

RO

Pagina 1 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

## Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

**Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg**  
**Art.: 337831**

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

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Material pentru montaj

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

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

RO

Albert Berner srl, Str. Vrancei Nr. 51 - 55, 310315 Arad, România  
Telefon:+40 257 212291, Fax:+40 257 250460  
office@berner-romania.ro, www.berner-romania.ro

Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate vezi secțiunea 16 a acestei fișe cu date de securitate.

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)  
Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

EUH210-Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).  
Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanță

n.a.

### 3.2 Amestec

|   |  |
|---|--|
| <b>2,2'-oxidietanol</b>   |  |
| <b>Număr de înregistrare (REACH)</b>                            | 01-2119457857-21-XXXX                                  |
| <b>Index</b>  | 603-140-00-6   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP</b>                                      | 203-872-2  |
| <b>CAS</b>  | 111-46-6   |
| <b>Domeniu%</b>   | 1-5  |
| <b>Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)</b> | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373 (Rinichi) (oral) |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1/3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

#### Contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă, îndepărtați imediat hainele murdărite, îmbibate, în caz de iritare a pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

#### Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

#### Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Consultați imediat medicul, purtați la dvs. fișa cu date.

Nu provocați vomă.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

RO

Pagina 3 din 15

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016

Data imprimării PDF: 03.11.2016

Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg

Art.: 337831

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

Pot apare:

Iritarea ochilor

La contact mai îndelungat:

Iritarea pielii.

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

Tratament simptomatic.

### **SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

#### **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

##### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

CO<sub>2</sub>

Praf de stins

Jet pulverizat de apă

Spumă rezistentă la alcool

##### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet plin de apă

#### **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Gaze toxice

#### **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

### **SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

#### **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

#### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

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

Preluați mecanic și salubriți conform secțiunii 13.

Sau:

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur, rumeguș) și salubriți conform secțiunii 13.

RO

Pagina 4 din 15

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
 Data imprimării PDF: 03.11.2016  
 Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
 Art.: 337831

## 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

#### 7.1.1 Recomandări generale

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul de lungă durată sau intens cu pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.

#### 7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

Se va depozita la rece.

Se va depozita la loc uscat.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

| RO Denumire chim.               | 2,2'-oxidietanol                 |                                     | Domeniu%:1-5                         |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| VLON VLM-8h:                    | 115 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) | VLON VLM-TS:                        | 184 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) --- |
| La procedurile de monitorizare: | -                                | Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) |                                      |
| VLBO:                           | ---                              | Alte informații: ---                |                                      |

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute) | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

**2,2'-oxidietanol**

RO

Pagina 5 din 15

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016

Data imprimării PDF: 03.11.2016

Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg

Art.: 337831

| Aria de utilizare  | Calea de expunere / Compartimentul de mediu       | Efecte asupra sănătății          | Descriptor | Valoare | Unitate           | Observație |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
|                    | Mediu – apa dulce                                 |                                  | PNEC       | 10      | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa mării                                 |                                  | PNEC       | 1       | mg/l              |            |
|                    | Mediu – Sediment, apă dulce                       |                                  | PNEC       | 20,9    | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – sol                                       |                                  | PNEC       | 1,53    | mg/kg             |            |
|                    | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale |                                  | PNEC       | 199,5   | mg/l              |            |
|                    | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)   |                                  | PNEC       | 10      | mg/l              |            |
|                    | Mediu – Sediment, apa mării                       |                                  | PNEC       | 2,09    | mg/kg dry weight  |            |
| Consumator         | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 21      | mg/kg             |            |
| Consumator         | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 12      | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea                            | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 43      | mg/kg             |            |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare                                     | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL       | 44      | mg/m <sup>3</sup> |            |

## 8.2 Controale ale expunerii

### 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generale a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

### 8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:

La pericol decontact cu ochii.

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

În caz normal nu este necesar.

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

La contactul de durată mai îndelungată:

Mănuși de gumă (EN 374).

Mănuși de protecție din material plastic (EN 374).

Mănuși de protecție din nitril (EN 374)

Grosimea minimă a straturilor în mm:

>= 0,4

RO

Pagina 6 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:  
>= 480

Perioadele de trecere calculate conform EN 374 partea 3 nu au fost efectuate în condiții practice.  
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:

Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:

În caz normal nu este necesar.

Pericole termice:

Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.

Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.

Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.

Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.

În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

### 8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|  |   |
|--|---|
| Stare fizică:  | Pastă, Lichid                             |
| Culoare:   | În funcție de specificație                |
| Miros:   | Fin                                       |
| Pragul de acceptare a mirosului:                       | Nu a fost determinat                      |
| Valoare pH:  | ~8 (20°C, Emulsie )                       |
| Punctul de topire/punctul de înghețare:                | ~50 °C                                    |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | n.a.                                      |
| Punctul de aprindere:                                  | ~240 °C (DIN 51376 (Cleveland, open cup)) |
| Viteză de evaporare:                                   | Nu a fost determinat                      |
| Inflamabilitatea (solid, gaz):                         | n.a.                                      |
| Limita inferioară de explozie:                         | n.a.                                      |
| Limita superioară de explozie:                         | n.a.                                      |
| Presiunea de vapori:                                   | Nu a fost determinat                      |
| Densitate vapori (aer = 1):                            | Nu a fost determinat                      |
| Densitate:   | 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20°C)             |
| Densitate în grămadă:                                  | n.a.                                      |
| Solubilitate (solubilități):                           | Nu a fost determinat                      |
| Solubilitate în apă:                                   | Miscibil                                  |
| Coeficient de partiție (n-octanol/apă):                | Nu a fost determinat                      |

RO

Pagina 7 din 15  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
 Data imprimării PDF: 03.11.2016  
 Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
 Art.: 337831

Temperatură de autoaprindere: ~400 °C (DIN 51794, Temperatura de aprindere )  
 Temperatură de descompunere: Nu a fost determinat  
 Vîscozitate: Nu a fost determinat  
 Proprietăți explozive: Produsul nu prezintă pericol de explozie.  
 Proprietăți oxidante: Nu

## 9.2 Alte informații

Miscibilitate: Nu a fost determinat  
 Solubilitate în grăsime / solvent: Nu a fost determinat  
 Conductivitate: Nu a fost determinat  
 Tensiune suprafețe: Nu a fost determinat  
 Conținut solvent: Nu a fost determinat

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Necunoscut

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

Necunoscut

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

**Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg**  
**Art.: 337831**

| Toxicitate / efect                              | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație        |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|-------------------|
| Toxicitate acută, orală:                        | ATE         | >2000   | mg/kg   |          |                      | valoare calculată |
| Toxicitate acută, cutanată:                     |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Toxicitate acută, inhalare:                     |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Corodarea/iritarea pielii:                      |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:                 |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Mutagenitatea celulelor germinative:            |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Cancerogenitatea:                               |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |
| Toxicitatea pentru reproducere:                 |             |         |         |          |                      | n.e.d.            |

RO

Pagina 8 din 15  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
 Data imprimării PDF: 03.11.2016  
 Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
 Art.: 337831

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):    |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Pericol prin aspirare:   |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Simptome:  |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Alte informații:   |  |  |  |  |  | Conform cunoștințelor noastre curente amestecul nu reprezintă un pericol pentru oameni în condiții de utilizare normale. |

**2,2'-oxidietanol**

| Toxicitate / efect                              | Punct final | Valoare | Unitate | Organism               | Metoda de verificare                               | Observație   |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|--|--|
| Toxicitate acută, orală:                        | LD50        | >2000   | mg/kg   | Șobolan                |  |  |
| Toxicitate acută, cutanată:                     | LD50        | 13300   | mg/kg   | Iepure                 |  | Analogie   |
| Toxicitate acută, inhalare:                     | LC50        | >4,6    | mg/l/4h |                        |  | Irelevant., Avizul experților                      |
| Corodarea/iritarea pielii:                      |             |         |         | Iepure                 | (Draize-Test)                                      | Neiritant  |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor:                 |             |         |         | Iepure                 |  | Neiritant  |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii |             |         |         | Cobai                  |  | Nu (contact cu pielea)                             |
| Mutagenitatea celulelor germinative:            |             |         |         | Șoarece                | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ  |
| Mutagenitatea celulelor germinative:            |             |         |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)         | Negativ  |
| Cancerogenitatea:                               |             |         |         | Șoarece                |  | Negativ  |
| Toxicitatea pentru reproducere:                 |             |         |         | Iepure                 | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)   | Nici o indicație referitor la o astfel de reacție. |



(RO)

Pagina 9 din 15  
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
 Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
 Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
 Data imprimării PDF: 03.11.2016  
 Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
 Art.: 337831

|           |  |  |  |  |  |  |   |
|-----------|--|--|--|--|--|--|---|
| Simptome: |  |  |  |  |  |  | acidoză,<br>dificultăți<br>respiratorii,<br>inconștiență,<br>diaree, tuse,<br>convulsii,<br>oboseală,<br>iritarea<br>mucoaselor,<br>amețeală,<br>greturi și<br>vărsături,<br>tremurat |
|-----------|--|--|--|--|--|--|---|

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

**Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg**  
**Art.: 337831**

| Toxicitate / efect                       | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație  |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| 12.1. Toxicitate pentru pești:           |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:         |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:            |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.2. Persistență și degradabilitate:    |             |      |         |         |          |                      | Ușor biodegradabil  |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:         |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.4. Mobilitate în sol:                 |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| 12.6. Alte efecte adverse:               |             |      |         |         |          |                      | n.e.d.  |
| Alte informații:                         | AOX         |      |         |         |          |                      | Conform rețetei nu conține AOX.   |
| Alte informații:                         | DOC         |      |         |         |          |                      | grad de eliminare DOC (substanță organică ce formează complecși) >= 80%/28d: n.a. |

**2,2'-oxidietanol**

(RO)

Pagina 10 din 15

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001

Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016

Data imprimării PDF: 03.11.2016

Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg

Art.: 337831

| Toxicitate / efect                    | Punct final | Timp  | Valoare | Unitate | Organism                | Metoda de verificare                                    | Observație   |
|---------------------------------------|-------------|-------|---------|---------|-------------------------|---|--------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h   | 75200   | mg/l    | Pimephales promelas     |   |              |
| 12.1. Toxicitate pentru pești:        | LC50        | 96h   | >32000  | mg/l    | Gambusia affinis        |   |              |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia:      | EC50        | 24h   | >10000  | mg/l    | Daphnia magna           | DIN 38412 T.11  |              |
| 12.1. Toxicitate pentru alge:         | NOEC/NOEL   | 72h   | 100     | mg/l    | Scenedesmus quadricauda |   | Bibliografie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | DOC         | 28d   | 90-100  | %       |                         | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) |              |
| 12.3. Potențial de bioacumulare:      | BCF         | 3d    | 100     |         |                         |   |              |
| Toxicitate pentru bacterii:           | EC20        | 30min | 1995    | mg/l    | Pseudomonas putida      | ISO 8192  | Bibliografie |

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

##### Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

07 06 99 deșeuri nespecificate

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

##### Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Recomandare:

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Date generale

14.1. Numărul ONU: n.a.

#### Transportul ONU / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.

14.4. Grupul de ambalare: n.a.

Cod de clasificare: n.a.

RO

Pagina 11 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

LQ (ADR 2015): n.a.  
Factor:  
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil  
Tunnel restriction code:

#### Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.  
14.4. Grupul de ambalare: n.a.  
Poluanți marini / Marine Pollutant: n.a.  
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

#### Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:  
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.  
14.4. Grupul de ambalare: n.a.  
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC  
Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:  
Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.  
Directiva 2010/75/UE (COV): 0 %

#### REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

n.a.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: n.a.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):  
Nu interesează

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

Acute Tox. — Toxicitate acută - Orală

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

RO

Pagina 12 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

Albert Berner Deutschland GmbH  
Bernerstrasse 4  
D - 74653 Künzelsau  
Tel +49 79 40 12 10  
Fax +49 79 40 12 13 00  
info@berner.de  
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.  
Industriezeile 36  
A - 5280 Braunau / Inn  
Tel +43 77 22 800 508  
Fax +43 77 22 800 184  
berner@berner.co.at  
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA  
Bernerstraat 1  
B - 3620 Lanaken  
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.be  
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG  
Kägenstraße 8  
CH - 4153 Reinach / Bl. 1  
Tel +41 61 71 59 222  
Fax +41 61 71 59 333  
berner-ag@berner-ag.ch  
www.berner-ag.ch

Berner A/S  
Stenholm 2  
DK - 9400 Nørresundby  
Tel +45 99 36 15 00  
Fax +45 98 19 24 14  
info@berner.dk  
www.berner.dk

Berner Montaje y Fijación, S.L.  
P.I. "La Rosa VI"  
C/Albert Berner, 2  
E - 18330 Chauchina-Granada-  
España  
Tel +34 90 21 03 504  
Fax +34 90 21 13 190  
berner-spain@berner.es  
www.berner.es

Berner Kft.  
Táblás u. 34  
H - 1097 Budapest  
Tel +36 (1) 347 1059  
Fax +36 (1) 347 1045  
info@berner.hu  
www.berner.hu

Frimann-Berner AS  
Holmaveien 25  
N - 1339 Vøyenenga  
Tel +47 66 76 55 80  
Fax +47 66 76 55 81  
info@berner.no  
www.berner.no

Berner Succ. Luxembourg  
105, Rue des Bruyères  
L - 1274 Howald  
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-  
16.00h)  
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-  
8.00h)  
Fax +31 455 33 92 43  
info@berner.lu  
www.berner.lu

Berner spol. s r.o.  
Jinonická 80  
CZ - 158 00 Praha 5  
Tel +420 225 390 666  
Fax +420 225 390 660  
berner@berner.cz  
www.berner.cz

Berner,S.A.  
Av. Amália Rodrigues,3510  
Manique de Baixo  
P - 2785-738 São Domingos de Rana  
Tel ++351 21 448 90 60  
Fax ++351 21 448 90 69  
marketing.pt@berner.pt  
www.berner.pt

Berner Polska Sp. z o.o.  
Ul. Puzkarska 7J  
30-644 Kraków  
Tel +48 12 297 62 40  
Fax +48 12 297 62 02  
office@berner.pl  
www.berner.pl

(RO)

Pagina 13 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

Albert Berner UAB  
Kalvarijų 29B, LT09313,  
Vilnius, Lithuania  
Tel +370-52104355  
Fax +370-52350020  
info@berner.lt

Berner SK  
Berner s r.o.  
Jesenského 1  
SK - 962 12 Detva  
Tel (+421) 45 5410 245  
Fax (+421) 45 5410 255  
berner@berner.sk  
www.berner.sk

Albert Berner Montagetechnik AB  
Elektravägen 53  
S - 126 30 Hägersten  
Tel +46 85 78 77 800  
Fax +46 85 78 77 805  
info@berner.se  
www.berner.se

Berner Pultti Oy  
Volltikatu 6  
FI - 70700 Kuopio  
Tel +358-207-590 220  
Fax +358-207-590 221  
kuopio@berner-pultti.com  
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o  
Brdnikova ulica 34e  
SL-1000 Ljubljana  
Tel +386-1-256-62-46  
Fax +386-1-256-62-45  
mitras@siol.com

BERNER d.o.o  
CPM Savëca Šanci  
Trgovačka 2  
HR - 10000 Zagreb  
Tel +38512 499 470  
Fax +38512 499 480  
e-mail: safetydata-hr@berner.co.at

Berner Endüstriyel Ürünler  
Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2  
TR - 34858 Kartal-Samandıra /  
YİSTANBUL  
Tel +90 (0) 216-4713077  
Fax +90 (0) 216-4719625  
info@berner.com.tr  
www.berner.com.tr

Berner S.p.A.  
Via dell 'Elettronica 15  
I - 37139 Verona  
Tel +39 04 58 67 01 11  
Fax +39 04 58 67 01 34  
info@berner.it  
www.berner.it

Albert Berner srl  
Str. Vrancei Nr. 51 - 55  
RO - 310315 Arad  
Tel +40 257 212291  
Fax +40 257 250460  
office@berner-romania.ro  
www.berner-romania.ro

Berner Produkten b.v.  
Vogelzankweg 175  
NL - 6374 AC Landgraaf  
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)  
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)  
info@berner.nl  
www.berner.nl

Berner s.a.r.l.  
ZI Les Manteaux  
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault Cedex  
Tel +33 38 69 94 400  
Fax +33 38 69 94 444  
contact@berner.fr  
www.berner.fr

Albert Berner SIA  
Liliju 20, Marupe, Mārupes novads,  
LV-2167, Latvija  
Tel +37167840007  
Fax +371678440008  
info@berner.lv

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050 ALL  
RIGHTS RESERVED

### Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articol)  
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)  
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

RO

Pagina 14 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)  
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)  
BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)  
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)  
BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)  
BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
bw body weight (= greutate corporală)  
ca. circa  
CAS Chemical Abstracts Service  
CE Comunitatea Europeană  
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
CEE Comunitatea Economică Europeană  
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
cf. conform, conformitate, în conformitate cu  
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)  
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)  
COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)  
Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
de ex. de exemplu  
DMEL Derived Minimum Effect Level  
DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)  
DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)  
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)  
dw dry weight (= masă uscată)  
ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)  
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)  
etc. et cetera  
ev., event. eventual  
Fax. Numar de fax  
gen. general  
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)  
GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)  
IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)  
IBC Intermediate Bulk Container  
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
incl. inclusiv  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LQ Limited Quantities  
min. minut(e)  
n.a. neaplicabil

RO

Pagina 15 din 15  
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II  
Revizuit în data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 03.11.2016 / 0001  
Intră în vigoare începând cu: 03.11.2016  
Data imprimării PDF: 03.11.2016  
Pastă montaj anvelope, Negru 5 kg  
Art.: 337831

n.d. nedisponibil  
n.e.d. nu există date  
n.v. neverificat  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
Observ. Observație  
ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org., organ. organic  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)  
PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)  
pct. Punct  
PE Polietilenă  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)  
PROC Process category (= Categoria proces)  
PTFE Politetrafluoretilen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respectiv  
RID Rçglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)  
SEE Spațiul Economic European  
SU Sector of use (= Sector de utilizare)  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)  
TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)  
UE Uniunea Europeană  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))  
VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)  
VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218 din 06.09.2006, HG 1 din 04.01.2012)  
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.  
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.  
Se exclude orice răspundere.  
Redactat de: