. Inhalarea prafului în concentrații mari poate provoca iritația sistemului respirator. Când cimentul reacționează cu apa, se produce o soluție puternic alcalină. Contactul prelungit cu cimentul ud sau betonul ud poate cauza arsuri grave deoarece acestea se dezvoltă fără a fi resimțită o durere, de exemplu în cazul în care îngenunchiați pe ciment chiar și dacă purtați pantaloni.
Efecte ale Expunerii	Nu există informații disponibile.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
--------------------	----------------------

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Jet de apă complet.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	Niciuna cunoscută. Produsul în sine nu arde.
---	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri	Dacă este necesar, purtați aparat de respirat autonom pentru stingerea incendiului.
--	---

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale	A se evita generarea prafului. Nu inspirați praful. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
Alte informații	Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8.
Pentru personalul care intervine în situații de urgență	Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru izolare Acoperiți pulberea deversată cu folie de plastic sau prelată pentru a reduce la minimum împrăștierea și a ține pulberea în stare uscată. Preveniți formarea norului de praf.

Metode pentru curățenie A se evita generarea prafului. Aspirați sau măturați materialul și introduceți-l într-un container de eliminare.

Prevenirea pericolelor secundare Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate Asigurați o ventilație adecvată. A se evita generarea prafului. Nu inspirați praful. Utilizați echipamentul personal de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

Considerații de igienă generală A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de Depozitare A se proteja de umiditate. Mențineți ambalajul uscat și bine sigilat, pentru a preveni contaminarea și absorbția de umiditate. După absorbția umezelii sau după depășirea termenului de valabilitate, agentul reducător pentru cromat își va pierde eficiența și se poate produce sensibilizarea prin contactul cu pielea. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru cimenturile tratate cu un agent de reducere a Cr (VI), eficiența agentului de reducere scade în timp și dacă nu este depozitat într-o manieră adecvată. După absorbția umezelii sau după depășirea termenului de valabilitate, agentul reducător pentru cromat își va pierde eficiența și se poate produce sensibilizarea prin contactul cu pielea.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare specifică (utilizări specifice)

Lucrări de creare și construire. Ciment hidraulic, Mortar, Tencuială subțire și Beton.

Metodele de gestionare a riscului (RMM) Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

Alte informații Respectați fișa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
------------------	-------------------	----------	---------	-------	----------------	---------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust
Ciment Portland (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 8.0 mg/m ³ ; dust, inhalable fraction	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; total dust, inhalable particles TWA-GVI: 4 mg/m ³ ; respirable dust	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ ; total dust TWA: 5 mg/m ³ ; respirable dust
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ;	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA-GVI: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust; respirable particle	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ ; dust, respirable fraction
Ciment Portland (Chromium VI reduced) 65997-15-1	-	TWA: 6 mg/m ³ ;	-	TWA-AK: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; dust, inhalable fraction
Dust RR-12364-8	-	-	TWA: 10mg/m ³ [IPRD] TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
Cuart 14808-60-7	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable dust fraction	-	TWA: 0.1ppm [IPRD]	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³ ; dust, respirable fraction

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Cuart 14808-60-7	TWA-NDS: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.5 mg/m ³ ;	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	-
Ciment Portland (Chromium VI reduced) 65997-15-1	TWA-NDS: 6 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA-NDS: 2 mg/m ³ ; respirable fraction	-	-	-	-
Dust RR-12364-8	-	-	-	TWA: 1.25 mg/m ³ ; respirable fraction TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 2.5 mg/m ³ ; respirable fraction STEL: 20 mg/m ³ ; inhalable fraction	-
Cuart 14808-60-7	TWA-NDS: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; STEL: 0.5 mg/m ³ ;	TWA: 0.05 mg/m ³ ; respirable fraction	-

Nivel fără efect derivat (DNEL) Nu există informații disponibile

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Asigurați ventilație locală de evacuare.

Echipament personal de protecție

Protecția ochilor / feței

Ochelari de protecție. Scut de protecție a feței. Ochelari de protecție cu fixare ermetică. Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Protecția mâinilor	A se purta mănuși corespunzătoare. Utilizare Recomandată: Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Grosimea mănușilor > 0.7mm. Verificați să nu fie depășit timpul de străpungere al materialului mănușilor. Consultați furnizorul de mănuși pentru informații despre timpul de străpungere al anumitor mănuși. Timpul de străpungere pentru materialul de mănuși menționat este, în general, mai mare de 480 min. Materiale necorespunzătoare pentru mănuși: Piele. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374
Protecția pielii și a corpului Protecția respirației	Îmbrăcămintă de protecție adecvată. A se evita generarea prafului. Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Dispozitiv cu filtru de particule (DIN EN 143).
Tip de filtru recomandat:	Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip P2/P3 sau superior. Alb.
Controlul expunerii mediului	Nu permiteți deversarea necontrolată a produsului în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	Solid	
Aspect	Pulbere	
Culoare	Gri	
Miros	Caracteristic.	
Proprietate	Valori	Observații • Metodă
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu se aplică .	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date disponibile	Nu se aplică
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	
Limită de Inflamabilitate în Aer		Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	
pH (ca soluție apoasă)	> 11	soluție (ca. 75 %)
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică .	
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică .	
Solubilitate în apă	Neglijabil. Produsele pe bază de ciment reacționează și se solidifică la contactul cu apa	
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	
Densitate în vrac	ca. 1.4 g/cm ³	
Densitate	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

9.2. Alte informații

Conținut solid (%)	100	
Punct de înmuiere	Nu este relevant	
Conținutul în VOC		Nu există date disponibile

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Nu se aplică

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile Nu se aplică .

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate Produsul se întărește în prezența umidității.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condițiile de depozitare recomandate. A se feri de materialele incompatibile.

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat A se proteja de umiditate. Produsul se întărește în prezența umidității.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Acizi tari. Baze tari. Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Inhalarea prafului în concentrații mari poate provoca iritația sistemului respirator.

Contact cu ochii Provoacă leziuni oculare grave.

Contact cu pielea Provoacă iritarea pielii.

Ingerare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Înroșire. Arsură. Poate provoca orbire. Poate provoca înroșire și lăcrimare a ochilor.

Toxicitate acută

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Determinări numerice ale toxicității

Următoarele valori ATE au fost calculate pentru amestec

ATEmix (oral)	>5000 mg/kg
ATEmix (cutanat)	>5000 mg/kg
ATEmix (inhalație-gaz)	>20000 ppm
ATEmix (inhalație-praf/ceată)	>5 mg/L
ATEmix (inhalație-vapori)	>20 mg/L

Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalație
Ciment Portland (Chromium VI reduced)	-	>2000 Kg/mg (Lapin)	>5 g/m ³ (Rattus)
Flue dust, Cement Portland	-	LD50 >= 2000 mg/kg (Rat) OECD 402	> 6.04604 mg/L (Rat) 4 h

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii	Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă arsuri.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Mutagenicitatea celulelor embrionare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Carcinogenitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT - expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2. Informații despre alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecotoxicitate

12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumulare Nu există date despre acest produs.

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Flue dust, Cement Portland	Evaluarea PBT nu se aplică

12.6. Proprietăți de perturbare endocrine Proprietăți de perturbare endocrine

Perturbare endocrină pentru mediul înconjurător Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

12.7. Alte efecte adverse Alte efecte adverse

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.
Proprietăți PMT sau vPvM Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul.

Ambalaje contaminate Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.

Catalogul European al Deșeurilor 17 09 04 deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)
Produsul vulcanizat poate fi tratat ca deșeu de construcții. Pentru gestionarea cantităților mai mari, consultați autoritățile locale și compania locală pentru eliminarea deșeurilor
10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Alte informații

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport terestru (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU sau numărul deNereglementat
identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat
pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat
pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică
înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul deNereglementat
identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat
pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat
pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Poluant marin NP

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac

conform instrumentelor OMI

Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC Nu se aplică

Transport aerian

(ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Numărul ONU sau numărul deNereglementat
identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat
pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat
pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat

14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică
înconjurător

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Uniunea Europeană

Regulamentul privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

A se lua notă de Directiva 2000/39/CE care stabilește o primă listă de valori limită indicative pentru expunerea profesională

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici

Verificați dacă trebuie luate măsuri în concordanță cu Directiva 94/33/CE pentru protejarea tinerilor la locul de muncă.

Respectați Directiva 92/85/CE referitoare la protecția femeilor gravide sau care alăptează la locul de muncă

Regulamentul privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricționarea substanțelor Chimice (REACH) (CE 1907/2006)

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații $\geq 0,1\%$ (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

Denumire chimică	Nr. CAS
Ciment Portland (Chromium VI reduced)	65997-15-1
Cement, alumina, chemicals	65997-16-2
Flue dust, Cement Portland	68475-76-3

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricții privind utilizarea

Acest produs conține una sau mai multe substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII).

Denumire chimică	Nr. CAS	Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH
Ciment Portland (Chromium VI reduced)	65997-15-1	47

47 în cazul în care produsul este furnizat cu agent reducător, ambalajul trebuie marcat cu condițiile de depozitare și perioada de depozitare adecvate pentru menținerea activității agentului reducător, pentru a menține conținutul de crom solubil VI sub 2 mg/kg.

Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Cerințe de notificare la export

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) Nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc într-o concentrație care determină aplicarea obligațiilor de etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008. Prin urmare, pentru acest produs procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) nu se aplică.

Substanțe care depletează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 2024/590

Nu se aplică

Poluant organic persistent

Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi,

Nu se aplică

Regulamentul privind precursorii de medicamente (CE) nr. 111/2005 (export) și 273/2004 (comerț intern)

Acest produs nu conține nicio substanță (substanțe) de pe lista precursorilor de medicamente.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Reglementări naționale

Croația

Sustainable Waste Management Act

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Textul integral al oricăror fraze de pericol și/sau de precauție menționate la secțiunile 2-15

H315 - Provoacă iritarea pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

PBT: Substanțe Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)

vPvB: Substanțe foarte persistente și foarte biocumulative (vPvB)

STOT RE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - Expunere repetată

STOT SE: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - O singură expunere

EWC: Catalogul European al Deșeurilor

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

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de bunuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transportatorilor Aerieni

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

IMDG: Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase

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

Legendă SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

TWA TWA (medie ponderată în timp)

STEL

STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

AGW Valoare limită de expunere profesională

BGW

Valoarea limită biologică

Plafon Valoarea Limită Maximă

Sk*

Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenicitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul

Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK C581 HYDRO LOCK
Înlocuiește data 11-oct.-2023

Data revizuirii 17-nov.-2025
Număr Revizie 1.05

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_RAC)
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA_API)
Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (Environmental Protection Agency)
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare din Japonia (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)
Publicații privind mediul, sănătatea și siguranța ale Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Programul de produse chimice cu volum mare de producție al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)
Setul de date de screening al Organizației Internaționale pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD)

Preparat de către	Probleme de siguranță a produsului și reglementare
Data revizuirii	17-nov.-2025
Notă de Revizie	Secțiunile SDS actualizate 1 3
Consiliere pentru formarea personalului	În cazul lucrului cu materiale periculoase, instruirea regulată a operatorilor este cerută prin lege
Informații suplimentare	Nu există informații disponibile

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 modificat de Regulamentul (UE) nr. 2020/878, și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)