

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: **Amestec de solvenți**

Versiunea: 2    Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 1/(16)

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

### 1.1.    Identificator de produs

**Amestec de solvenți**

UFI: WMAQ-0A0A-072Y-AADW

Număr articol: 2341107

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

Utilizare identificată: diluant. Utilizare de către consumatori. Utilizare de către lucrători profesioniști.

Utilizări contraindicate: altă aplicație decât cea de mai sus.

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

Informații despre distribuitor:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

Responsabil pentru FDS:

OBO Bettermann Produktion Deutschland GmbH & Co. KG

Hüingser Ring 52, 58710 Menden (Sauerland), Germania

Telefon: +49 2373 890

Fax: +49 2373 89238

E-mail: info@obo.de

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

Număr de telefon: +40 21 599 2300

Număr de telefon de urgență: 021 112 (disponibil 24/7)

Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Floreasca Nr.8, Sector 1

## SECȚIUNEA 2:    **Identificarea pericolelor**

### 2.1.    Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasa și categoria de pericol:    Fraza de pericol:

Flam. Liq. 2

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Asp. Tox. 1

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 2/(16)

|                   |      |                                                       |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------|
| 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 2 | H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. |

## 2.2. Elemente de etichetare

Identificarea produsului: Denumire comercială: **Amestec de solvenți**

Component (-te) periculos (ase): Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, >5% n-hexan, Acetat de etil, Acetonă, n-hexan

Pictograme GHS:



Cuvânt de avertizare:

**Pericol**

Frază de pericol:

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b> | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                        |
| <b>H304</b> | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| <b>H315</b> | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| <b>H319</b> | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                         |
| <b>H336</b> | Poate provoca somnolență sau amețeală.                                      |
| <b>H411</b> | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |

Informații suplimentare privind pericolele: -

Fraze de precauție – Generale:

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

Frază de precauție – Prevenire:

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b> | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| <b>P233</b> | Păstrați recipientul închis etanș.                                                                                            |
| <b>P261</b> | Evitați să inspirați ceața, vaporii.                                                                                          |
| <b>P271</b> | A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.                                                                 |
| <b>P273</b> | Evitați dispersarea în mediu.                                                                                                 |
| <b>P280</b> | Purtați mănuși de protecție, echipament de protecție a ochilor.                                                               |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 3/(16)

### Fraze de precauție – Intervenție:

- P301 + P310 + P331** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. NU provocați voma.  
**P362 + P364** Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.  
**P370 + P378** În caz de incendiu: a se utiliza spumă sau substanțe chimice uscate pentru a stinge.  
**P391** Colectați scurgerile de produs.

### Fraze de precauție – Depozitare:

- P405** A se depozita sub cheie.

### Fraze de securitate – Eliminare:

- P501** Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele naționale.

### În continuare alte obligații de însemnări, sau prescrieri:

Semnalare tactilă a pericolului: necesar pentru distribuția cu amănuntul.

Containerele trebuie să fie prevăzute cu mecanisme de închidere care să nu poată fi deschise de copii: necesar pentru distribuția cu amănuntul.

Transportul mărfurilor periculoase: vezi în secțiunea 14.

## 2.3. Alte pericole

Produsul nu conține materiale persistente, bioacumulative și toxice (PBT) sau foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) (Regulamentul 1907/2006/CE, anexa XIII).

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Componenți periculoși:

| Denumire chimică                                                                                                     | Nr. EC    | Nr. CAS | Clasa de pericol                                                               | Fraze H                              | Conc. %   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, >5% n-hexan<br>REACH numărul de înregistrare:<br>01-2119475514-35 | 921-024-6 | -       | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H411 | ≥50 - <70 |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 4/(16)

| Denumire chimică                                                      | Nr. EC    | Nr. CAS  | Clasa de pericol                                                                                      | Fraze H                                               | Conc. %   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|
| Acetat de etil*<br>REACH numărul de înregistrare:<br>01-2119475103-46 | 205-500-4 | 141-78-6 | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                             | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066                        | ≥30 - <50 |
| Acetonă*<br>REACH numărul de înregistrare:<br>01-2119471330-49        | 200-662-2 | 67-64-1  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3                                                             | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066                        | ≥10 - <20 |
| n-hexan*,**<br>REACH numărul de înregistrare:<br>01-2119480412-44     | 203-777-6 | 110-54-3 | Flam. Liq. 2<br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3<br>Repr. 2<br>STOT RE 2<br>Aquatic Chronic 2 | H225<br>H304<br>H315<br>H336<br>H361f<br>H373<br>H411 | ≥1 - <2,5 |

\*Nota: Cu limită de expunere

\*\*Limite de conc. specifice: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol H.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

|                      |                                                                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informații generale: | Niciodată nu dați de băut sau nu induceți voma unei persoane inconștiente.                                                                                                  |
| Inhalare:            | Să duceți la aer curat persoana accidentată. În caz de plângeri, consultați un medic.                                                                                       |
| Contactul cu pielea: | Scoateți hainele îmbibate, spălați produsul ajuns pe piele cu apă abundentă și săpun. În caz de iritație a pielii, consultați un medic.                                     |
| Contactul cu ochii:  | Spălați imediat produsul ajuns în ochi temeinic cu apă curentă caldă, deschideți pleoapele. În cazul în care produsul provoacă iritații pe termen lung, contactați medicul. |
| Înghițire:           | Nu provocarea vărsături. În caz de plângeri, consultați un medic.                                                                                                           |
| Prim ajutor:         | Fără specificații individuale.                                                                                                                                              |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: **Amestec de solvenți**

Versiunea: 2    Ediție originală / Data ultimei revizuii  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 5/(16)

- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate  
Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
Provoacă iritarea pielii.  
Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare  
Nu sunt date.

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

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor  
Mijloace de stingere corespunzătoare:  
Dioxid de carbon, spumă, pulbere uscată de stingere, pulverizare cu apă.  
Mijloace de stingere necorespunzătoare:  
Jet complet de apă.
- 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec  
Produși periculoși de descompunere:  
În timpul arderii se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, alte gaze și vapori periculoși și iritanți, fum negru dens.
- 5.3. Recomandări destinate pompierilor  
Echipament special de stingere a focului:  
Conform regulilor de protecție contra incendiilor în vigoare (aparat de respirație).  
Informații suplimentare:  
Este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.  
Apa murdărită în cursul stingerii, este strict interzisă a se lăsa să ajungă în sistemul de canalizare, sau în ape vii. Colectabil separat.  
Rămășițele de ardere cât și apa de stingere murdărită, trebuie neutralizate și conform prescripțiilor.

## SECȚIUNEA 6:      **Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență  
Precauții personale: Vezi secțiunea 8.  
Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: **Amestec de solvenți**

Versiunea: 2    Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 6/(16)

Acesta trebuie să asigure o ventilație adecvată.

Îndepărtați toate sursele de foc.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape natureale, în sol și în sistemul de canalizare.  
Trebuie anunțat imediat organele competente.

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

În caz de deversare pe uscat: preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în ape natureale, în sol și în sistemul de canalizare.

Îndepărtați toate sursele de foc. Pentru dezafectare colectați produsul scurs cu un material de colectare neinflamabil (nisip, pământ, absorbant universal) și introduceți-l într-un recipient adecvat. Tratați-l ca și material periculos.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind precauțiile personale, vezi secțiunea 8.

Pentru informații privind tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7:            Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta prevederile generale privind utilizarea substanțelor chimice și materialele inflamabile.

A se asigura o aerisire corespunzătoare.

Îndepărtați toate sursele de foc.

Evitați formarea prafului și a aerosolilor.

Feriți produsul de încărcare electrostatică.

Este posibilă formarea de amestecuri explozive de vapori/aer.

Evitați contactul cu ochii, cu pielea, și inhalarea de produsului.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Scoateți hainele îmbibate și spălați-le înainte de o nouă utilizare.

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Temperatura de manipulare: nu sunt date.

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

Condițiile de depozitare trebuie să corespundă cerințelor privind depozitarea substanțelor materialele inflamabile.

A se depozita în ambalajul original, închis, într-un loc, uscat și răcoros și bine ventilat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 7/(16)

A se păstra departe de lumina directă a soarelui, de căldură directă sau de surse de aprindere și agenți oxidanți.

Îndepărtați toate sursele de foc - Fumatul este interzis.

A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Temperatura de depozitare: nu sunt date.

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

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Legislația națională: Legii 319/2006, HG nr. 1/2012, HG 1218/2006

CE Directivei: 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2006/15CE, 2000/39/EC.

| Denumirea agentului chimic | CAS      | Acțiunea | Valoare limită maximă |     |                         |     | Mențiuni              |
|----------------------------|----------|----------|-----------------------|-----|-------------------------|-----|-----------------------|
|                            |          |          | 8 ore                 |     | Termen scurt<br>(15min) |     |                       |
|                            |          |          | mg/m³                 | ppm | mg/m³                   | ppm |                       |
| Acetat de etil             | 141-78-6 | -        | 400                   | 111 | 500                     | 139 | -                     |
| n-Hexan                    | 110-54-3 | -        | 72                    | 20  | -                       | -   | R2<br>Dir.2006/<br>15 |
| Acetonă                    | 67-64-1  | -        | 1200                  | 500 | -                       | -   | (Fumuri)              |

### VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (VLBO)

| Substanța | Indicator biologic | Material biologic | Momentul recoltării | VLBO    |
|-----------|--------------------|-------------------|---------------------|---------|
| N-hexan   | 2,5 hexandiona     | urina             | sfârșit schimb      | 5 mg/gC |
| Acetona   | Acetona            | urina             | sfârșit schimb      | 50 mg/L |

### 8.2. Controale ale expunerii

Măsurile tehnice:

A se asigura o aerisire corespunzătoare (ventilație generală sau locală).

Echipament de protecție personală:

(Echipamentul de protecție trebuie să aibă calificare de la organele de autorizare.)

a) Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție cu scuturi laterale (EN 166).

Flacon de spălare a ochilor disponibil în zona de lucru.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 8/(16)

### b) Protecția pielii

#### i. Protecția mâinilor

Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374).

-Pentru contact prelungit: mănuși cu protecție mecanică puternică. Timp de descoperire: >480 min.;

-Max. 15 minute de contact:

Material: butil; Grosimea stratului: min. 0,7 mm; Timp de descoperire: 15 min.;

-Dacă pot apărea stropi:

Material: nitril; Grosimea stratului: min. 0,12 mm;

Mențiuni: Alegerea mănușii protectoare corespunzătoare nu depinde numai de materialul mănușii ci și de fabricantul ei. Timpul de permeație a mănușii, factorul de penetrare, timpul de pătrundere, durabilitatea poate să se varieze funcție de fabricant, de aceea mănușa trebuie să fie testată pentru folosire.

#### ii. Altele

Îmbrăcăminte de protecție.

### c) Protecție respiratorie

Nu se necesită în cazul aerisirii regulate. În caz de depășire a limitelor de expunere, se recomandă protecția respiratorie cu filtru de particule.

În caz de concentrație mare sau expunere pe termen lung, este necesar un respirator independent de aerul ambiant.

### d) Pericole termice

Nu sunt date.

Controlul expunerii mediului:

Nu eliminați în sisteme de canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

a) Starea fizică:

lichid

b) Culoare:

incolor

c) Miros:

caracteristic

d) Punctul de topire/punctul de înghețare:

nu sunt date

e) Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere (DIN 53171):

63°C

f) Inflamabilitatea:

Lichid și vapori foarte inflamabili.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 9/(16)

|                                                                  |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| g) Limita inferioară și superioară de explozie:                  | Neexploziv, dar este posibilă formarea unui amestec exploziv de gaz/aer. |
| h) Punctul de inflamabilitate (DIN 53213):                       | -26°C                                                                    |
| i) Temperatura de autoaprindere:                                 | nu se auto-aprinde                                                       |
| j) Temperatura de descompunere:                                  | nu sunt date                                                             |
| k) pH:                                                           | nu sunt date                                                             |
| l) Viscositatea cinematică:                                      |                                                                          |
| la 40°C:                                                         | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                |
| la 100°C:                                                        | nu sunt date                                                             |
| m) Solubilitate                                                  |                                                                          |
| Solubilitate în apă:                                             | nesolubil sau doar ușor solubil în apă                                   |
| Solubilitate în alți solvenți:                                   | nu sunt date                                                             |
| n) Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log):        | nu sunt date                                                             |
| o) Presiunea vaporilor (la 20 °C) (DIN 51640):                   | 105 hPa                                                                  |
| p) Densitatea și/sau densitatea relativă (la 20 °C) (DIN 51757): | 0,78 g/cm <sup>3</sup>                                                   |
| q) Densitatea relativă a vaporilor:                              | nu sunt date                                                             |
| r) Caracteristicile particulei:                                  | nu sunt date                                                             |

9.2. Alte informații  
nu sunt date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

|                                            |                                                                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reactivitate                         | Stabil în condiții normale.                                                   |
| 10.2. Stabilitate chimică                  | Produsul nu se descompune, dacă este manipulat și depozitat corect.           |
| 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase | Formarea de gaze și vapori inflamabili.                                       |
| 10.4. Condiții de evitat                   | Încălzire, sursă de aprindere.                                                |
| 10.5. Materiale incompatibile              | Agenți oxidanți puternici.                                                    |
| 10.6. Produși de descompunere periculoși   | Nu există date specifice. Produse de combustie periculoasă: vezi secțiunea 5. |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuii  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 10/(16)

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

*Acetat de etil (Nr. CAS: 141-78-6):*

|           |                            |                   |
|-----------|----------------------------|-------------------|
| Oral:     | LD <sub>50</sub> (șobolan) | 5620 mg/kg        |
| Dermal:   | LD <sub>50</sub> (iepure)  | > 20000 mg/kg     |
| Inhalare: | LC <sub>50</sub> (șobolan) | 22,5 mg/L (4 oră) |

*n-hexan (Nr. CAS: 110-54-3):*

|         |                           |            |          |
|---------|---------------------------|------------|----------|
| Dermal: | LD <sub>50</sub> (iepure) | 3000 mg/kg | OECD 402 |
|---------|---------------------------|------------|----------|

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.

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:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

### 11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuii  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 11/(16)

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

|       |                                            |                                                                                            |                 |          |
|-------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| 12.1. | Toxicitate                                 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                                      |                 |          |
|       | Componente:                                |                                                                                            |                 |          |
|       | <i>Acetat de etil (Nr. CAS: 141-78-6):</i> |                                                                                            |                 |          |
|       | Pește (Pimephales promelas):               | LC <sub>50</sub>                                                                           | 220-250 mg/L    | (96 oră) |
|       | <i>n-hexan (Nr. CAS: 110-54-3):</i>        |                                                                                            |                 |          |
|       | Pește (Pimephales promelas):               | LC <sub>50</sub>                                                                           | 2,1 - 2,98 mg/L | (96 oră) |
| 12.2. | Persistență și degradabilitate             | Nu sunt date.                                                                              |                 |          |
| 12.3. | Potențial de bioacumulare                  | Nu sunt date.                                                                              |                 |          |
| 12.4. | Mobilitate în sol                          | Nu sunt date.                                                                              |                 |          |
|       | Mobilitate în apă:                         | Nu este solubil sau doar ușor solubil în apă.                                              |                 |          |
| 12.5. | Rezultatele evaluării PBT și vPvB          | Amestecul nu conține materiale PBT sau vPvB (< 0,1%).                                      |                 |          |
| 12.6. | Proprietăți de perturbator endocrin        | Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%). |                 |          |
| 12.7. | Alte efecte adverse                        |                                                                                            |                 |          |
|       | Efecte asupra mediului:                    | Scurgerile mari pot fi periculoase pentru mediu.                                           |                 |          |
|       | Clasa de pericol pentru apă (Germania):    | WGK 2 (Clasificare după AwSV)                                                              |                 |          |

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1. Metode de tratare a deșeurilor
- Eliminarea deșeurilor de produs:
- Produsul de deșeu, eventual produsul deja utilizat aparține în categoria deșeurilor periculoase. Pentru tratarea lui trebuie considerate cele descrise în decretele locale, sau cuprins în regulamentul dat de UE.
- Legislația națională: Legea 211/2011, HG 427/2010, HG nr. 128/2002, HG 1061/2008, HG 268/2005, HG nr. 128/2002 HG 349/2005, OMAPM nr.756/2004, HG 856/ 2002, HG 128/2002, HG 268/2005.
- Codul de identificare al deșeurilor: 08 04 09\*
- Deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 12/(16)

Codul de identificare al deșeurilor: 08 04 11\*

Namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase.

### Eliminarea de ambalare:

Conținutul ambalajului cu rămășițe de produse trebuie tratat conform descripțiilor, decretelor locale sau îndeplinind decretele UE.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 01

Ambalaje de hartie si carton.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 02

Ambalaje de materiale plastice.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 04

Ambalaje metalice.

Codul de identificare al deșeurilor: 15 01 10\*

Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

### Apa de canalizare

Apa uzată, care rezultă în cazul folosirii normale, care ajunge în apele vii, sau în canalizare comună trebuie să corespundă reglementărilor, decretelor locale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### Transport terestru (ADR/RID):

|       |                                             |                                                                                                                      |
|-------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. | Numărul ONU sau numărul de identificare     | 1993                                                                                                                 |
| 14.2. | Denumirea corectă ONU pentru expediție      | LICHID INFLAMABIL, N.S.A.<br>(Acetat de etil; Hidrocarburi, C6-<br>C7, n-alcani, izoalcani, ciclici,<br>>5% n-hexan) |
| 14.3. | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 3                                                                                                                    |
|       | Cod de clasificare:                         | F1                                                                                                                   |
| 14.4. | Grupul de ambalare                          | II                                                                                                                   |
|       | Etichete:                                   | 3                                                                                                                    |
| 14.5. | Pericole pentru mediul înconjurător         | periculos pentru mediu                                                                                               |
|       | Poluant mare:                               | da                                                                                                                   |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: **Amestec de solvenți**

Versiunea: 2    Ediție originală / Data ultimei revizuii  
(de fabricație): - / 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 13/(16)

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Cantități limitate:                | 1 L      |
| Cantități exceptate:               | E2       |
| Cod de restricție pentru tunel:    | (D/E)    |
| Nr. de identificare a pericolului: | 33       |
| EmS:                               | F-E, S-E |

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu se aplică

## SECȚIUNEA 15:      Informații de reglementare

### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentul (CE) nr.1907/2006,  
amendat prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878.

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform regulamentul (CE) nr.1272/2008.

Categoria Seveso: P5.c, E2.

Produsul conține o componentă precursoră explozivă raportabilă [în temeiul anexei II la  
Regulamentul (UE) 2019/1148]:  
Acetonă (Nr. CAS: 67-64-1).

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 16:      Alte informații

Datele de mai sus au fost editate după cele mai bune cunoștințe, astfel, ca să ajutăm transportul  
și tratarea produsului în siguranță. Datele comunicate se referă numai la produse însemnate,  
sunt informative, nu alcătuiesc subiectul contractului sau prescripției. Respectarea  
prescripțiilor și decretelor valabile, respectiv luarea în considerare a recomandărilor referitoare  
la folosirea produselor este obligația utilizatorului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 14/(16)

Clasificarea amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (informații cu privire la metoda de evaluare):

|                   |      |                               |
|-------------------|------|-------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | H225 | testul punctului de aprindere |
| Asp. Tox. 1       | H304 | metoda de calcul              |
| Skin Irrit. 2.    | H315 | metoda de calcul              |
| Eye Irrit. 2      | H319 | metoda de calcul              |
| STOT SE 3         | H336 | metoda de calcul              |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | metoda de calcul              |

*Textul complet al Frazelor de risc H prezentate în Secțiunea 3:*

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| H225              | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                            |
| 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.                                           |
| H361f             | Susceptibil de a dăuna fertilității.                                            |
| H373              | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411              | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |
| Flam. Liq. 2      | Lichid inflamabil categoria 2                                                   |
| Asp. Tox. 1       | Pericol prin aspirare, categoria 1                                              |
| Skin Irrit. 2     | Coroziune/iritare a pielii categoria 2                                          |
| Eye Irrit. 2      | Leziuni oculare grave/iritare oculară categoria 2                               |
| STOT SE 3         | Toxicitate pentru organe țintă specifice – expunere unică categoria 3           |
| Repr. 2           | Toxicitate pentru reproducere categoria 2                                       |
| STOT RE 2         | Toxicitate pentru organe țintă specifice - expunere repetată categoria 2        |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos pentru mediul acvatic, Toxicitate cronică, categoria 2                |

*Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de Securitate:*

|     |                                                                                                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Regulamentul privind transportul transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare. |
| ADR | Acord privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.                                          |
| AOX | Halogen organic adsorbabil.                                                                                     |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2 Ediție originală / Data ultimei revizuiți  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022

Data armonizării: 02. 06. 2023  
Revizuirea: 08. 07. 2024

stranica: 15/(16)

|            |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ATE        | Valoare toxicitate acută.                                                                                                |
| BCF        | Factorul de bioconcentrare                                                                                               |
| BOD        | Consumul biochimic de oxigen.                                                                                            |
| Bw         | Body Weight                                                                                                              |
| C&L        | Classification and Labelling                                                                                             |
| CE         | Comunitatea Europeană.                                                                                                   |
| CEE        | Comunitatea Economică Europeană.                                                                                         |
| CLP        | Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.            |
| Efecte CMR | Efecte cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere.                                                              |
| COD        | Consumul chimic de oxigen.                                                                                               |
| CSA        | Evaluarea securității chimice.                                                                                           |
| CSR        | Raport de securitate chimică.                                                                                            |
| DMEL       | Derived Minimal Effect Level                                                                                             |
| DNEL       | Nivel derivat fără efect.                                                                                                |
| ECHA       | Agencia Europeană pentru Produse Chimice.                                                                                |
| Exx        | Effective Concentration x%                                                                                               |
| Edx        | Effective Dose x%                                                                                                        |
| EINECS     | Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.                                                        |
| ELINCS     | Inventarul european al substanțelor chimice înregistrate.                                                                |
| EN         | Standard European.                                                                                                       |
| ErC50      | EC50 in terms of reduction of growth rate                                                                                |
| ES         | Exposure Scenario                                                                                                        |
| EuPCS      | Sistemul UE de clasificare a produselor.                                                                                 |
| EWC        | Catalogul european al deșeurilor (înlocuit cu LoW - a se vedea mai jos).                                                 |
| GHS        | Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.                                             |
| IARC       | International Agency for Research on Cancer                                                                              |
| IATA       | Asociația Internațională de Transport Aerian.                                                                            |
| ICAO-TI    | Instrucțiuni tehnice pentru transportul sigur al mărfurilor periculoase cu avionul.                                      |
| IMDG       | Codul internațional maritim al mărfurilor periculoase.                                                                   |
| IMO        | Transport maritim internațional.                                                                                         |
| IMSBC      | Transport maritim internațional maritim în vrac.                                                                         |
| IUCLID     | Bază de date internațională privind informațiile chimice. IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Teoretică și Aplicată. |
| Kow        | coeficient de partiție n-octanol / apă.                                                                                  |
| LC50       | Concentrația letală în 50% din populația testată.                                                                        |
| LD50       | Doza letală în 50% din populația testată (doză letală moderată). LoW: Codul de înregistrare al deșeurilor.               |
| LOAEC      | Lowest Observed Adverse Effect Concentration                                                                             |
| LOAEL      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                                                     |
| LOEC       | Cea mai mică concentrație a cărei efect este deja observabil.                                                            |
| LOEL       | Cea mai mică doză a cărei efect este deja observabil.                                                                    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

(Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006,  
și Regulamentului (UE) nr. 1272/2008)



## Denumirea produsului: Amestec de solvenți

Versiunea: 2    Ediție originală / Data ultimei revizuiți    Data armonizării: 02. 06. 2023    stranica: 16/(16)  
(de fabricație): -/ 07. 11. 2022    Revizuirea: 08. 07. 2024

|           |                                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEC     | Cea mai mare concentrație care nu cauzează efecte adverse detectabile.                                                 |
| NOAEL     | Cea mai mare doză care nu cauzează efecte adverse detectabile.                                                         |
| NOEC      | Cea mai mare concentrație care nu are efect observabil.                                                                |
| NOEL      | Cea mai mare doză care nu are efect observabil.                                                                        |
| NLF       | No-Longer Polymer                                                                                                      |
| Număr-CAS | Număr „Chemical Abstract Service”.                                                                                     |
| Număr-CE  | Număr EINECS și ELINCS (vezi EINECS și ELINCS).                                                                        |
| OECD      | Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.                                                                  |
| ONU       | Națiunile Unite.                                                                                                       |
| OSHA      | Agencia Europeană pentru Securitate și Sănătate la Locul de Muncă.                                                     |
| PBT       | Persistent, bioacumulativ și toxic.                                                                                    |
| PNEC      | Concentrație predictibilă fără efect.                                                                                  |
| ppm       | parts/million                                                                                                          |
| QSAR      | Relația cantitativă între structura moleculară și activitatea biologică.                                               |
| REACH     | Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice. |
| RID       | Regulamentul privind transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.                                        |
| SCBA      | Echipamente de protecție cu sistem de respirație independent.                                                          |
| SDS       | Fișă cu date de securitate.                                                                                            |
| STOT      | Toxicitate asupra organelor ținte.                                                                                     |
| SVHC      | Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită                                                                |
| UE        | Uniunea Europeană                                                                                                      |
| UVCB      | substanțe cu compoziție necunoscută sau variabilă, generate în reacții complexe sau de origine biologică.              |
| VLM       | Valoare limită maximă                                                                                                  |
| VOC       | Compus organic volatil.                                                                                                |
| vPvB      | Foarte persistent și foarte bioacumulativ.                                                                             |

### Secțiunile revizuite:

| Secțiune | Subiectul modificării                                 | Data         | Versiunea |
|----------|-------------------------------------------------------|--------------|-----------|
| 1-16.    | Revizuire completă din cauza modificării compoziției. | 08. 07. 2024 | 2         |