

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) 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 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D**

Nr. articol:

349022094

Nanoformă

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

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

Pictograme de pericol 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 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 1)

 · **Cuvânt de avertizare** nu apare

 · **Fraze de pericol** nu apare

 · **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), 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Conține produse biocide: 1,2-benzotiazol-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)

 · **2.3 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: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32-xxxx	Carbon black Nanoformă: set care conține nanoforme amorfe nanoforme cu suprafață netratată Formă: Sferoidale Structură: formele amorfe Cristalinitate: nanoformă amorfă	≤2,5%
CAS: 51274-00-1 EINECS: 257-098-5 Reg.nr.: 01-2119457554-33-xxxx	Iron hydroxide oxide yellow Nanoformă: Distribuția dimensiunilor particulelor pe bază de număr - d10: 40 nm +/- 10 nm - d50: 75 nm +/- 25 nm - d90: 160 nm +/- 40 nm nanoforme cu suprafață netratată Formă: Alungite, Tije Raportul de aspect: (:1): 4 - 6 Raportul suprafață-volum: 16,5 m ² /cm ³ +/- 8,5 m ² /cm ³ Metode de analiză: Metoda Brunauer, Emmett și Teller (BET) utilizând azot	≤2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzotiazol-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%

 · **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: 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.

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

(Continuare pe pagina 3)

RO

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu pielea:**
In 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.
- **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: 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: 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.
- **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**
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.
- **Temperatura maximă la păstrare:** Temperatura de depozitare nu trebuie să depășească 30 °C.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 3)

· **Clasa de stocare:** 12

· **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**

1333-86-4 Carbon black

Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	0,06 mg/m ³ (Populația generală (consumatori)) (ECHA) 1 mg/m ³ (Lucrători) (ECHA)
	DNEL Pe termen lung – efecte locale	0,5 mg/m ³ (Lucrători) (Producător)

51274-00-1 Iron hydroxide oxide yellow

Inhalativ	DNEL Pe termen lung – efecte locale	10 mg/m ³ (Lucrători)
-----------	-------------------------------------	----------------------------------

2634-33-5 1,2-benzotiazol-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)
	DNEL Pe termen lung – efecte sistemice	1,2 mg/m ³ (Populația generală (consumatori)) 6,81 mg/m ³ (Lucrători)

· **Valori PNEC**

1333-86-4 Carbon black

PNEC aqua (apa marina)	5 mg/l (Producător)
PNEC Sediment (apă marină)	0,1 mg/kg dw
PNEC aqua (apă dulce)	1-50 mg/l (ECHA)

2634-33-5 1,2-benzotiazol-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

· **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.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27)

data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 4)

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:**

gri

· **Miros:**

perceptibil

· **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**

8-9

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică la 20 °C:**

150-400 mPas

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă complet

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

2634-33-5	1,2-benzizotiazol-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:**

1,06 g/cm³

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 6)

- **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:**

1333-86-4 Carbon black

Oral	LD50	≥8.000 mg/kg (Șobolanul)
------	------	--------------------------

51274-00-1 Iron hydroxide oxide yellow

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (Șobolanul)
------	------	---------------------------

2634-33-5 1,2-benzizotiazol-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)
-----------	-----------	-----------------------

- **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.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

51274-00-1 Iron hydroxide oxide yellow

Test de mutație genetică	476 (negativ)
--------------------------	---------------

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:**

1333-86-4 Carbon black

LC50 / 96h	>1.000 mg/L (Brachydanio rerio (danio zebra)) (OCDE 203 - Pești, Test de toxicitate acută)
------------	--

EC50 / 24h	>5.600 mg/L (Daphnia magna (purice de apă)) (OCDE 202 - Daphnia sp. Test de imobilizare acută)
------------	--

EC50 / 72h	>10.000 mg/L (Desmodesmus subspicatus (algă verde)) (OCDE 201 Alge și cianobacterii de apă dulce, test de inhibare a creșterii)
------------	---

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 7)

51274-00-1 Iron hydroxide oxide yellow	
LC0 / 96h	>100.000 mg/L (Brachydanio rerio (danio zebra)) (OCDE 203 - Pești, Test de toxicitate acută)
EC50 / 48h	>100 mg/L (Daphnia magna (purice de apă)) (OCDE 202 - Daphnia sp. Test de imobilizare acută)
2634-33-5 1,2-benzotiazol-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)
12.2 Persistență și degradabilitate	
2634-33-5 1,2-benzotiazol-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)
12.3 Potențial de bioacumulare	
2634-33-5 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă	
Factorul de bioconcentrare (BCF)	3,2 (Pestele)
	6,62 (Peștiștele soare albastru (Lepomis macrochirus))
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.

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRAZITGRAU D

(Continuare pe pagina 8)

· Catalogul European al Deșeurilor	
08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE
08 01 00	deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11

 · **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
· 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 RESTRICTIONAȚI (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

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 25.08.2023

Numărul versiunii 28 (înlocuiește versiunea 27) data de actualizare: 25.08.2023

Denumire comercială: BPB® VSG SC 35 (I) - ANTHRACITGRAU D

(Continuare pe pagina 9)

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.
- 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: 22.05.2023

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 27

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
- 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
- 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
- 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**