



# 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 H777 AQUA BLOCKER**  
Data Înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire Produs BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER

Formă Substanța/amestecul conține nanoforme

### Alte mijloace de identificare

Substanță pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Izolant

Utilizări nerecomandate Este interzisă utilizarea în articole destinate să vină în contact direct sau prelungit cu pielea Not to be used in production of toys or childcare articles Țesături, textile și haine: așternuturi și îmbrăcăminte Mănuși Încălțăminte (pantofi, cizme) Produse din hârtie: șervețele, prosoape, veselă de unică folosință, scutece, produse pentru igiena feminină, produse pentru incontinență la adulți, hârtie de scris

Motive pentru contraindicarea utilizărilor Substanță restricționată conform Anexei XVII REACH

### 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: <a href="mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg">poison_centre@mail.orbitel.bg</a> <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

Polonia	Bostik: +48 61 663 88 86
România	Centrul de Informare Toxicologică : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovacia	Centrul de Informare Toxicologică : +421 (0)2 54 774 166
Slovenia	112
Ucraina	+74956773658

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Fraze de pericol

Acest amestec este clasificat ca nepericulos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP]

#### Fraze de Pericol Specifice UE

EUH208 - Conține Trimetoxivinilsilan & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Poate provoca o reacție alergică  
EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

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

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor

### 2.3. Alte pericole

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

#### PBT & vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

#### Informații privind Perturbatorul Endocrin

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspecți.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică

### 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE).	Nr. CAS.	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 0.1- <1 %	258-207-9	52829-07-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119537297-32-XXXX
Trimetoxivinilsilan 0.1- <1 %	220-449-8 (014-049-00-	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER**

Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024

Număr Revizie 1.04

	0)		Flam. Liq. 3 (H226)				
Oxid de titan 0.1- <1 %	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	[C]	-	-	-	01-2119489379-17-XXXX
Trimetoxilan de aminoetilaminopropil 0.1- <1 %	217-164-6	1760-24-3	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	01-2119970215-39-XXXX
Diocetylîn oxide 0.1 - <0.5 %	212-791-1	870-08-6	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	01-2119971268-27-xxxx
Silicat de etil 0.1 - <0.3 %	201-083-8 (014-005-00-0)	78-10-4	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119496195-28-xxxx

**Contaminanți în aer formați la utilizarea substanței sau amestecului conform destinației**

Denumire chimică	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)	Număr de înregistrare REACH
Alcool metilic 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16**

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

[C] - Componente cu limite de expunere profesională și/sau limite de expunere biologică profesională care necesită monitorizare

## **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 UE)	Nr. CAS	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat mg/kg	Inhalare LC50 - 4 ore - praf/ceață - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - vapori - mg/l	Inhalare LC50 - 4 ore - gaz - ppm
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
Trimetoxivinilsilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Oxid de titan	236-675-5 (022-006-00-2)	13463-67-7	-	-	-	-	-
Trimetoxilan de aminoetilaminopropil	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-
Diocetylîn oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
Silicat de etil	201-083-8 (014-005-00-0)	78-10-4	-	-	4.9	11	-

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

1907/2006 (REACH), Articol 59)

## Note

Vezi Secțiunea 16 pentru informații suplimentare

Denumire chimică	Note
Oxid de titan - 13463-67-7	V,W,10

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

<b>Sfaturi generale</b>	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
<b>Inhalare</b>	Duceți victima la aer curat. Dacă simptomele persistă, sunați la un medic.
<b>Contact cu ochii</b>	Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați un oftalmolog.
<b>Contact cu pielea</b>	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
<b>Ingerare</b>	NU provocați vomă. Curățați gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică. Mici cantități de metanol toxic sunt eliberate prin hidroliză.

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

<b>Simptome</b>	Niciuna cunoscută.
<b>Efecte ale Expunerii</b>	Nu există informații disponibile.

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

<b>Notă pentru medici</b>	Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare. Tratați simptomatic.
---------------------------	--

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

<b>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</b>	Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool.
<b>Mijloace de stingere necorespunzătoare</b>	Jet de apă complet.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

<b>Pericole specifice cauzate de substanța chimică</b>	Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.
--	--

**Produse de combustie periculoase** Monoxid de carbon. Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

**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** Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

### 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. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Metode pentru izolare** Utilizați un material necombustibil precum silicatul de mică, nisipul sau pământul pentru a absorbi produsul și introduceți-l într-un container pentru eliminare ulterioară.

**Metode pentru curățenie** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

**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 siguranță

**Recomandări pentru manipularea în condiții de siguranță** Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. 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 siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

**Condiții de Depozitare** A se proteja de umiditate. Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

**Temperatura de depozitare recomandată** A se păstra la temperaturi cuprinse între 10 și 35 °C.

### 7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

**Utilizare specifică (utilizări specifice)**  
Izolant.

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

**Alte informații** Respectați fișa cu date de siguranță.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare Acest produs conține dioxid de titan într-o formă nerespirabilă. Este improbabil să aibă loc inhalarea de dioxid de titan în urma expunerii la acest produs  
Small amounts of methanol (CAS 67-56-1) are formed by hydrolysis and released, when the product is exposed to moisture or water

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Cipru	Republica Cehă	Estonia
Marmură 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Alcool metilic 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m <sup>3</sup> koža	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1000 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> S*
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> C
Oxid de titan 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> GVI: 4 mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 0.1 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 0.2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> S*
Silicat de etil 78-10-4	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	GVI: 5 ppm GVI: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44mg/m <sup>3</sup> TWA: 5ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> Irr	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>

Denumire chimică	Grecia	Letonia	Lituania	Ungaria	România
Marmură 1317-65-3	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	-	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Alcool metilic 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m <sup>3</sup> TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m <sup>3</sup> [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin
Silica, amorphous 7631-86-9	TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Oxid de titan 13463-67-7	TWA: 10mg/m <sup>3</sup> TWA: 5mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5mg/m <sup>3</sup> [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Diocetyl tin oxide 870-08-6	Sk* STEL: 0.2mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 0.2 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S*	TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup>
Silicat de etil 78-10-4	TWA: 5ppm TWA: 44mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 5ppm [IPRD]	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm

Denumire chimică	Polonia	Serbia	Slovacia	Slovenia	Ucraina
Alcool metilic 67-56-1	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Silica, amorphous 7631-86-9	-	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	-
Oxid de titan 13463-67-7	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Diocetyl tin oxide 870-08-6	-	-	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.002 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Silicat de etil	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm	TWA: 5 ppm	-

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

78-10-4		TWA: 5ppm	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	
---------	--	-----------	---------------------------	---	--

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Bulgaria	Croația	Republica Cehă
Alcool metilic 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

**Nivel fără efect derivat (DNEL)** Nu există informații disponibile

## Nivel fără efect derivat (DNEL)

### Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen scurt Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	2.82 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	1.6 mg/kg	

## Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	27,6 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	3,9 mg/kg de masă corporală/zi	

## Oxid de titan (13463-67-7)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>	

## Trimetoxilan de aminoetilaminopropil (1760-24-3)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător	Inhalare	35.5 mg/m <sup>3</sup>	
Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății lucrător	Cutanat	5 mg/kg de masă corporală/zi	
Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății lucrător	Cutanat	5 mg/kg de masă corporală/zi	

## Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.05 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător	Inhalare	0.004 mg/m <sup>3</sup>	

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER

Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024

Număr Revizie 1.04

Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății			
--	--	--	--

## Silicat de etil (78-10-4)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	12.1 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	12.1 mg/kg de masă corporală/zi	
lucrător Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m <sup>3</sup>	
lucrător Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	85 mg/m <sup>3</sup>	

## Nivel fără efect derivat (DNEL)

### Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.8 mg/kg	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.4 mg/kg	

## Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Inhalare	18,9 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Cutanat	7,8 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Efecte sistemice asupra sănătății Termen lung	Oral	0,3 mg/kg de masă corporală/zi	

## Oxid de titan (13463-67-7)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	700 mg/kg de masă corporală/zi	

## Trimetoxilan de aminoetilaminopropil (1760-24-3)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER**  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății Consumator	Oral	2.5 mg/kg de masă corporală/zi	
Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății Consumator	Inhalare	8.7 mg/m <sup>3</sup>	
Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății Consumator	Cutanat	mg/kg de masă corporală/zi	

## Diocetylîn oxide (870-08-6)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Oral	0.0005 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	0.025 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	0.0009 mg/m <sup>3</sup>	

## Silicat de etil (78-10-4)

Tip	Calea de expunere	Nivel fără efect derivat (DNEL)	Factor de siguranță
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	8.4 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Cutanat	8.4 mg/kg de masă corporală/zi	
Consumator Termen scurt Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen scurt Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte sistemice asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator Termen lung Efecte locale asupra sănătății	Inhalare	25 mg/m <sup>3</sup>	

## Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

### Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

#### Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.018 mg/l
Apă de mare	0.0018 mg/l
Sediment apă dulce	29 mg/kg
Sediment marin	2.9 mg/kg
Sol	5.9 mg/kg

### Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.34 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER

Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024

Număr Revizie 1.04

Apă de mare	0.034 mg/l
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	110 mg/l

## Oxid de titan (13463-67-7)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă de mare	0.0184 mg/l
Sediment apă dulce	1000 mg/kg
Apă dulce	0.184 mg/l
Sediment marin	100 mg/kg
Sol	100 mg/kg
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	100 mg/l
Apă dulce - intermitent	0.193 mg/l

## Trimetoxilan de aminoetilaminopropil (1760-24-3)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.062 mg/l
Apă de mare	0.0062 mg/l
Apă dulce - intermitent	0.62 mg/l
Sediment apă dulce	0.05 mg/kg
Sediment marin	0.005 mg/kg
Sol	0.0075 mg/kg
Stație de epurare a apelor uzate	25 mg/l

## Diocetylîn oxide (870-08-6)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Sediment apă dulce	0.02798 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.002798 mg/kg greutate uscată
Microorganisme în sistemele de tratare a apelor uzate	100 mg/l

## Silicat de etil (78-10-4)

Compartiment al mediului	Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)
Apă dulce	0.192 mg/l
Apă de mare	0.0192 mg/l
Sediment apă dulce	0.18 mg/kg greutate uscată
Sediment marin	0.018 mg/kg greutate uscată
Sol	0.05 mg/kg

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

### Echipament personal de protecție

#### Protecția ochilor / feței

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție). Protecția pentru ochi trebuie să fie conform standardului EN 166.

#### Protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Utilizare Recomandată: Cauciuc nitrilic. Butilcauciuc. Grosimea mănușilor > 0.4 mm. 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. Mănușile trebuie să fie conform standardului EN 374

#### Protecția pielii și a corpului

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

#### Protecția respirației

În cazul în care ventilația este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie. Purtați un aparat de respirat în conformitate cu EN 140, prevăzut cu un filtru de Tip A/P2 sau superior.

#### Tip de filtru recomandat:

Filtru de vapori și gaze organice în conformitate cu EN 14387. Alb. Maro.

### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

<b>Stare fizică</b>	Lichid	
<b>Aspect</b>	Pastă	
<b>Culoare</b>	Gri	
<b>Miros</b>	Caracteristic.	
<b>Proprietate</b>	<b>Valori</b>	<b>Observații • Metodă</b>
<b>Punctul de topire / punctul de înghețare</b>	Nu există date disponibile	Date tehnic imposibil de obținut
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	Nu există date disponibile	Date tehnic imposibil de obținut
<b>Inflamabilitate</b>	Nu există date disponibile	
<b>Limită de Inflamabilitate în Aer</b>		Niciuna cunoscută
<b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu există date disponibile	
<b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>	Nu există date disponibile	
<b>Punctul de aprindere</b>	> 61 °C	CC (recipient închis)
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date disponibile	
<b>Temperatura de descompunere</b>		Niciuna cunoscută
<b>pH</b>	.	Nu se aplică. Reacționează cu apa.
<b>pH (ca soluție apoasă)</b>	Nu există date disponibile	
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date disponibile	
<b>Vâscozitate dinamică</b>	27 - 35 Pa.s	Spindle Z3U @ 100 rpm @ 23 °C
<b>Solubilitate în apă</b>	Reacționează cu apa. Produsul se întărește în prezența umidității	
<b>Solubilitatea (solubilitățile)</b>	Nu există date disponibile	
<b>Coeficient de partiție</b>	Nu există date disponibile	
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date disponibile	
<b>Densitatea relativă</b>	1.5	
<b>Densitate în Vrac</b>	Nu există date disponibile	
<b>Densitate</b>	Nu există date disponibile	
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>	Nu există date disponibile	
<b>Caracteristicile particulei</b>		
<b>Dimensiunea particulei</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Distribuția Mărimii Particulelor</b>	Nu există informații disponibile	
<b>9.2. Alte informații</b>		
<b>Conținut solid (%)</b>	Nu există informații disponibile	
<b>Conținutul în VOC</b>		Nu există date disponibile

**9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic**  
Nu se aplică

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**  
Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

**Reactivitate** Produsul se întărește în prezența umidității.

### 10.2. Stabilitate chimică

**Stabilitate** Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

**Sensibilitate la impactul mecanic** Niciunul.  
**Sensibilitatea la descărcarea** Niciunul.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

electricității statice

## 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 Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna în condiții normale de utilizare. Mici cantități de metanol (CAS 67-56-1) sunt formate prin hidroliză și sunt eliberate la vulcanizare.

## 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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Contact cu ochii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Contact cu pielea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
**Ingerare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

#### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

#### Toxicitate acută

#### Determinări numerice ale toxicității

#### Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS

ATEmix (oral) >5000 mg/kg  
ATEmix (cutanat) >5000 mg/kg  
ATEmix (inhalare-gaz) >20000 ppm  
ATEmix (inhalare-praf/ceață) >5 mg/l  
ATEmix (inhalare-vapori) >20 mg/l

#### Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus) > 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h
Trimetoxivinilsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Oxid de titan	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 5000 mg/Kg	= 5.09 mg/L ( Rattus ) 4 h
Trimetoxilan de	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg	1.49 - 2.44 mg/L ( Rat ) 4 h

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER**  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

aminoetilaminopropil	EPA OPPTS 870.1100	(Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
Silicat de etil	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 10 mg/L ( Rat male ) 4 h > 16.8 mg/L ( Rat female ) 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** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat			Neiritant

Oxid de titan (13463-67-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 404: Iritație/Coroziune Cutanată Acută	Iepure	Cutanat			Neiritant

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	ochi			Leziuni Oculare

Oxid de titan (13463-67-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 405: Iritație/Coroziune Oculară Acută	Iepure	Ochi			Neiritant

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică. Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată. Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare. Nu este propusă nicio clasificare, pe baza datelor negative concludente. Poate provoca sensibilizare la persoanele susceptibile.

Informații privind produsul

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai		Nu s-au observat răspunsuri de sensibilizare

Oxid de titan (13463-67-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 406: Sensibilizare Cutanată	Cobai	Cutanat	Nu este sensibilizator pentru piele

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

OECD Test No. 429: Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay	Șoarece	Cutanat	Nu este sensibilizator pentru piele
---	---------	---------	-------------------------------------

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații despre Componentă  
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)  
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 471: Testul de Mutație Inversă la Bacterii	in vitro	Non-mutagen

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

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metodă	Specie	Rezultate
Test OECD nr. 414: Studiu de Toxicitate în Dezvoltarea Prenatală	Șobolan, lepure	toxic pentru reproducere:

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)  
Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 422: Studiu Combinat de Toxicitate în Doze Repetate cu Testul de Sortare a Toxicității pentru Reproducere/Dezvoltare	Șobolan	Oral	5 mg/kg	28 zile	0.3 - 0.5 mg/kg de masă corporală/zi Poate provoca leziuni ale următoarelor organe: Sistem imunitar

**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)  
Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
Test OECD nr. 413: Toxicitate Subcronică prin Inhalare: Studiu 90 zile	Șobolan	Inhalare vapori		90 zile	0.058 NOAEL

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metodă	Specie	Calea de expunere	Doza efectivă	Timp de expunere	Rezultate
	Șobolan lepure			28 zile	0.3 -0.5 mg/kg de masă corporală/zi

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

## 11.2. Informații despre alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

Denumire chimică	Alge/plante acvatice	Pește	Toxicitate pentru microorganisme	Crustacee	Factor M	Factor M (termen lung)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
Trimetoxivinilsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Oxid de titan 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimetoxilan de aminoetilaminopropil 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Dappnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
Silicat de etil 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h)> 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)

Metodă	Timpe de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 303: Test de Simulare - Tratarea Aerobă a Apelor Reziduale -- A: Unități de Nămol	28 zile	Carbon organic total (TOC)	24 % Moderat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

Activat; B: Biopelicule

Trimetoxivinilsilan (2768-02-7)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirimetrie (TG 301 F)	28 zile	BOD	51 % Nu este ușor biodegradabil

Diocetyl tin oxide (870-08-6)

Metodă	Timp de expunere	Valoare	Rezultate
Test OECD nr. 301F: Biodegradabilitate Rapidă: Test Manometric de Respirimetrie (TG 301 F)	755 ore	biodegradare	Nu este ușor biodegradabil 2 %

## 12.3. Potențial de bioacumulare

### Bioacumulare

#### Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiție
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35
Trimetoxivinilsilan	1.1
Trimetoxilan de aminoetilaminopropil	-0.3
Diocetyl tin oxide	6
Silicat de etil	3.18

## 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT și vPvB Produsul nu conține nicio substanță clasificată ca PBT sau vPvB peste pragul pentru  
declarare.

Denumire chimică	Evaluare PBT și vPvB
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Substanța nu este o PBT / vPvB
Trimetoxivinilsilan	Substanța nu este o PBT / vPvB
Oxid de titan	Substanța nu este o PBT / vPvB
Trimetoxilan de aminoetilaminopropil	Substanța nu este o PBT / vPvB
Diocetyl tin oxide	Substanța nu este o PBT / vPvB
Silicat de etil	Substanța nu este o PBT / vPvB

## 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

## 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

Ambalaje contaminate	Manipulați ambalajele contaminate în același fel ca și pe produsul în sine.
Catalogul European al Deșeurilor	08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
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 de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediu înconjurător	Nu se aplică
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
Dispoziții Speciale	Niciunul

### IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
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 de identificare	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nereglementat
14.4 Grupul de ambalare	Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediu înconjurător	Nu se aplică
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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

**BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER**

Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024

Număr Revizie 1.04

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

Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea Substanțelor și Amestecurilor (CLP) (CE 1272/2008)

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

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

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)

### **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
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20.

**20 (6) DOT.**

### **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 conține substanțe care sunt reglementate conform Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și Consiliului privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase

Denumire chimică	Restricții de import/export în Europa conform (CE) 649/2012 - Anexa Număr
Diocetyl tin oxide	I.1

### **Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

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

### **Reglementări naționale**

#### **Croația**

Sustainable Waste Management Act

### **15.2. Evaluarea securității chimice**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER

Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024

Număr Revizie 1.04

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

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

#### Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

H226 - Lichid și vapori inflamabili  
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave  
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H332 - Nociv în caz de inhalare  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii  
H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic  
H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Notele privind identificarea, clasificarea și etichetarea substanțelor

**Nota V:** Dacă substanța este introdusă pe piață sub formă de fibre (cu diametrul < 3 μm, lungimea > 5 μm și cu un raport de aspect ≥ 3:1) sau sub formă de particule ale substanței care îndeplinesc criteriile OMS privind fibrele sau sub formă de particule ale căror caracteristici chimice de suprafață au fost modificate, proprietățile periculoase ale acestora trebuie evaluate în conformitate cu Titlul II din prezentul regulament pentru a evalua dacă ar trebui aplicată o categorie superioară (Carc. 1B sau 1A) și/sau ar trebui să se aplice căi suplimentare de expunere (orală sau dermică).

**Nota W:** Pericolul cancerigen al acestei substanțe a fost observat atunci când pulberea respirabilă este inhalată în cantități care conduc la diminuarea semnificativă a mecanismelor normale de eliminare a particulelor din plămâni. Prezenta notă urmărește să descrie toxicitatea specifică a substanței și nu constituie un criteriu de clasificare în conformitate cu prezentul regulament.

#### Note privind clasificarea și etichetarea amestecurilor

**Nota 10:** Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conțin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic ≤ 10 μm sau încorporat în acestea.

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: 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

#### 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

BOSTIK BLOCK H777 AQUA BLOCKER  
Data înlocuirii: 15-mar.-2023

Data revizuirii 20-feb.-2024  
Număr Revizie 1.04

Sensibilizarea pielii	Pe baza datelor testului
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 acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	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)  
Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)  
Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)  
NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

**Preparat de către** Probleme de siguranță a produsului și reglementare

**Data revizuirii** 20-feb.-2024

**Notă de revizie** Secțiunile SDS actualizate 1 12 16

**Consiliere pentru formarea personalului** Nu există informații disponibile

**Informații suplimentare** Nu există informații disponibile

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 amendate prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878

## 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)**