

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** Berasit Linienmarkierer 600ml
- **Nr. articol:** 372728 - 373169
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Sectorul de utilizare**  
SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori  
SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produs** PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
- **Categoria de proces**  
PROC7 Pulverizare industrială  
PROC11 Pulverizare neindustrială
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Lac
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Elried Markierungssysteme GmbH  
(Berasit)  
Straße: Grünwalder Weg 28e  
Ort: DE-82041 Oberhaching  
Telefon: 089-613764-0 Telefax:089-613764-64  
E-Mail: info@elried.de  
Ansprechpartner: Veronika Mayer Telefon:089-613764-11  
E-Mail: v.mayer@elried.de  
Internet: www.elried.de
- **Informații asigurate de:** Department Product Safety
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Tel.: +49 (0)40 53 80 96 611  
Fax: +49 (0)40 53 80 96 656  
Numai în timpul orelor de lucru!

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS07

|                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Provoacă iritarea pielii.                             |
| Eye Irrit. 2      | H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                   |
| STOT SE 3         | H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală.                |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 1 )

· **2.2 Elemente de etichetare**· **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**

GHS02 GHS07

· **Cuvânt de avertizare Pericol**· **Componente periculoase care determină etichetarea:**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane  
acetat de etil

acetat de 2-metoxi-1-metiletil

· **Fraze de pericol**

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauție**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P260 Nu inspirați spray-ul.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.

P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu regulamentele regionale.

· **Date suplimentare:**

O ventilație insuficientă ar putea da naștere la amestecuri explozive.

EUH211 Avertizare! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu respirați prin pulverizare sau ceață.

· **2.3 Alte pericole**· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

### SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| Numărul CE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35  | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 20-<25%   |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numărul Index: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 12,5-<20% |

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 2)

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numărul Index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                               | 12,5-<20% |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Numărul Index: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46   | acetat de etil<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066 | 12,5-<20% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numărul Index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | izobutan<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280                            | 5-<10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numărul Index: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | acetat de 2-metoxi-1-metiletil<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336               | 2,5-<5%   |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numărul Index: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | dioxid de titan<br>Carc. 2, H351  | <2,5%     |

**Indicații suplimentare:**

The content of Benzene (EINECS-Nr. 200-753-7) in the ingredients is less than 0,1% (Note P Annex IA 1272/2008 EU), so the classification as carcinogen need not to apply.

Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- **după inhalare:** In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **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.
- **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: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Produsul eliberează gaze toxice prin încălzire sau în caz de incendiu.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor -**

- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

Denumire comercială: **Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 3)

### SECTIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.  
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
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.

### SECTIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**  
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor pregăti aparate de protecție respiratorie.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**  
Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 2 B
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

### SECTIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

• **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

#### 74-98-6 propan

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 1400 mg/m<sup>3</sup>, 778 ppm

#### 141-78-6 acetat de etil

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

#### 108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil

VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
P  
IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Valoare limită maximă 8 ore: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 4)

**13463-67-7 dioxid de titan**

|          |  |
|----------|--|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 15 mg/m <sup>3</sup><br>Valoare limita maxima 8 ore: 10 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|--|

· **Valori DNEL****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Oral      | DNEL | 1301 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |
| Dermal    | DNEL | 13964 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)     |
|           | DNEL | 1377 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)    |
| Inhalativ | DNEL | 5306 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)   |
|           | DNEL | 1131 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |

**141-78-6 acetat de etil**

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| Oral      | DNEL   | 4,5 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)             |
| Dermal    | DNEL   | 63 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)                |
|           | DNEL   | 37 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)              |
| Inhalativ | DNEL   | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Worker, longterm systemic)   |
|           | DNEL   | 1468 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (Worker, acute systemic)     |
|           | DNEL   | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Worker, longterm local)      |
|           | DNEL   | 1468 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (Worker, acute local)        |
|           | DNEL   | 367 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (Consumer, longterm systemic) |
|           | DNEL   | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Consumer; acute systemic)    |
|           | DNEL   | 367 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (Consumer, longterm local)    |
| DNEL      | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Consumer, acute local) |  |

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

|           |      |  |
|-----------|------|--|
| Dermal    | DNEL | 796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)     |
|           | DNEL | 320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)   |
| Inhalativ | DNEL | 275 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|           | DNEL | 33 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |

· **Valori PNEC****108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 0,635 mg/l (Freshwater)           |
| PNEC | 0,064 mg/l (Seawater)             |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,29 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 0,329 mg/kg (Seawater sediment)   |
| PNEC | 0,29 mg/kg (Soil)                 |

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.· **8.2 Controale ale expunerii**· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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 nu se inhala gaze/vapori/aerosoli.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

A se evita contactul cu ochii.

(Continuare pe pagina 6)

RO

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 5)

**· Protecție respiratorie**

In cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Filtru A2/P3

**· Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

**· Material pentru mănuși**

Butil-cauciuc

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.

**· Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Butyl rubber gloves with a thickness of 0.4 mm are resistant to:

Acetone: 480 min

Butyl acetate: 60 min

Ethyl acetate: 170 min

Xylene: 42 min

Mănușile din cauciuc butilic cu o grosime de 0,4 mm prezintă o rezistență la solvenți timp de 42 până la 480 de minute. Ca măsură de protecție, recomandăm ca utilizatorii și persoanele însărcinate cu securitatea la locul de muncă să presupună un timp de rezistență la solvenți de 42 de minute. Luând în considerare datele din secțiunea 3 a fișei cu date de securitate, în cazuri particulare este posibil un timp de rezistență mai îndelungat.

**· Protejarea ochilor/feței**

Ochelari de protecție bine închiși.

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

Aerosol

**· Culoare:**

conform denumirii produsului

**· Miros:**

caracteristic

**· Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

**· Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

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

neaplicabil, aerosol

**· Inflamabilitatea**

neaplicabil

**· Limita inferioară și superioară de explozie****· inferioară:**

1,5 Vol % (106-97-8 butan)

**· superioară:**

11,5 Vol % (141-78-6 acetat de etil)

**· Punctul de inflamabilitate**

Neaplicabil, aerosol

**· Temperatura de autoaprindere:**

201 °C (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane)

**· Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

**· pH**

Amestecul este insolubil (în apă).

**· Vâscozitatea:****· Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

**· dinamică:**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 6)

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| · <b>Solubilitate</b>  |                                   |
| · <b>Apa:</b>  | se amestecă puțin respectiv deloc |
| · <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b> | Nedefinit.                        |
| · <b>Presiunea vaporilor la 20 °C</b>                          | 8300 hPa (74-98-6 propan)         |
| · <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>                 |                                   |
| · <b>Densitate la 20 °C:</b>                                   | 0,7 g/cm <sup>3</sup>             |
| · <b>Densitatea relativă:</b>                                  | Nedefinit.                        |
| · <b>Densitatea vaporilor:</b>                                 | Nedefinit.                        |

|  |             |
|--|-------------|
| · <b>9.2 Alte informații</b>   |             |
| · <b>Aspect:</b>   |             |
| · <b>Formă:</b>  | Aerosol     |
| · <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |             |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>  | Nedefinit.  |
| · <b>Nivelul solventului:</b>  |             |
| · <b>Solvent organic:</b>  | 82,3 %      |
| · <b>VOC (EU)</b>  | .           |
|  | 576,2 g/l   |
| · <b>VOC-EU%</b>   | 82,32 %     |
| · <b>Conținut solid:</b>   | 17,5 %      |
| · <b>Schimbare de stare de agregare</b>  |             |
| · <b>Viteza de evaporare</b>   | neaplicabil |

|   |   |
|---|---|
| · <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>                    |   |
| · <b>Explozibili</b>  | nu apare  |
| · <b>Gaze inflamabile</b>   | nu apare  |
| · <b>Aerosoli</b>   | Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. |
| · <b>Gaze oxidante</b>  | nu apare  |
| · <b>Gaze sub presiune</b>  | nu apare  |
| · <b>Lichide inflamabile</b>  | nu apare  |
| · <b>Solide inflamabile</b>   | nu apare  |
| · <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>                                 | nu apare  |
| · <b>Lichide piroforice</b>   | nu apare  |
| · <b>Solide piroforice</b>  | nu apare  |
| · <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>                        | nu apare  |
| · <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b> | nu apare  |
| · <b>Lichide oxidante</b>   | nu apare  |
| · <b>Solide oxidante</b>  | nu apare  |
| · <b>Peroxizi organici</b>  | nu apare  |
| · <b>Corozive pentru metale</b>   | nu apare  |
| · <b>Explozivi desensibilizați</b>  | nu apare  |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

RO

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

Denumire comercială: **Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 7)

**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:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Oral LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50 / 4 h >20 mg/m<sup>3</sup> (rat)**141-78-6 acetat de etil**

Oral LD50 &gt;18000 mg/kg (rab)

Dermal LD50 5620 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50 / 4 h 1600 mg/m<sup>3</sup> (rat)**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

Oral LD50 8530 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;5000 mg/kg (rabbit)

Inhalativ LC50 / 4 h >10000 mg/m<sup>3</sup> (rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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**  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **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:**

**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

EC50 / 48 h 3 mg/l (daphnia magna / Wasserfloh)

EC50 / 72 h 30 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96 h 11,4 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

**108-65-6 acetat de 2-metoxi-1-metiletil**

EC50 / 48 h &gt;500 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle)

- **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.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 9)



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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 8)

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Nociv pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.  
nociv pentru organismele acvatice

**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.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase          |
| 15 01 04  | ambalaje metalice   |
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1950 AEROSOLI
- **IMDG** AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR**
- 
- **Clasa** 2.5F Gaze
- **Lista de pericol** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1 Gaze
- **Label** 2.1
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Gaze

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 9)

|   |   |
|---|---|
| · Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):                     | -   |
| · Nr. EMS:  | F-D,S-U   |
| · Stowage Code  | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  |
| · Segregation Code  | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:<br>Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS:<br>Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI | neaplicabil   |
| · Transport/alte informații:  |   |
| · ADR   |   |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ)                          | 1L  |
| · Cantități exceptate (EQ)  | Cod: E0<br>Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată  |
| · Categoria de transport:   | 2   |
| · Codul de restricție pentru tuneluri:                                  | D   |
| · IMDG  |   |
| · Limited quantities (LQ)   | 1L  |
| · Excepted quantities (EQ)  | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity  |
| · UN "Model Regulation":  | UN 1950 AEROSOLI, 2.1   |

### SECTIUNEA 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
- Categoria Seveso P3a AEROSOLI INFLAMABIL
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t
- 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
- Regulamente naționale:
- Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:
- Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 18.04.2023

Numărul versiunii 7 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 25.05.2022

**Denumire comercială: Berasit Linienmarkierer 600ml**

(Continuare pe pagina 10)

· **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**

- H220 Gaz extrem de inflamabil.
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare: 6**· **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
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A
- Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1
- Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat
- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
- Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
- Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
- Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
- Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

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