

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

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

· **1.1 Element de identificare a produsului**

· **Denumire comercială:** **G 150 (B)**

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

Nu există alte informații relevante.

· **Utilizarea materialului / a preparatului**

Epoxi-acoperire
Accelerator de întărire

· **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

· **Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghițire.
Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.
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 nu este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**



GHS05 GHS07

· **Cuvânt de avertizare**

Pericol

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Polyamine-Addukt
Benzyl alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
H302 Nociv în caz de înghițire.

· **Fraze de pericol**

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | (Continuare pe pagina 1) |
| · Fraze de precauție | H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. |
| | H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| | H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |
| | P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. |
| | P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. |
| | P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș. |
| | 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. |
| | P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic. |
| | P301+P312 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine. |
| · 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:** Substanțe de legătură cu coloranți
 Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| | Polyamine-Addukt Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | 25-50% |
| 100-51-6 | Benzyl alcohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 | 25-50% |
| 2855-13-2 | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 25-50% |

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
 · **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
 · **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultați medicul.
 · **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 2)

- **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Trebuie chemat imediat medicul.
- **după înghițire:** Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **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:** Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **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:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **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). Trebuie folosite mijloace de neutralizare. Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13. Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **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.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Produsul se va păstra la loc uscat și rece în rezervoare închise ermetic.
Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.
- **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:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**
Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**
Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **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.
- **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 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 ochii și pielea.
- **Protecția mâinilor:**
Mănuși de protecție
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
După folosirea mănușilor, folosiți substanțe de curățare și îngrijire a pielii.
- **Material pentru mănuși**
Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 4)

- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protecția ochilor:** Ochelari de protecție bine închiși.
- **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

· **Indicații generale**

· **Aspect:**

| | |
|----------|---------------|
| Formă: | lichid |
| Culoare: | galben |
| Miros: | caracteristic |

· **Schimbare de stare de agregare**

| | |
|-----------------------------------------|-----------|
| Punct de topire/Interval de topire: | nedefinit |
| Punct de fierbere/Interval de fierbere: | 205 °C |

· **Punct de inflamabilitate:** > 100 °C

· **Temperatură de aprindere:** 380 °C

· **Autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.

· **Pericol de explozie:** Produsul nu este explozibil.

· **Limite de inflamabilitate:**

| | |
|-------------|------------|
| inferioară: | 1,3 Vol % |
| superioară: | 13,0 Vol % |

· **Presiune vaporică la 20 °C:** 0,1 hPa

· **Densitate:** Nedefinită

· **Solubil în / amestecabil cu:**

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Apa: | se amestecă puțin respectiv deloc |
| · 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.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Nociv în caz de înghițire.

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

100-51-6 Benzyl alcohol

| | | |
|-----------|----------------------|----------------------------------------------|
| Oral | LD50 | 1230 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >4178 mg/l (Ratte) |

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

| | | |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 250 mg/kg (Ratte) |
|------|------|-------------------|

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.
- **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.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 6)

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:** 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.
- **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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2289
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 2289 IZOFORONDIAMINĂ amestec
- **IMDG, IATA** ISOPHORONEDIAMINE mixture
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- **Clasa** 8 (C7) Substanțe corozive
- **Lista de pericol** 8
- **IMDG, IATA**
- **Class** 8 Substanțe corozive
- **Label** 8
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** no
Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe corozive
- **Nr. Kemler:** 80
- **Nr. EMS:** F-A, S-B
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 7)

· Transport/alte informații:**· ADR****· Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L**· Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

· Categoria de transport: 3**· Codul de restricție pentru tuneluri:** E**· IMDG****· Limited quantities (LQ)** 5L**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· IATA**· Observații:**Passagierflugzeug: Verpackungsvorschrift 818
(Einzelverpackungen nicht erlaubt)

Verpackungsgruppe II

Frachtflugzeug : Verpackungsvorschrift 820

· UN "Model Regulation":

UN2289, IZOFORONDIAMINĂ amestec, 8, III

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****· 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 européen sur le transport 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

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 02.02.2016

data de actualizare: 02.02.2016

Denumire comercială: G 150 (B)

(Continuare pe pagina 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

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

RO