

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **BM 1 - Komponente A**

· **Nr. articol:** 2317

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Aplicare a unui strat acoperitor gros cu bitum

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

· **Producător/furnizor:** BOTAMENT Systembaustoffe
Am Kruppwald 1
D-46238 Bottrop

Tel.: ++49(0)2041 101-90

Fax.: ++49(0)2041 101-988

· **Informații asigurate de:**

Product safety department.
msds@botament.com

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

Institutul National de Sănătate Publică – INSP - disponibil între orele 8:00-16:00: +4021.318.36.06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Sens. 1 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

· **2.2 Elemente pentru etichetă**

· **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

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

2-metilzotiazol-3(2H)-onă

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 1)

- 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); amestec de: 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 247-500-7] și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă [nr. CE 220-239-6](3:1)
- **Fraze de pericol**
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
 - **Fraze de precauție**
P261 Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
 - **2.3 Alte pericole**
S-a demonstrat că produsul nu conține compuși halogenați (AOX), nitrați, componente ale metalelor grele și aldehydă formică Măsurile de prim ajutor
 - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe:
Bitumenemulsion/Füllstoffe/Additive-Zubereitung

· **Componente periculoase:**

61789-40-0	inner salt of N-cocoacyl derivatives of (3-aminopropan-1-yl) (carboxymethyl)dimethylammonium Eye Irrit. 2, H319	≥10-<25%
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
110152-58-4	Lignin, alkali, Reaktionsprodukt aus Dimethylamin und Formaldehyd Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<10%
68439-73-6	Amin, N-(C14-18 und C16-18-ungesättigtes Alkyl) trimethylenedi- Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 2)

1314-13-2	oxid de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
2682-20-4	2-metilzotiazol-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; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,0015-<0,025%
13463-41-7	piritonă de zinc Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,0025-<0,025%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului inidicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.
- **după înghițire:** Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.
Este necesară îngrijirea medicală.
- **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, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 3)

- **6.2 Precauții pentru medii înconjurător:** *In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile. Este necesară diluarea cu multă apă.*
- **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).*
- **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: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate** *Nu sînt necesare măsuri speciale.*
- **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:** *niciuna*
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** *Nu există alte informații relevante.*

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.*
- **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.*
- **Indicații suplimentare:** *S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.*
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** *A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.*
- **Mască de protecție:** *Nu este necesară.*
- **Protecția mâinilor:** *Nu este necesară*

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 4)

- **Material pentru mănuși** -
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** -
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție.
Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

- **Formă:** dens
- **Culoare:** maron închis
- **Miros:** caracteristic

· **Valoare pH la 20 °C:** 8-9

· **Schimbare de stare de agregare**

- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
- **Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** 100 °C

· **Punctul de aprindere:** neaplicabil

· **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.

· **Presiunea de vapori la 20 °C:** 23 hPa

· **Densitate la 20 °C:** 1,08 g/cm³

· **Solubil în / amestecabil cu:**

· **Apa:** se amestecă complet

· **Vâscozitatea:**

· **dinamică la 20 °C:** 33000 mPas

· **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

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.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 5)

- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Oral	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

13463-41-7 piritionă de zinc

Oral	LD50	221 mg/kg (ATE)
Inhalativ	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

RO

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

68439-50-9 Alcohols, C12-14, ethoxylated

EC50/24h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/48h	>100 mg/l (Leucidus idus)
EC0	>100 mg/l (BEL)

2682-20-4 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (Daphnies)

13463-41-7 piritionă de zinc

IC50/72h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	0,05 mg/l (Daphnies)

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există alte informații relevante.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există alte informații relevante.

Efecte toxice pentru mediu:

Observație:

Nociv pentru pește.

Alte indicații ecologice:

Indicații generale:

nociv pentru organismele acvatice
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.
Das ausgehärtete Produkt ist wie Bitumen im allgemeinen nicht wassergefährdend (WGK 0)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT:

neaplicabil

vPvB:

neaplicabil

12.6 Alte efecte adverse

Nu există alte informații relevante.

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.

Ambalaje impure:

Recomandare:

Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

(Continuare pe pagina 7)

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· 14.1 Nr. UN:	
· 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 Grup de ambalaj:	
· ADR, IMDG, IATA	nu apare
· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	
· Marine Pollutant	Nu
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC	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, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3

· **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

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 10.08.2022

Numărul versiunii 10

data de actualizare: 10.08.2022

Denumire comercială: BM 1 - Komponente A

(Continuare pe pagina 8)

· **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

· **15.80 MC-CODE**

· **15.2 Evaluarea securității chimice:**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Fișă completată de:**

Technische Abteilung

· **Interlocutor:**

Herr Dr. Seltmann

· **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)

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 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. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

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 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· *** Date privitoare la versiunea anterioară modificată**