

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36) data de actualizare: 25.08.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumire comercială: **BPB® VSG SC 50**

Nr. articol: 349020031

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

Stadiul ciclului de viață

IS Utilizare în spații industriale

PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști

C Utilizare de către consumatori

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@urgentaflorasca.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

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

2.2 Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 1)

 · **Pictograme de pericol** nu apare

 · **Cuvânt de avertizare** nu apare

 · **Fraze de pericol** nu apare

 · **Date suplimentare:**

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 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-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Conține produse biocide: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă, 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-metilizotiazol-3(2H)-onă

 · **2.3 Alte pericole**

 · **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

 · **PBT:** neaplicabil

 · **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

 · **3.2 Amestecuri**

 · **Descriere:** Amestecul nu conține produse chimice periculoase.

 · **Componente periculoase:**

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	≥0-<0,05%
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%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-XXXX	2-metilizotiazol-3(2H)-onă ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ☠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limita de concentrație specifică: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<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).

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.

 · **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

 · **după contactul cu pielea:**

În general acest produs nu irită pielea.

Cu toate acestea, clățiți pielea contaminată cu multă apă. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată. Consultați un medic dacă apar simptome.

 · **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

Îndepărtați orice lentile de contact, dacă este posibil. Continuați să clățiți.

 · **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 2)

- **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: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, praf ignifug sau apă. Stingeți incendiile mai mari cu apă sau spumă
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**
In caz de incendiu se pot forma:
Dioxid de carbon (CO₂)
Monoxidul de carbon (CO)
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurile 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.
- **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 freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Nu se formează substanțe periculoase.
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.
- **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:** 12
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO
(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 3)

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
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Dermal	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,345 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) 0,966 mg/kg bw/day (Lucrători)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	1,2 mg/m ³ (Populația generală (consumatori)) 6,81 mg/m ³ (Lucrători)

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Oral	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,027 mg/kg bw/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA)
	DNEL Acută - efecte sistemice	0,053 mg/kg bwa/day (Populația generală (consumatori)) (ECHA)
Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte locale	0,021 mg/m ³ (Populația generală (consumatori)) (ECHA)
		0,021 mg/m ³ (Lucrători) (ECHA)
	DNEL Pe termen lung – efecte locale	0,043 mg/m ³ (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 0,043 mg/m ³ (Lucrători) (ECHA)

· Valori PNEC
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

PNEC STP (stație de epurare)	1,03 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0,000403 mg/l
PNEC Sediment (apă marină)	0,00499 mg/kg dw
PNEC aqua (apă dulce)	0,00403 mg/l
PNEC Sol	3 mg/kg dw
PNEC Sediment (apă dulce)	0,0499 mg/kg dw
PNEC Eliberări intermitente (apă marină)	0,00011 mg/l
PNEC Eliberări intermitente (apă dulce)	0,0011 mg/l

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

PNEC STP (stație de epurare)	0,23 mg/l (ECHA)
PNEC aqua (apa marina)	0,00339 mg/l (ECHA)
PNEC Sediment (apă marină)	0,00339 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Sol	0,0471 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Sediment (apă dulce)	0,00339 mg/kg dw (ECHA)
PNEC Eliberări intermitente (apă dulce)	0,00339 mg/l (ECHA)

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

8.2 Controale ale expunerii
· Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați 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.

· Măsuri 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 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

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.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 4)

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 ≤ 6
· Protejarea ochilor/feței Se recomandă ochelarii de protecție în timpul manipulării.

· Protecție corporală: Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază
· Indicații generale
· Starea fizică

lichid

· Culoare:

alb

· Miros:

caracteristic

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

· Inflamabilitatea

neaplicabil

· Limita inferioară și superioară de explozie
· inferioară:

Nedefinit.

· superioară:

Nedefinit.

· Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH la 20 °C

7-9

· Vâscozitatea:
· Viscositatea cinematică

Nedefinit.

· dinamică:

Nedefinit.

· Solubilitate
· Apa:

se amestecă complet

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

2634-33-5	1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	1,3
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

· Presiunea vaporilor la 20 °C

23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similarpurity)

· Densitatea și/sau densitatea relativă
· Densitate la 20 °C:

 1,02 g/cm³
· Densitatea relativă:

Nedefinit.

· Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

· 9.2 Alte informații
· Aspect:
· Formă:

lichid

· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate
· Temperatură de aprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

· Solvent organic:

1,0 %

· Apă:

77,4 %

· VOC (EC)

48,3-48,4 g/l

· Conținut solid:

13,0 %

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 5)

· **Schimbare de stare de agregare**
· **Viteza de evaporare** Nedefinit.

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

- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** 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:**
2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă

Oral	LD50	490 mg/kg (Șobolanul) (OCDE 401 - Toxicitate orală acută)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Șobolanul) (OCDE 402 - Toxicitate cutanată acută)

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)

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Oral	LD50	120 mg/kg (Șobolanul) (ECHA)
Dermal	LD50	242 mg/kg (Șobolanul)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 6)

Mutagenitatea celulelor germinative

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

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Ames-Test	(negativ) (Ghidul OCDE 471: Testul de mutație inversă bacteriană (testul Ames))
Test de mutație genetică	(negativ) (Ghidul OCDE 476 (Test de mutație genetică în celule de mamifere in vitro))
Aberații cromozomiale	473 (negativ)

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

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

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

LC50 / 96h	2,15 mg/L (Păstrăv curcubeu) (ECHA)
EC50 / 48h	2,9 mg/L (Daphnia magna (purice de apă)) (ECHA)
EC50 / 72h	0,11 mg/L (Desmodesmus subspicatus (algă verde))

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)

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

LC50 / 96h	4,77 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3h	41 mg/l (Nămol activat) (OCDE 209 - Nămol activat, test de inhibiție a respirației (oxidarea carbonului și a amoniului))
EC50 / 48h	0,934-1,6 mg/L (Daphnia magna (purice de apă))
EC50 / 120h	0,138-0,22 mg/L (Alga cu cip verde)

12.2 Persistență și degradabilitate

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Biodegradabilitate	42,1 % (28 de zile) (OCDE 301 B - Testul de evoluție a CO2 (testul Sturm))
	62,2 % (83d) (OCDE 301 B - Testul de evoluție a CO2 (testul Sturm))
nu este 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	>60 % (28 de zile) (OCDE 301 D - Testul cu flacon închis)
ușor biodegradabil	(ECHA)

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Biodegradabilitate	54 % (28 de zile) (OCDE 301 B - Testul de evoluție a CO2 (testul Sturm))
nu este ușor biodegradabil	

12.3 Potențial de bioacumulare

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

Factorul de bioconcentrare (BCF)	3,2 (Pestele)
	6,62 (Peștiștele soare albastru (Lepomis macrochirus))

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 7)

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** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

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.
Verificați posibilitatea de reutilizare.
Ambalați sau sigilați deșeurile de produse și containerele goale necurățate, etichetați-le și eliminați-le sau refolosiți-le în mod corespunzător, în conformitate cu reglementările naționale.
În cazul în care se transmit mai departe recipiente goale necurățate, clientul trebuie să fie informat cu privire la posibilele pericole cauzate de reziduurile de produs.

Pentru eliminarea în UE, trebuie utilizat codul de deșeu valabil conform Catalogului european al deșeurilor (EWC).
Printre altele, este responsabilitatea producătorului de deșeuri să atribuie deșeurilor sale coduri de deșeuri specifice industriei și tipului de proces, în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (EWC).
Conform cunoștințelor actuale ale furnizorului, acest produs nu trebuie considerat deșeu periculos în sensul Directivei UE 2008/98/CEE.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.
Duceți recipientele goale la o instalație autorizată de gestionare a deșeurilor pentru recuperare sau eliminare.
- **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:
· Marine Pollutant | Nu |
| · 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori | neaplicabil |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil |
| · Transport/alte informații: | Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate |

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 8)

UN "Model Regulation": nu apare

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

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 1 (Autoclasificare): puțin 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

H301 Toxic în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H311 Toxic 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.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

EUH071 Corosiv pentru căile respiratorii.

Data versiunii anterioare: 21.07.2023

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 36

Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 37 (înlocuiește versiunea 36) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 50

(Continuare pe pagina 9)

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
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B
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
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A
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

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**