

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 1 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

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

- 1.1 Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti
- Asortiment: CLASSIC
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
- Utilizarea materialului / a preparatului Urme de graffiti & Spumă poliuretanică Îndepărtare
- Utilizări nerecomandate Acest produs nu trebuie utilizat în alte aplicații fata de cele de mai sus fara acordul furnizorului.
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:  
MELLERUD CHEMIE GmbH  
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20  
41379 Brüggen  
Germania  
☎ +49 (0)2163 950 90-0  
E-Mail: service@mellerud.de  
www.mellerud.de
- Informații asigurate de:  
Diviziunea cercetare și dezvoltare  
E-mail: labor@mellerud.de
- date de contact la nivel național:  
Nu e disponibil.  
TEMAD CO S.R.L.  
Brașov, 500053, România  
Șoseaua Cristianului Nr.12  
J08/2951/1994, RO 6620400  
tel.: +40 268.506.108  
fax: +40 268.419.340  
e-mail: office@temad.ro
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:
- Serviciu de consiliere pentru simptome de intoxicație:  
Se va consulta un medic (dacă este posibil, arătați eticheta sau fișa cu date de securitate)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică din cadrul Institutului Național de Sănătate Publică  
Tel: 40 21-318.36.06

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.
- 2.2 Elemente pentru etichetă
- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
Produsul este etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- Pictograme de pericol



GHS02

- Cuvânt de avertizare Atenție
- Fraze de pericol  
H226 Lichid și vapori inflamabili.

(Continuare pe pagina 2)

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 2 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

Denumire comercială: **Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti**

(Continuare pe pagina 1)

· **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, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P501 Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

· **2.3 Alte pericole** Nu există condiții normale de utilizare.· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil  
· **vPvB:** neaplicabil

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**· **3.1 Substanțe** Acest produs este un amestec· **3.2 Amestecuri**· **Componente periculoase:**

|                                                                                |                                                                                                                      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX           | 1-metoxi-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                         | 10 – < 25% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX            | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Limita de concentrație specifică: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 % | 10 – < 25% |
| CAS: 677026-24-3<br>Numărul CE: 932-102-4<br>Reg.nr.: Nicht relevant (Polymer) | fatty alcohol C16-C18 EO<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                  | 2,5 – < 5% |

· **SVHC**

Amestecul nu conține substanțe adăugate în mod intenționat de soegannnten "Candidate List of Substances of very high concern (SVHC)" ECHA.

· **Regulamentul (CE) Nr. 648/2004 privind detergenții / Etichetarea conținutului**

agenți tensioactivi neionici

&lt;5%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din secțiunea 16.**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **Indicații generale:**

In caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.  
A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.  
Arătați medicului această fișă tehnică de securitate.

· **după inhalare:**

Trebuie asigurat aer curat  
In caz de dureri este necesară îngrijirea medicală.

· **după contactul cu pielea:**

Se spală cu apă.  
In general acest produs nu irită pielea.

· **după contactul cu ochii:** Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.· **după înghițire:** Victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare); se consulta un medic dacă este cazul (daca victima nu se simte bine).

(Continuare pe pagina 3)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 3 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** *Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti*

(Continuare pe pagina 2)

- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**
- **după inhalare:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare
- **după contactul cu pielea:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare
- **după contactul cu ochii:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare
- **după înghițire:** Nu prezintă efecte sau simptome în condiții normale de utilizare
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Contactați un medic sau un centru de combaterea a intoxicațiilor pentru îndrumări.  
Sa se trateze simptomatice.  
Nu există informații disponibile privind testele clinice și monitorizarea medicală. Informații specifice toxicologice privind substanțele, dacă sunt disponibile, pot fi găsite în secțiunea 11.

## 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 jet de apă.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
Produsele periculoase de combustie pot include:  
Monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
La utilizare, vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive/inflamabile.  
Inhalarea produselor de descompunere periculoase poate dauna grav sănătății.  
Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vaporii-aer
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Selectați un echipament corespunzător pentru pompieri aprobat conform standardelor relevante (de exemplu Europa: EN469).  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.  
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
- **Alte indicații**  
Când sunt expuse la foc: Pericol de explozie.  
Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Sa se țină cont de toate regulamentele locale și internaționale relevante în acest sens.  
Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.  
Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Se va dilua cu multă apă.  
În cazul în care sunt împrăștiate cantități mari de produs, anunțați Serviciul pentru Situații de Urgență.  
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freactice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Pentru a recupera sau pentru a elimina din circulație produsul, trebuie folosite rezervoarele adecvate.  
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 4 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** *Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti*

(Continuare pe pagina 3)

Se diluează cantități mici cu multă apă și spălați.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

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

### Modul de manipulare:

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.  
Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

### Indicații în caz de incendiu sau explozie:

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.  
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.  
Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat] antideflagrante.

### Măsuri de igienă:

Echipamentul de protecție este necesar numai în cazul manipulării cantităților mari de produs (nu în cazul utilizatorilor domestici)

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

### Mod de păstrare:

Condiții pentru depozite și rezervoare: Produsul se va păstra numai în ambalajul original.

Indicații cu privire la stocarea mixtă: Pentru materialele incompatibile a se vedea subsecțiunea 10.5.

### Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:

Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra închis într-un loc unde nu acced copiii.  
A se lua în considerare reglementările naționale.

Temperatura la păstrare recomandată: A se păstra produsul la o temperatură între +5°C și +30°C.

Clasa de stocare: 3

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

Vezi secțiunea 1.2  
Puteți găsi mai multe produse Mellerud pe [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de).

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### 8.1.1 Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|            |                                                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Skin |

**CAS: 64-17-5 etanol**

|          |                                                                                                                                      |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 9500 mg/m <sup>3</sup> , 5000 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

(Continuare pe pagina 5)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 5 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** *Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti*

(Continuare pe pagina 4)

### · 8.1.2 Valori DNEL

#### · Lucrători

#### CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| DNEL Acută - dermică, efecte locale              | 369 mg/m <sup>3</sup>   |
| DNEL Pe termen lung - dermică, efecte locale     | 553,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Pe termen lung - prin inhalare, efecte sistemice | 183 mg/m <sup>3</sup>   |

### · 8.1.3 Valori PNEC

#### CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| PNEC Apă proaspătă                | 10 mg/l            |
| PNEC stație de epurare            | 100 mg/l           |
| PNEC sediment în apa proaspătă    | 52,3 mg/kg dw      |
| PNEC apă (eliberare intermitentă) | 100 mg/l           |
| PNEC sediment, apa de mare        | 5,2 mg/kg dw       |
| PNEC Apă de mare                  | 1 mg/l             |
| PNEC sol                          | 4,59 mg/kg soil dw |

#### CAS: 64-17-5 etanol

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| PNEC Apă proaspătă                | 0,96 mg/l      |
| PNEC stație de epurare            | 580 mg/l       |
| PNEC oral                         | 720 mg/kg food |
| PNEC sediment în apa proaspătă    | 3,6 mg/kg dw   |
| PNEC apă (eliberare intermitentă) | 2,75 mg/l      |
| PNEC Apă de mare                  | 0,79 mg/l      |

· **8.1.4 Ingredienții cu valori limită biologice:** Nu există date disponibile.

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

### · 8.2 Controale ale expunerii

Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de muncă trebuie să fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 și DIN EN 689.

#### · 8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală. Vezi secțiunea 7. Nu sunt necesare măsuri suplimentare.

#### · 8.2.2 Echipament de protecție personală:

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:** A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

#### · Mască de protecție:

Protecție respiratorie nu este necesară în mod normal. Totuși, inhalarea vaporilor, spray-ului, gazelor sau aerosolii trebuie evitată.

Protecție respiratorie este necesară la:

Formarea de aerosoli sau ceață.

Ventilație insuficientă

· **Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară:** Filtru combinat A-P1

#### · Protecția mâinilor:

##### · Contact total:

Material: Cauciuc butilic

Grosimea minimă a stratului: ≥ 0,7

Timpul de perforare: 480 min

##### · Contact prin stropire:

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: ≥ 0,40 mm

Timpul de perforare: 60 min

(Continuare pe pagina 6)

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 6 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti**

(Continuare pe pagina 5)

## Material pentru mănuși

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 730 Camatril® -Velours (contact prin stropire). Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate. Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

## Protecția ochilor:

În mod normal ochelarii de protecție nu sunt necesari. Totuși, utilizarea acestora este recomandată în cazurile în care pot apărea stropiri la manipularea produsului (EN 166)

## Protecție corporală:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropirii sau ISO 13982 în cazul pulberilor)

## 8.2.3 Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant Vezi secțiunea 6 și 7.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

#### Indicații generale

#### 9.1.1 Aspect:

Formă:

Lichid

Culoare:

incolor

Miros:

caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Valoare pH la 20 °C:

7,5 – 8,5 (CIPAC MT 75.3)

#### Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:  $\geq 78,3$  °C (CAS: 64-17-5 etanol)

Punctul de aprindere:

$\geq 31$  °C (EN ISO 13736)

Inflamabilitatea (solid, gaz):

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatură de aprindere:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatura de descompunere:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

Limite de inflamabilitate:

inferioară:

$\geq 2,3$  Vol % (CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol)

superioară:

$\leq 63$  Vol % (CAS: 67-68-5 dimethyl sulfoxide)

Proprietăți oxidante:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Presiunea de vapori la 20 °C:

$\leq 59$  hPa (CAS: 64-17-5 etanol)

Densitate la 20 °C:

$\geq 0,946 - \leq 0,95$  g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)

Densitatea vaporilor:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Viteza de evaporare

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Solubil în / amestecabil cu:

Apa:

Se amestecă complet

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Vâscozitatea:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

dinamică:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

Tensiune de suprafață:

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

(Continuare pe pagina 7)

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 7 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** *Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti*

(Continuare pe pagina 6)

· **Corosiv pentru metale:**

**Concluzii / rezumat**

Nu este coroziv pentru metale.

· **9.2 Alte informații**

Nu există alte informații relevante.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Vezi secțiunea 10.3.

· **10.2 Stabilitate chimică**

· **Descompunere termică/ condiții de evitat:**

Nu este preconizată nicio reacție periculoasă dacă manipularea și depozitarea sunt realizate conform prevederilor. Stabil în condiții normale de folosire.

· **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Formează amestecuri de gaz explozive cu aerul.

· **10.4 Condiții de evitat** Flacăra deschisă și alte surse de aprindere.

· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

· **10.6 Produși de descompunere periculoși:**

în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5

Nu se așteaptă să se formeze substanțe periculoase de descompunere în decursul depozitării normale.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

· **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

· **Toxicitate acută** Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

· **Substanțe periculoase:**

· **Date experimentale/date calculate:**

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|                                |                  |                                                                     |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Toxicitate orală acută         | LD50             | 4.016 mg/kg bw (șobolan) (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)))    |
| Toxicitate acută dermală       | LD50             | > 2.000 mg/kg bw (iepuri) (EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))) |
| Toxicitate acută prin inhalare | LC50 /4h/vaporii | 6.000 mg/l (șobolan) (OECD403)                                      |

**CAS: 64-17-5 etanol**

|                                |                  |                                      |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------------|
| Toxicitate orală acută         | LD50             | 10.470 mg/kg bw (șobolan) (OECD 401) |
| Toxicitate acută dermală       | LD50             | 15.800 mg/kg bw                      |
| Toxicitate acută prin inhalare | LC50 /4h/vaporii | 50.000 mg/l (șobolan) (OECD403)      |

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

|                                |                                  |                                       |
|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicitate orală acută         | LD50                             | > 2.000 mg/kg bw (șobolan) (OECD 401) |
| Toxicitate acută dermală       | LD50                             | > 2.000 mg/kg bw (șobolan)            |
| Toxicitate acută prin inhalare | Nu este disponibil niciun studiu |                                       |

· **Estimarea toxicității acute (ATE(MIX)) - Metodă de calcul:**

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Toxicitate orală acută         | - (Nerelevantă) |
| Toxicitate acută dermală       | - (Nerelevantă) |
| Toxicitate acută prin inhalare | - (Nerelevantă) |

· **Corodarea/iritarea pielii:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

(Continuare pe pagina 8)

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 8 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti**

(Continuare pe pagina 7)

## Substanțe periculoase:

### Date experimentale/date calculate:

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Rezultat: Fără iritații (iepure) (EU Method B.4)

**CAS: 64-17-5 etanol**

Rezultat: Fără iritații (iepure) (OECD404)

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

Rezultat: Iritant (iepure) (OECD404)

### Clasificarea:

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru piele (Criteriile de clasificare nu sunt îndepl.) (Teoria aditivității)

## Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

## Substanțe periculoase:

### Date experimentale/date calculate:

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Rezultat: Neiritant (iepure) (EU Method B.5)

**CAS: 64-17-5 etanol**

Rezultat: Iritarea ochilor, Categoria 2 (iepure) (OECD 405)

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

Rezultat: Puternic iritant (iepure) (OECD 405)

## Produs / amestec:

### Clasificarea:

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru (Criteriile de clasificare nu sunt îndepl.) (Teoria aditivității)

## Sensibilizarea pielii sau a căilor respiratorii:

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

## Substanțe periculoase:

### Date experimentale/date calculate:

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii (cobai) (EU Method B.6 (Skin Sensitisation))

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie (Nu este clasificat (Lipsa datelor)) (Niciun studiu disponibil)

**CAS: 64-17-5 etanol**

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii (cobai) (OECD406)

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie (Nu este clasificat (Lipsa datelor))

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

Rezultat: Nu provoacă o sensibilizare a pielii (cobai) (OECD406)

Nu provoacă o sensibilizarea respiratorie (Nu este clasificat (Lipsa datelor)) (Niciun studiu disponibil)

## Produs / amestec:

### Clasificarea:

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) (Criteriile de clasificare nu sunt îndepl.) (Evaluare bazată pe ingrediente)

## Indicații toxicologice suplimentare: Efecte și simptome legate de produs, dacă există, sunt enumerate în subsecțiunea 4.2

## 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.

(Continuare pe pagina 9)

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 9 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** *Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti*

(Continuare pe pagina 8)

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

• **Cancerogenitatea**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Toxicitatea pentru reproducere**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

• **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

Amestecul este clasificat pe baza valorilor limitelor prag, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Substanțe cu pericol prin aspirare (H304), dacă există, sunt prezentate în secțiunea 3.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

• **12.1 Toxicitate**

Informația ecotoxicologică asupra acestui produs sau a componentelor acestuia apar în această secțiune dacă aceste date există.

• **Toxicitate acvatică:**

Amestecul este clasificat pe baza metodei de calcul, luând-se în considerare substanțele clasificate prezente în amestec.

• **Substanțe periculoase:**

• **Date experimentale/date calculate:**

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| EC50/7d   | > 1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (Test method ET-11-1987-1) |
| EC50/48 h | > 500 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (Guideline 79/831 EWG (6))     |
| LC50/96 h | > 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) (OECD 203)          |

**CAS: 64-17-5 etanol**

|           |                                                                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|
| EC50/48 h | 12.340 mg/l (Daphnia magna (purice de apă))                     |
| LC50/96 h | 13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) (OECD 203) |

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| EC50/48 h (Static) | > 0,1 – 1 mg/l (Daphnia magna (purice de apă)) (OECD 202)  |
| EC50/72 h          | > 0,1 – 1 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algi)) (OECD 201) |
| LC50/96 h          | > 1 – 10 mg/l (Cyprinus carpio (Carp)) (OECD 203)          |

• **Produs / amestec:**

• **Clasificarea:**

Nu este clasificat ca periculos pentru mediu (Criteriile de clasificare nu sunt indep.) (Teoria aditivității)

• **12.2 Persistență și degradabilitate**

• **Substanțe periculoase:**

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Persistență        | (Nu există date disponibile) |
| Biodegradabilitate | 96 % (28 d) (OECD 301 E)     |

**CAS: 64-17-5 etanol**

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Persistență | (Nu există date disponibile) |
|-------------|------------------------------|

(Continuare pe pagina 10)

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 10 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială: Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti**

(Continuare pe pagina 9)

|                                                  |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Biodegradabilitate                               | 94 % (28 d) (OECD 301E Modified OECD Screening Test) |
| <b>CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO</b> |                                                      |
| Persistență                                      | (Nu există date disponibile)                         |
| Biodegradabilitate                               | > 60 % (28 d) (OECD301 B CO2 Evolution Test)         |
|                                                  | > 70 % (28 d) (OECD301A DOC Die Away Test)           |

## Alte indicații:

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți. Din punct de vedere biologic produsul este ușor biodegradabil.

## 12.3 Potențial de bioacumulare

### Substanțe periculoase:

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

Factorul de bioconcentrare (BCF) < 100  
log Pow ≤ 0,437 (Metodă de calcul)

**CAS: 64-17-5 etanol**

log Pow ≤ 0,31 (Metodă de calcul) (US EPA ,2002)

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

Factorul de bioconcentrare (BCF) < 500 (Metodă de calcul)

## 12.4 Mobilitate în sol

### Substanțe periculoase:

**CAS: 677026-24-3 fatty alcohol C16-C18 EO**

log Koc 3,722 (Metodă de calcul)

## Efecte toxice pentru mediu:

**Comportament în compartimentele de epurare:** Nu exista date disponibile.

**Oprirea nămolului activ EC 20 (mg/l conform ISO 8192 B):** Nu exista date disponibile.

**Alte indicații ecologice:**

**Valoare CSB:** Nu exista date disponibile.

**Valoare BSB5:** Nu există informații disponibile.

## 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

#### 13.1.1 Produs. Metode de eliminare :

##### Recomandare:

Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

Produsul se va îndepărta de către serviciile de colectare a resturilor speciale sau va fi depus la un punct de depozitare a resturilor speciale.

Deșeurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale.

#### Catalogul European al Deșeurilor

07 00 00 DEȘURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE

(Continuare pe pagina 11)

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 11 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti

(Continuare pe pagina 10)

|           |                                                                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07 06 00  | deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor                                                   |
| 07 06 01* | lichide apoase de spălare și soluții-mamă                                                                                                                   |
| 20 00 00  | DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT            |
| 20 01 00  | fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01)                                                                                       |
| 20 01 29* | detergenți cu conținut de substanțe periculoase                                                                                                             |
| 15 00 00  | AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE |
| 15 01 00  | ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)                                                                 |
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase                                                       |
| HP3       | Inflamabile                                                                                                                                                 |

• **13.1.2 Ambalaje impure:**

• **13.1.2 Recomandare:**

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

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

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

• **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

|                                  |                                                                                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Nr. UN:</b>                 | UN1993                                                                         |
| • <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b> | UN1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC), METOXI-1 PROPANOL-2) |
| • <b>ADR/RID/ADN</b>             |                                                                                |
| • <b>IMDG</b>                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 1-methoxypropan-2-ol)       |
| • <b>IATA</b>                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, 1-methoxypropan-2-ol)                       |

• **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

• **ADR/RID/ADN**



• **Clasa** 3 (F1) Substanțe lichide inflamabile  
• **Lista de pericol** 3  
• **IMDG, IATA**



• **Class** 3 Substanțe lichide inflamabile  
• **Label** 3

• **14.4 Grup de ambalaj:**

• **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** III

• **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil

• **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

• **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**

30

• **Nr. EMS:**

F-E,S-E

(Continuare pe pagina 12)

# Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 12 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

Denumire comercială: **Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretanică și a urmelor de graffiti**

(Continuare pe pagina 11)

|                                                                                           |                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Stowage Category                                                                        | A                                                                                                                     |
| · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC | neaplicabil                                                                                                           |
| · Transport/alte informații:                                                              |                                                                                                                       |
| · ADR/RID/ADN                                                                             |                                                                                                                       |
| · Cantități limitate / cantități limitate (LQ)                                            | 5L                                                                                                                    |
| · Cantități exceptate (EQ)                                                                | Cod: E1<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml<br>Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml |
| · Categoria de transport:                                                                 | 3                                                                                                                     |
| · Codul de restricție pentru tuneluri:                                                    | D/E                                                                                                                   |
| · IMDG                                                                                    |                                                                                                                       |
| · Limited quantities (LQ)                                                                 | 5L                                                                                                                    |
| · Excepted quantities (EQ)                                                                | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml      |
| · UN "Model Regulation":                                                                  | UN 1993 LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (ETANOL (ALCOOL ETILIC), METOXI-1 PROPANOL-2), 3, 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**

· Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE):

· Informații în conformitate cu Directiva 1999/13/CE privind reducerea emisiilor de compuși organici volatili (linii directe privind COV):  
≥ 898,3 – ≤ 902,1 g/l

· Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE): Nu este reglementat.

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi: Nu este reglementat.

· Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli: Nu este reglementat.

· Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide: Nu este reglementat.

· Directiva 2012/18/UE Nu este reglementat.

· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE

· Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t

· Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t

· REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

· Regulamentul (UE) NR. 649/2012 Nu este reglementat.

· 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:

Respectați în plus orice reglementare națională!

- H.G. nr. 347 din 27/03/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1218 din 06/09/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici;

- Ordin nr. 1474 din 12/10/2006 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență, modificată de Ordin 217/2007;

- Ordin nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;

(Continuare pe pagina 13)

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 13 / 14

Tipărită la: 15.03.2021  
Data de actualizare: 15.03.2021  
Numărul versiunii: 3.00

Denumire comercială: **Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti**

(Continuare pe pagina 12)

- Ordin nr. 163 din 28.02.2007 privind aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- H.G. nr. 1408 din 04/11/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

• **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

Informațiile de reglementare nu intenționează să fie detaliate. Alte reglementări se pot referi la acest material.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Evaluare a securității chimice a amestecului nu s-a efectuat

\* **SECȚIUNEA 16: Alte informații**• **16.1 Indicarea modificărilor:**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile:  
1-16

• **16.2 Expresii R i H relevante (numări text complet):**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H226 Lichid și vapori inflamabili.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- **16.3 Indicații de instruire** Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

• **16.4 Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date**

Informația furnizată provine din lucrări de referință și date de literatură.  
Fișele tehnice de securitate materia primă de furnizori  
Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor.  
CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)  
eChemPortal ([http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en))  
GESTIS-Baza de date substanțe ([www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp](http://www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp))  
ECHA-Baza de date "Substanțe înregistrate" (<http://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/registered-substances>)

• **16.5 Informații suplimentare:**

Aceste informații se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor noastre și se referă la produs în forma în care acesta este livrat. S-a intenționat descrierea produsului din punct de vedere al cerințelor de securitate și nu s-a intenționat garantarea anumitor proprietăți particulare.

• **Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Lichide inflamabile | Principiul de corelare |
|---------------------|------------------------|

- **Fișă completată de:** Departamentul de afaceri de reglementare

• **Interlocutor:**

DI. Christian Geerlings  
geerlings@mellerud.de

DI. Robert Winkler  
winkler@mellerud.de

• **16.6 Abrevieri și acronime:**

ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al bunurilor periculoase; ADN - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Occupational exposure limit; ASTM - Societatea americană pentru testarea materialelor; AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; BSB - Biochemical oxygen demand; c.c. - recipient închis; CAS - Societatea pentru atribuirea numerelor CAS; CESIO - Comitetul european pentru tenside organice și produsele intermediare ale acestora; CSB - Chemical oxygen demand; DMEL - Nivel de Efect Minim Derivat; DNEL - Nivel Fără Efect Derivat; EbC50 - median concentration in terms of reduction of growth; EC - Effective concentration; EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice; EN - European norm; ErC50 - median concentration in terms of reduction of growth rate; GGVSEB - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile rutiere, feroviare și navigabile interioare; GGVSee - Regulamentul privind transportul mărfurilor periculoase pe căile maritime; GLP - Bună practică de laborator; GMO - Organism modificat genetic; IATA - Asociația Internațională de Transport Aerian; ICAO - Organizația Internațională a Aviației Civile; IMDG - Codul internațional al bunurilor periculoase pe mare; ISO -

(Continuare pe pagina 14)

## Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Pagina: 14 / 14

Tipărită la: 15.03.2021

Data de actualizare: 15.03.2021

Numărul versiunii: 3.00

**Denumire comercială:** *Soluție pentru îndepărtarea spumei poliuretane și a urmelor de graffiti*

(Continuare pe pagina 13)

Organizația Internațională de Normare; LD/LC - lethal dosis/concentration; LOAEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate vătămări.; LOEL - Cea mai mică doză a unei substanțe chimice administrate, la care în experimentul pe animale au mai fost observate efecte.; M-Factor - multiplying factor; NOAEL - Cea mai mare doză a unei substanțe chimice, care, chiar și în condițiile unei ingerări continue, nu produce vătămări vizibile sau mă; NOEC - Concentrația fără efect observabil; NOEL - Doza fără efect observabil; o.c. - recipient deschis; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită atmosferice la postul de lucru; PBT - Persistent, bioacumulativ, toxic; PNEC - Concentrația pronosticată în mediul ambiant respectiv, la care numai apar efecte dăunătoare asupra mediului.; REACH - Înregistrare REACH; RID - Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase; SVHC - Substanțe deosebit de îngrijorătoare; TA - Ghid tehnic; TRGS - Reguli tehnice pentru substanțele periculoase; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasă de contaminare a ape

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

RO