

**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

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

**1.1 Identificator de produs**

**Denumire comercială:** **BPB® IMP COMPLETE**

**Nr. articol:** 349010021

**UFI:** U42G-706F-C00M-72UE

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

**Stadiul ciclului de viață IS** Utilizare în spații industriale

**Categoria de produs** PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

**Utilizarea materialului / a preparatului** Protecția suprafețelor

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Producător/furnizor:**

REMEI Blomberg GmbH & Co. KG

Industriestraße 19

32825 Blomberg

Germany

Tel.: +49 5235 963-0

/

BPB Beton- und Prüftechnik Blomberg GmbH & Co. KG

Industriestraße 4

32825 Blomberg

Germany

Tel.: +49 5235 99 459 0

Fax.: +49 5235 99 459 20

/

BETRA Beton- und Baustoffverfahrenstechnik GmbH

Otto-Lilienthal-Str. 21

33181 Bad Wünnenberg/ Haaren

Germany

Tel.: + 49 (0) 29 57/ 98 40 82

Fax: + 49 (0) 29 57/ 98 40 92

**Informații asigurate de:**

Departament Vanzari

Nicolae Pavlov

Tel.: +40 726398788

Fax: +40 214043865

E-Mail: nicolae.pavlov@remei.ro

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Contact: infotox@insp.gov.ro

Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Apelabil între orele 8:00 – 15:00

Numar de telefon care poate fi apelat in caz de urgenta

Organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate (art. 45 CLP):

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291

e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures

Telefon Direct: 0265 210 110

Telefon Centrala: 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Provoacă iritarea pielii.

(Continuare pe pagina 2 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 1 )

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**2.2 Elemente de etichetare**
**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

**Pictograme de pericol**


GHS07

**Cuvânt de avertizare** Atenție

**Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P264 Spălați-vă bine după utilizare.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

**Date suplimentare:**

 EUH208 Conține amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1).  
 Poate provoca o reacție alergică.

Conține produse biocide: bronopol (INN), amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)

**2.3 Alte pericole**
**Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
**PBT:** neaplicabil

**vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2 Amestecuri**
**Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

**Componente periculoase:**

CAS: 2943-75-1 EINECS: 220-941-2 Reg.nr.: 01-2119972313-39-xxxx	Triethoxyoctylsilane ⚠ Skin Irrit. 2, H315	≥10-≤25%
CAS: 68554-54-1 Numărul CE: 614-604-2	Aminoethylaminopropylpolysiloxan ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0-<10%
CAS: 9002-92-0 NLP: 500-002-6	Dodecan-1-ol, ethoxylated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-<2,5%
CAS: 107-46-0 EINECS: 203-492-7	hexamethyldisiloxane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	≥0,25-<2,5%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-XXXX	octametilciclotetrasiloxan ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	≥0,025-<0,25%

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

		(Continuare pe pagina 2)
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Reg.nr.: 01-2119980938-15-xxxx	bronopol (INN) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,025%
CAS: 55965-84-9 Numărul CE: 611-341-5	amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentrație specifice: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

**Indicații suplimentare:**

Udisanje aerosola ili finog spreja može uzrokovati ozbiljne probleme s disanjem.  
Koristite uređaj za prskanje bez protoka zraka. Držite tlak u raspršivanju ispod 4,1 bara (410 KPa).  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător.  
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.

**după inhalare:** In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

**după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă.  
In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**după contactul cu ochii:**

Trebuie protejat ochiul necontaminat.  
Trebuie consultat imediat medicul.

**după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.

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

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Extinctorul potrivit:** CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

In caz de incendiu se pot forma:

Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Monoxidul de carbon (CO)

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

**Alte indicații**

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 3 )

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Nu ar trebui să se întreprindă nicio acțiune care implică un risc personal sau care nu a fost instruită în mod corespunzător.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**
**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zona de aplicare.

Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.

**Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
**Mod de păstrare:**
**Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.

**Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

**Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**

A se proteja de îngheț.

A se feri de contaminări.

Protejați-l de lumina directă a soarelui.

**Clasa de stocare:** 10

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**
**8.1 Parametri de control**
**Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

**Valori DNEL**

2943-75-1 Triethoxyoctylsilane		
Oral	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	6,2 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori))
Dermal	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	6,2 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori))
Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	9,1 mg/kg bw/day (Lucrători) 5,4 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) 16 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători)
9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated		
Oral	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,5 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori))
Dermal	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,5 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) 1,4 mg/kg bw/day (Lucrători)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,87 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) 4,93 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători)
107-46-0 hexamethyldisiloxane		
Oral	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,27 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori))
Dermal	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	167 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) 333 mg/kg bw/day (Lucrători)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	13,3 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) 53,4 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători)

(Continuare pe pagina 5 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 4)

<b>556-67-2 octametilciclotetrasiloxan</b>			
Oral	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	3,7 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori))	
Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	13 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) 73 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători)	
	DNEL Pe termen lung – efecte locale	13 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) 73 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători)	
<b>52-51-7 bronopol (INN)</b>			
Oral	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,18 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA)	
	DNEL Acută - efecte sistemice	0,5 mg/kg bwa/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA)	
Dermal	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,7 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 2 mg/kg bw/day (Lucrători) (ECHA)	
	DNEL Pe termen lung – efecte locale	0,004 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 0,008 mg/kg bw/day (Lucrători) (ECHA)	
	DNEL Acută - efecte locale	0,004 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 0,008 mg/kg bw/day (Lucrători) (ECHA)	
	DNEL Acută - efecte sistemice	2,1 mg/kg bwa/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 6 mg/kg bwa/day (Lucrători) (ECHA)	
	Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 3,5 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători) (ECHA)
		DNEL Pe termen lung – efecte locale	0,6 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători) (ECHA)
DNEL Pe termen lung – efecte locale		0,6 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători) (ECHA)	
DNEL Acută - efecte sistemice		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 10,5 mg/m <sup>3</sup> (Lucrători) (ECHA)	

**Valori PNEC****2943-75-1 Triethoxyoctylsilane**

PNEC STP (stație de epurare)	≥100 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0,00058 mg/l
PNEC Sediment (apă marină)	0,051 mg/kg dw
PNEC aqua (apă dulce)	0,0058 mg/l
PNEC Sol	0,08 mg/kg dw
PNEC Sediment (apă dulce)	0,51 mg/kg dw

**9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated**

PNEC STP (stație de epurare)	0,25 mg/l (ECHA)
PNEC aqua (apa marina)	0,000139 mg/l (ECHA)
PNEC Sediment (apă marină)	0,00259 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (apă dulce)	0,00139 mg/l (ECHA)
PNEC Sol	0,00435 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Sediment (apă dulce)	0,0259 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Eliberări intermitente (apă marină)	0,00237 mg/l (ECHA)
PNEC Eliberări intermitente (apă dulce)	0,00237 mg/l (ECHA)

**107-46-0 hexamethyldisiloxane**

PNEC STP (stație de epurare)	10 mg/l
PNEC Sediment (apă marină)	0,89 mg/kg dw
PNEC aqua (apă dulce)	0,002 mg/l
PNEC Sol	0,083 mg/kg dw
PNEC Sediment (apă dulce)	8,9 mg/kg dw
PNEC Eliberări intermitente (apă dulce)	0,003 mg/l

**556-67-2 octametilciclotetrasiloxan**

PNEC STP (stație de epurare)	>10 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0,00015 mg/l
PNEC Sediment (apă marină)	0,3 mg/kg dw

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 5)

PNEC aqua (apă dulce)	0,0015 mg/l (ECHA)
PNEC Sol	0,54 mg/kg dw
PNEC Sediment (apă dulce)	3 mg/kg dw
Intoxicație secundară	41 mg/kg /food
<b>52-51-7 bronopol (INN)</b>	
PNEC STP (stație de epurare)	0,43 mg/l (ECHA)
PNEC aqua (apa marina)	0,0008 mg/l (ECHA)
PNEC Sediment (apă marină)	0,00328 mg/kg dw (ECHA)
PNEC aqua (apă dulce)	0,01 mg/l (ECHA)
PNEC Sol	0,5 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Sediment (apă dulce)	0,041 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Eliberări intermitente (apă dulce)	0,0025 mg/l (ECHA)

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare**

Așigurați o bună ventilație. Acest lucru poate fi realizat prin aspirație locală sau aer de evacuare general. Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația de vapori ai solventului sub valorile limită ale OEL, trebuie purtat un aparat respirator adecvat. Respectați informațiile din secțiunea 7.

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se spăla toată suprafața pielii înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.

· **Protecție respiratorie**

Când este utilizat conform destinației: nu este necesar. Folosiți protecție respiratorie în caz de formare de aerosoli sau ceață.

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,4$  mm

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

Valoarea pentru permeabilitate: nivel  $\leq 4$

· **Nu sunt potrivite mănușile din următoarele materiale:**

Mănuși de piele.

Mănuși din stofă groasă.

· **Protejarea ochilor/feței** Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

· **Protecție corporală:** echipament de protecție rezistent la acizi.

RO

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 6 )

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
**Indicații generale**

· <b>Starea fizică</b>	lichid
· <b>Culoare:</b>	alb
· <b>Miros:</b>	lejer, caracteristic
· <b>Pragul de acceptare a mirosului:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
· <b>Inflamabilitatea</b>	neaplicabil
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
· <b>inferioară:</b>	Nedefinit.
· <b>superioară:</b>	Nedefinit.
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	> 60 °C
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>pH la 20 °C</b>	3-5
· <b>Vâscozitatea:</b>	
· <b>Viscozitatea cinematică</b>	Nedefinit.
· <b>dinamică:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	se amestecă complet

**Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

2943-75-1	Triethoxyoctylsilane	6,41
107-46-0	hexamethyldisiloxane	5,06
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan	6,98
52-51-7	bronopol (INN)	-0,42
55965-84-9	amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)	-0,71

· <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate la 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	Nedefinit.

**9.2 Alte informații**

· <b>Aspect:</b>	
· <b>Formă:</b>	lichid
· <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b>	
· <b>Temperatură de aprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Apă:</b>	80,2 %
· <b>VOC (EC)</b>	≥332,9-665,8 g/l
· <b>Conținut solid:</b>	31,6 %
· <b>Schimbare de stare de agregare</b>	
· <b>Viteza de evaporare</b>	Nedefinit.

**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

· <b>Explozibili</b>	nu apare
· <b>Gaze inflamabile</b>	nu apare
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Gaze oxidante</b>	nu apare
· <b>Gaze sub presiune</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare
· <b>Solide inflamabile</b>	nu apare

(Continuare pe pagina 8 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 7 )

· <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>	nu apare
· <b>Lichide piroforice</b>	nu apare
· <b>Solide piroforice</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>	nu apare
· <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>	nu apare
· <b>Lichide oxidante</b>	nu apare
· <b>Solide oxidante</b>	nu apare
· <b>Peroxizi organici</b>	nu apare
· <b>Corozive pentru metale</b>	nu apare
· <b>Explozivi desensibilizați</b>	nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	>60.606 mg/kg (Șobolanul)
------	------	---------------------------

**2943-75-1 Triethoxyoctylsilane**

Oral	LD50	>5.100 mg/kg (Șobolanul)
------	------	--------------------------

Dermal	LD50	6.730 mg/kg (Șobolanul)
--------	------	-------------------------

**9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated**

Oral	LD50	1.000 mg/kg (Șobolanul) (OCDE 423 - Toxicitate orală acută - Metoda clasei de toxicitate acută)
------	------	---

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Lepuri) (OCDE 402 - Toxicitate cutanată acută)
--------	------	--

**107-46-0 hexamethyldisiloxane**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (Șobolanul)
------	------	--------------------------

Dermal	LD50	12.200 mg/kg (Lepuri)
--------	------	-----------------------

Inhalativ	LC50 / 4h	106 mg/l (Șobolanul)
-----------	-----------	----------------------

**52-51-7 bronopol (INN)**

Oral	LD50	305 mg/kg (Șobolanul)
------	------	-----------------------

		193 mg/kg (Lepuri)
--	--	--------------------

**55965-84-9 amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Oral	LD50	64 mg/kg (Șobolanul)
------	------	----------------------

Dermal	LD50	87 mg/kg (Șobolanul)
--------	------	----------------------

Inhalativ	LC50 / 4h	0,31 mg/l (Șobolanul)
-----------	-----------	-----------------------

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 9 )



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 8 )

- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

**Proprietăți de perturbator endocrin**

556-67-2 | octametilciclotetrasiloxan

Lista II; III

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**
**12.1 Toxicitate**
**Toxicitate acvatică:**
**9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated**

LC50 / 24h | 9,45 mg/L (Daphnia magna (purice de apă))

LC50 / 96h | 1,5 mg/L (Pestele)

**556-67-2 octametilciclotetrasiloxan**

LC50 / 96h | &gt;0,022 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h | &gt;0,015 mg/L (Daphnia magna (purice de apă))

**55965-84-9 amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

LC50 / 96h | 0,22 mg/L (Păstrăv curcubeu)

0,32 mg/L (Peștiștele soare albastru (Lepomis macrochirus))

EC50 / 48h | 0,12 mg/L (Daphnia magna (purice de apă))

EC50 / 72h | 0,048 mg/L (Desmodesmus subspicatus (algă verde))

EC50 / 120h | 43 mg/L (Alga cu cip verde)

**12.2 Persistență și degradabilitate**
**2943-75-1 Triethoxyoctylsilane**

Biodegradabilitate | 31,5 % (28 de zile) (OCDE 301 D - Testul cu flacon închis)

nu este ușor biodegradabil

**9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated**

Biodegradabilitate | 44 % (28 de zile) (OCDE 301 C - Test MITI modificat)

nu este ușor biodegradabil (ECHA)

**107-46-0 hexamethylidisiloxane**

Biodegradabilitate | 2 % (28 de zile) (OCDE 301 C - Test MITI modificat)

nu este ușor biodegradabil

**556-67-2 octametilciclotetrasiloxan**

nu este ușor biodegradabil (ECHA)

**52-51-7 bronopol (INN)**

Biodegradabilitate | &gt;70 % (28 de zile) (OCDE 301 B - Testul de evoluție a CO2 (testul Sturm))

ușor biodegradabil (ECHA)

**55965-84-9 amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Biodegradabilitate | &gt;60 % (28 de zile) (OCDE 301 D - Testul cu flacon închis)

ușor biodegradabil (ECHA)

**12.3 Potențial de bioacumulare**
**9002-92-0 Dodecan-1-ol, ethoxylated**

Factorul de bioconcentrare (BCF) | 81 (ECHA)

**107-46-0 hexamethylidisiloxane**

Factorul de bioconcentrare (BCF) | 1.971 (Crap (Cyprinus carpio))

**556-67-2 octametilciclotetrasiloxan**

Factorul de bioconcentrare (BCF) | 14.900 /L/kg w (ECHA)

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 9)

**52-51-7 bronopol (INN)**

Factorul de bioconcentrare (BCF) | 3,16 (calculat) (ECHA)

**55965-84-9 amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3: 1)**

Factorul de bioconcentrare (BCF) | 3,16 (calculat) (ECHA)

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.  
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

**Catalogul European al Deșeurilor**

HP14 | Ecotoxice

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
- **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **UN "Model Regulation":** nu apare

RO  
(Continuare pe pagina 11)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89)

data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 10 )

**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**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 70

· **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

· **Data versiunii anterioare:** 24.07.2023

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 89

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Continuare pe pagina 12 )

**Fișa cu date de securitate  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31**

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 90 (înlocuiește versiunea 89) data de actualizare: 25.08.2023

**Denumire comercială: BPB® IMP COMPLETE**

(Continuare pe pagina 11 )

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2  
 Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3  
 Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3  
 Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4  
 Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2  
 Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C  
 Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2  
 Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1  
 Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2  
 Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A  
 Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2  
 STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3  
 Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1  
 Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2  
 Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

**Surse**

Pentru întocmirea fișelor noastre cu date de securitate se utilizează următoarele surse de informații:

- Informații de la furnizorii noștri.
- Date din "Baza de date a substanțelor înregistrate" a Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA).
- Baza de date GESTIS a substanțelor periculoase.
- Site-ul de informare "Rigoletto" al Agenției Federale de Mediu pentru substanțe periculoase pentru apă.
- Baza de date a substanțelor periculoase a Institutului Federal pentru Cercetarea Materialelor (BAM).
- eur-lex.europa.eu

**\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**