



## Fișă cu Date de Securitate în conformitate cu Regulamentul (EC) 1907/2006

Pagina 1 din 14

Nr FDS : 622037  
V001.1

Moment Leather

Revizuit: 12.07.2018

Data tipăririi: 14.04.2019

Înlocuiește versiunea din: 19.12.2017

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Moment Leather

#### Conține:

acetonă

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

Utilizarea substanței/preparatului:

Adeziv de contact

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

Henkel Romania SRL

Str. Ionita Vornicul 1-7

20325 Bucuresti (Sector 2)

România

Telefon: +40 (040) 21 203 2600

fax: +40 (040) 21 203 2622

ua-productsafety.ro@henkel.com

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

004021.3183606 - RSI & Informare Toxicologica/INSP Bucuresti, Luni – Vineri 08:00-15:00.

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (CLP):

Lichide inflamabile categoria 2

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

Iritarea ochilor categoria 2

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Organ țintă: Sistemul nervos central

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

##### Elemente pentru etichetă (CLP):

**Pictogramă de pericol:****Cuvânt de avertizare:**

Pericol

**Frază de pericol:**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

**Informații suplimentare**

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Frază de precauție:**

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
 P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**Frază de precauție:  
Prevenire**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
 P233 Păstrați recipientul închis etanș.  
 P261 Evitați să inspirați vaporii.  
 P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.

**Frază de precauție:  
Eliminare**

P501 Aruncați conținutul / containerul în acord cu reglementările naționale.

**2.3. Alte pericole**

Solvenții din produs se evaporă în timpul prelucrării și vaporii lor pot forma cu aerul amestecuri explozive sau ușor inflamabile. Femeile însărcinate trebuie să evite în mod obligatoriu inhalarea sau contactul cu pielea și ochii. Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent(>,<)> Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulativ (vPvB).

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2. Amestecuri****Descriere chimică generală:**

Soluție de adeziv

**Substanțe de bază ale preparatului:**

Poliuretan

într-un amestec de solvenți organici

**Declararea ingredientelor conform cu CLP (EC) 1272/2008:**

| Substanțe componente periculoase<br>Nr. CAS | Număr CE<br>Nr. de înreg.<br>REACH | Conținut   | Clasificare   |
|---|------------------------------------|------------|---|
| acetona<br>67-64-1                          | 200-662-2<br>01-2119471330-49      | 60- 80 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |
| acetat de butil<br>123-86-4                 | 204-658-1<br>01-2119485493-29      | 10- < 20 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336                         |

Pentru textul integral al frazelor de pericol H și alte abrevieri a se vedea secțiunea 16 "Alte informații".  
 Substanțele fără clasificare pot avea valori limită de expunere profesională.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale:**

În cazul afectării sănătății solicitați sfatul medicului.

**În caz de inhalare:**

Transportați la aer proaspăt; consultați medicul dacă afecțiunea persistă.

**În caz de contact cu pielea:**

Clătiți cu apă curentă și săpun. Îngrijiți pielea. Îndepărtați imediat hainele contaminate.

**În caz de contact cu ochii:**

Spălați-vă imediat cu un jet slab de apă sau cu o soluție de spălare pentru ochi (timp de cel puțin 5 minute). Dacă starea de disconfort a ochilor persistă (dureri puternice, sensibilitate la lumină, tulburări de vedere), continuați să vă spălați cu apă și contactați medicul sau mergeți la spital.

**În caz de înghițire:**

Clătiți cavitatea bucală, nu produceți vomitarea, consultați un medic.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Vaporii pot provoca somnolență și amețeală.

Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii.

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

Citiți secțiunea: Descrierea măsurilor de prim ajutor

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Dioxid de carbon, spumă, pulbere, jet de apă pulverizată, apă fin pulverizată

**Mijloace de stingere care nu trebuie utilizate din motive de securitate:**

Jet de apă cu presiune mare.

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

În caz de incendiu, se pot degaja monoxid de carbon (CO) și dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Purtați aparat de respirat autonom.

Purtați echipament individual de protecție.

**Informații suplimentare:**

Păstrați containerele reci prin pulverizarea unui jet de apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Purtați echipament individual de protecție.

Pericol de alunecare pe produsul vărsat.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu deversați în sistemul de canalizare / ape de suprafață / ape freactice.

**6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Îndepărtați cu materiale absorbante de lichide (nisip, turbă, rumeguș).  
Evacuați materialele contaminate ca deșeuri conform capitolului 13.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Citiți recomandările din secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Ventilați temeinic spațiile de lucru. Evitați flăcările deschise, scânteile și sursele de incendiu. Întrerupeți alimentarea cu curent a aparaturii electrice. Nu fumați, nu sudați. Nu deversați deșeurile acestui produs în sistemul de canalizare.

Se va aerisi bine în timpul prelucrării, uscării și lipirii. Se vor evita toate sursele de incendiu cum sunt sobele și cuptoarele. Toate aparatele electrice, cum ar fi încălzitoare solare parabolice, plite electrice, cuptoare de acumulare a căldurii în timpul nopții și altele, vor fi oprite din timp, astfel încât, la începerea lucrului, ele să fie reci. Se vor evita orice fel de scânteii, cum ar fi cele de la întrerupătoare sau alte aparate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

**Măsuri de igienă**

Se vor spăla mâinile înaintea pauzelor și după terminarea lucrului.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități**

< + 30 °C

> + 5 °C

A se depozita la loc ferit de îngheț

Păstrați numai în recipientul original.

După utilizare, închideți bine ambalajul și depozitați-l într-o încăpere bine ventilată.

Depozitați departe de influența căldurii.

Nu depozitați împreună cu mâncare sau alte produse care se pot consuma (cafea, ceai, țigări, etc).

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Adeziv de contact

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală****8.1. Parametri de control****Limite de Expunere Profesionala**

Valabil pentru  
România

| Ingredient [Substanță reglementată]              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Tipul valorii limită de expunere                            | Categoria de expunere pe termen scurt / Observații | Documente de reglementare |
|--|-----|-------------------|---|--|---------------------------|
| Acetone<br>67-64-1<br>[ACETONĂ]                  | 500 | 1.210             | Medie temporală.  | Indicativ  | ECLTV                     |
| Acetone<br>67-64-1<br>[Acetonă]                  | 500 | 1.210             | Medie temporală.  |  | RO OEL                    |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4<br>[Acetat de butil] | 150 | 715               | Medie temporală.  |  | RO OEL                    |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4<br>[Acetat de butil] | 200 | 950               | Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt: |  | RO OEL                    |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nume in listă            | Environmental Compartment        | Timp de expunere | Valoare    |     |              |        | Remarci |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|------------|-----|--------------|--------|---------|
|                          |                                  |                  | mg/l       | ppm | mg/kg        | altele |         |
| Acetone 67-64-1          | apă (eliberare intermitentă)     |                  | 21 mg/l    |     |              |        |         |
| Acetone 67-64-1          | Stația de epurare a apelor uzate |                  | 100 mg/l   |     |              |        |         |
| Acetone 67-64-1          | sediment (apă dulce)             |                  |            |     | 30,4 mg/kg   |        |         |
| Acetone 67-64-1          | sediment (apă marină)            |                  |            |     | 3,04 mg/kg   |        |         |
| Acetone 67-64-1          | Sol                              |                  |            |     | 29,5 mg/kg   |        |         |
| Acetone 67-64-1          | apă (apă dulce)                  |                  | 10,6 mg/l  |     |              |        |         |
| Acetone 67-64-1          | apă (apă marină)                 |                  | 1,06 mg/l  |     |              |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | apă (apă dulce)                  |                  | 0,18 mg/l  |     |              |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | apă (apă marină)                 |                  | 0,018 mg/l |     |              |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | apă (eliberare intermitentă)     |                  | 0,36 mg/l  |     |              |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Stația de epurare a apelor uzate |                  | 35,6 mg/l  |     |              |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | sediment (apă dulce)             |                  |            |     | 0,981 mg/kg  |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | sediment (apă marină)            |                  |            |     | 0,0981 mg/kg |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Sol                              |                  |            |     | 0,0903 mg/kg |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Aer                              |                  |            |     |              |        |         |
| n-Butyl acetate 123-86-4 | Predator                         |                  |            |     |              |        |         |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Numere în listă             | Application Area | Calea de expunere | Health Effect                                     | Exposure Time | Valoare                | Remarci |
|-----------------------------|------------------|-------------------|---|---------------|------------------------|---------|
| Acetone<br>67-64-1          | Muncitori        | Inhalarea         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 2420 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Acetone<br>67-64-1          | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 186 mg/kg              |         |
| Acetone<br>67-64-1          | Muncitori        | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 1210 mg/m <sup>3</sup> |         |
| Acetone<br>67-64-1          | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 62 mg/kg               |         |
| Acetone<br>67-64-1          | publicul larg    | Inhalarea         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 200 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| Acetone<br>67-64-1          | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 62 mg/kg               |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Muncitori        | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Muncitori        | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 600 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Muncitori        | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 11 mg/kg               |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Muncitori        | dermic            | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 11 mg/kg               |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | infhalare         | Expunere acută/pe termen scurt - efecte locale    |               | 300 mg/m <sup>3</sup>  |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | dermic            | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 6 mg/kg                |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | dermic            | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 6 mg/kg                |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | oral              | Expunere pe termen lung - efecte sistemice        |               | 2 mg/kg                |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | oral              | Expunere acută/pe termen scurt - efecte sistemice |               | 2 mg/kg                |         |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | publicul larg    | infhalare         | Expunere pe termen lung - efecte locale           |               | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |         |

**Indicii de expunere biologică :**  
nu există

**8.2. Controale ale expunerii:**

**Protecția respiratorie:**

Produsul poate fi utilizat numai în condițiile unei aerisiri sau ventilații intensive a locului de muncă. Dacă nu este posibilă o aerisire sau o ventilație intensivă, trebuie purtat un aparat de respirație independent.

**Protecția mâinilor :**

Sunt recomandate mănușile din cauciuc nitrilic (grosimea materialului >0,1 mm, timp de perforare < 30s).

Mănușile trebuie să fie înlocuite după fiecare utilizare, chiar de scurtă durată sau contaminare. Ele sunt disponibile în orice magazin specializat pentru lucrul în laboratoare farmaceutice/chimice.

În cazul unui contact prelungit se recomandă purtarea de mănuși din cauciuc cloroprenic, conform cu EN 374.

Timp de perforare: > 10 minute

grosimea materialului > 0.6 mm

În cazul contactului repetat sau de lungă durată vă rugăm să luați în considerare că timpul de perforare a mănușilor poate fi considerabil mai scurt decât cel determinat conform cu EN 374. Mănușile de protecție trebuie întotdeauna să fie verificate dacă se potrivesc la condițiile specifice ale locului de muncă (de ex. solicitări mecanice și termice, compatibilitate cu produsul, efecte antistatice, etc.). Mănușile trebuie imediat înlocuite la primul semn de uzură sau rupere. Trebuie întotdeauna să se respecte instrucțiunile furnizate de către producător și regulamentele de protecția muncii. Vă recomandăm să existe un plan de protecție a mâinilor realizat în cooperare cu producătorul de mănuși și asociația comercianților în conformitate cu condițiile locale de operare.

**Protecția ochilor :**

Ochelari de protecție care se pot etanșa.

Echipamentul de protecție al ochilor ar trebui să fie conform cu EN166.

**Protecția corpului:**

Echipament de protecție adecvat.

Hainele de protecție ar trebui să fie conforme cu EN 14605 în cazul unor stropiri cu lichide sau cu EN 13982 în caz de praf.

**Instrucțiuni pentru echipamentul individual de protecție:**

Informațiile furnizate pentru echipamentele individuale de protecție au doar scop orientativ. Ar trebui făcută o evaluare de riscuri completă înainte de a se utiliza acest produs, pentru a se determina echipamentul individual de protecție adecvat, care să se potrivească cu condițiile locale. Echipamentul individual de protecție ar trebui să fie conform cu standardele relevante.

## SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

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

|   |  |
|---|--|
| Aspect  | Lichid<br>clar<br>incolor                          |
| Miros   | tipic, de solvenți                                 |
| pragul de acceptare a mirosului                             | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| pH  | Nu este disponibil.                                |
| Temperatură de topire                                       | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Temperatura de solidificare                                 | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Temperatură inițială de fierbere                            | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Temperatură de aprindere                                    | -22 °C (-7.6 °F); DIN 51755 Closed cup flash point |
| Viteză de evaporare   | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Inflamabilitate   | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Limite de explozie  |  |
| inferioară  | 0,9 % (V)  |
| superioară  | 14,3 % (V)   |
| Presiune de vapori<br>(25 °C (77 °F))                       | 263 mbar   |
| Presiune de vapori<br>(50 °C (122 °F))                      | 716 mbar   |
| Presiune de vapori<br>(70 °C (158 °F))                      | 1436 mbar  |
| Densitate relativă de vapori:                               | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Densitate<br>(20 °C (68 °F))                                | 0,87 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Densitate vrac  | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Solubilitate  | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Solubilitatea (calitativă)<br>(20 °C (68 °F); Solvent: apă) | parțial solubil                                    |
| Coefficient de partiție: n-octanol/apă                      | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |
| Temperatură de autoaprindere                                | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul           |

|   |  |
|---|--|
| Temperatură de descompunere   | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Vâscozitate<br>(Brookfield; instrument: RVT; 20 °C (68 °F);<br>viteza de rotație: 50 min-1; Rotor Nr.: 5) | 3.000 - 3.500 mPa.s                      |
| Vâscozitatea (cinematică)   | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Proprietăți explozive   | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |
| Proprietăți oxidante  | Nu sunt disponibile date / Nu este cazul |

## 9.2. Alte informații

|  |        |
|--|--------|
| Viscozitate la curgere<br>(40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1,<br>QP1580.0; Running out time with flow cups) | 16 min |
|--|--------|

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reacționează cu oxidanți.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile recomandate de depozitare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea secțiunea reactivitate

### 10.4. Condiții de evitat

Nici unul dacă se utilizează în scopul pentru care a fost creat.

### 10.5. Materiale incompatibile

A se vedea secțiunea reactivitate.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

#### Toxicitate acută orală :

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare      | Specie  | Metodă                                   |
|----------------------------------|------------------|--------------|---------|--|
| acetona<br>67-64-1               | LD50             | 5.800 mg/kg  | Șobolan | nu e specificat                          |
| acetat de butil<br>123-86-4      | LD50             | 10.760 mg/kg | Șobolan | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

#### Toxicitate acută dermală :

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare        | Specie | Metodă                                     |
|----------------------------------|------------------|----------------|--------|--|
| acetona<br>67-64-1               | LD50             | > 15.688 mg/kg | iepure | Testul Draize                              |
| acetat de butil<br>123-86-4      | LD50             | > 14.112 mg/kg | iepure | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |



**Toxicitate acută la inhalare :**

Toxicitatea produsului este dată de efectul său narcotic după inhalarea vaporilor.  
În cazul expunerii repetate sau prelungite nu este exclusă afectarea sănătății.

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare     | Test în<br>atmosfera | Timp de<br>expunere | Specie  | Metodă   |
|----------------------------------|------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------|--|
| acetona<br>67-64-1               | LC50             | 76 mg/l     |                      | 4 h                 | Șobolan | nu e specificat                                |
| acetat de butil<br>123-86-4      | LC50             | > 23,4 mg/l | ceață                | 4 h                 | Șobolan | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Corodarea/iritarea pielii:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie                | Metodă   |
|----------------------------------|-----------|---------------------|-----------------------|--|
| acetona<br>67-64-1               | neiritant |                     | Porcușor de<br>Guinea | nu e specificat  |
| acetat de butil<br>123-86-4      | neiritant |                     | iepure                | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat  | Timp de<br>expunere | Specie | Metodă  |
|----------------------------------|-----------|---------------------|--------|---|
| acetona<br>67-64-1               | iritant   |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | neiritant |                     | iepure | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**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<br>Nr. CAS | Rezultat                 | Tip test                                      | Specie                | Metodă          |
|----------------------------------|--------------------------|---|-----------------------|-----------------|
| acetona<br>67-64-1               | Nu este<br>sensibilizant | Test de maximizare pe<br>porcușorul de Guinea | Porcușor de<br>Guinea | nu e specificat |
| acetat de butil<br>123-86-4      | Nu este<br>sensibilizant | Test de maximizare pe<br>porcușorul de Guinea | Porcușor de<br>Guinea | nu e specificat |

**Mutagenitatea celulelor embrionare:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat | Tip de studiu/cale<br>de administrare                       | Activare<br>metabolică/timp<br>de expunere | Specie  | Metodă   |
|----------------------------------|----------|---|--|---------|--|
| acetona<br>67-64-1               | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| acetona<br>67-64-1               | negativ  | test in vitro de<br>aberație<br>cromozomială pe<br>mamifere | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| acetona<br>67-64-1               | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere           | without                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| acetat de butil<br>123-86-4      | negativ  | test de mutații<br>inversate la bacterii<br>(test Ames)     | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| acetat de butil<br>123-86-4      | negativ  | test de mutație<br>genetică pe celule<br>mamifere           | cu și fără                                 |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| acetona<br>67-64-1               | negativ  | oral: apă de băut   |  | șoarece | nu e specificat  |
| acetat de butil<br>123-86-4      | negativ  | oral: alimentare<br>forțată                                 |  | șoarece | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Cancerogenitate**

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

| Substanțe componente<br>periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat        | Cale de<br>aplicare | Timp de<br>expunere /<br>Frecvența<br>tratatamentului | Specie  | Sex    | Metodă          |
|--|-----------------|---------------------|---|---------|--------|-----------------|
| acetona<br>67-64-1                             | nu e cancerigen | dermic              | 424 d<br>3 times per<br>week                          | șoarece | femelă | nu e specificat |

**Toxicitate pentru reproducere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-o singură expunere**

Nu sunt date disponibile.

**STOT-expunere repetată:**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat / Valoare | Cale de<br>aplicare            | Timp de expunere/<br>Frecvență de<br>tratament | Specie  | Metodă   |
|----------------------------------|--------------------|--------------------------------|--|---------|--|
| acetona<br>67-64-1               | NOAEL 900 mg/kg    | oral: apă de<br>băut           | 13 w<br>daily                                  | Șobolan | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | NOAEL 125 mg/kg    | oral:<br>alimentare<br>forțată | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily      | Șobolan | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                |

**Pericol prin aspirare**

Nu sunt date disponibile.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****Informații ecologice generale:**

Nu deversați în sistemul de canalizare, sol sau cursuri de apă.

**12.1. Toxicitatea****Toxicitate (Pește) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie              | Metodă   |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---------------------|--|
| acetona<br>67-64-1               | LC50             | 8.120 mg/l | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | LC50             | 18 mg/l    | 96 h                | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Toxicitate (Daphnia) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie        | Metodă   |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---------------|--|
| acetona<br>67-64-1               | EC50             | 8.800 mg/l | 48 h                | Daphnia pulex | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | EC50             | 44 mg/l    | 48 h                | Daphnia sp.   | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie        | Metodă                                      |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---------------|---|
| acetona<br>67-64-1               | NOEC             | 2.212 mg/l | 28 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | NOEC             | 23,2 mg/l  | 21 d                | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Toxicitate (Algae) :**

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie  | Metodă  |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|---|---|
| acetona<br>67-64-1               | NOEC             | 530 mg/l   | 8 d                 | Microcystis aeruginosa                                      | DIN 38412-09                                      |
| acetat de butil<br>123-86-4      | EC50             | 674,7 mg/l | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | EC10             | 295,5 mg/l | 72 h                | Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

#### Toxicitate pentru microorganisme

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

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Tipul<br>valorii | Valoare    | Timp de<br>expunere | Specie                 | Metodă   |
|----------------------------------|------------------|------------|---------------------|------------------------|--|
| acetona<br>67-64-1               | EC10             | 1.000 mg/l | 30 min              | Pseudomonas putida     | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | IC50             | 356 mg/l   | 40 h                | Tetrahymena pyriformis | alte ghiduri:  |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | Rezultat           | Tip test | Degradabilitate | Timp de<br>expunere | Metodă   |
|----------------------------------|--------------------|----------|-----------------|---------------------|--|
| acetona<br>67-64-1               | usor biodegradabil | aerob    | 81 - 92 %       | 30 d                | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | usor biodegradabil | aerob    | 83 %            | 28 d                | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)                  |

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt date disponibile.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | LogPow | Temperatură | Metodă   |
|----------------------------------|--------|-------------|--|
| acetona<br>67-64-1               | -0,24  |             | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| acetat de butil<br>123-86-4      | 2,3    | 25 °C       | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Substanțe periculoase<br>Nr. CAS | PBT / vPvB  |
|----------------------------------|---|
| acetona<br>67-64-1               | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |
| acetat de butil<br>123-86-4      | Nu îndeplinește criteriile pentru clasificarea ca Persistent, Bioacumulativ și Toxic (PBT) și foarte Persistent și foarte Bioacumulat |

#### 12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt date disponibile.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Evacuarea produsului:  
Evacuarea de deșeuri și reziduuri se va face în conformitate cu cerințele autorităților locale.

Evacuarea ambalajului:  
Se vor recicla numai ambalajele complet golite.

Cod de deșeu  
080409

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Număr ONU

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | ADEZIVI   |
| RID  | ADEZIVI   |
| ADN  | ADEZIVI   |
| IMDG | ADHESIVES |
| IATA | Adhesives |

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

### 14.4. Grupul de ambalare

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

|      |              |
|------|--------------|
| ADR  | Nu se aplică |
| RID  | Nu se aplică |
| ADN  | Nu se aplică |
| IMDG | Nu se aplică |
| IATA | Nu se aplică |

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

|     |                          |
|-----|--------------------------|
| ADR | Prevederea specială 640D |
|-----|--------------------------|

|      |                          |
|------|--------------------------|
|      | Cod tunel : (D/E)        |
| RID  | Prevederea specială 640D |
| ADN  | Prevederea specială 640D |
| IMDG | Nu se aplică             |
| IATA | Nu se aplică             |

Bunurile ambalate < 450 l (ADR) și < 30 l (IMDG) pot fi clasificate în grupa de ambalare III, în funcție de viscozitate (ADR 2.2.3.1.4 și IMDG 2.3.2.2)

**14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Nu se aplică

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Conținut COV. 83,4 %  
(CH)

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat o evaluare de securitate chimică.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

Etichetarea produsului este indicată în Secțiunea 2. Textul integral al tuturor abrevierilor indicate prin coduri în această fișă cu date de securitate:

- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

**Alte informații:**

Aceste date au la bază nivelul nostru actual de cunoștințe 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. Nerespectarea în totalitate a celor precizate în acest document ne absolvă de orice responsabilitate.

**Modificările relevante din aceasta fișă cu date de securitate sunt evidențiate prin liniile verticale din marginea din stanga a documentului. Textul corespunzător apare scris cu o altă culoare, pe un fond gri.**