

## FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

### SECȚIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului : COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE

Codul produsului : 19010

SPRAY DE GLU POT PENTRU POLIURETANĂ

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

Fixarea probelor

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

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07



GHS09

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 927-510-4

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

EC 203-806-2

CICLOHEXAN

Fraze de pericol :

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H336

Poate provoca somnolență sau amețală.

H411

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție -Generale :

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

Fraze de precauție - Prevenire :

- P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
- P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Fraze de precauție - Depozitare :

- P405 A se depozita sub cheie.
- P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 oC/122 oF.

Fraze de precauție - Eliminare :

- P501 Aruncați conținutul/recipientul la ...

Alte date :

**2.3. Alte pericole**

Amestecul nu conține „Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită” (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

**SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

| identificare                                                                                                           | (CE) 1272/2008                                                                                                                                                                | Nota       | %                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4<br>REACH: 01-2119475515-33<br><br>HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES,<br>ISOALKANES, CYCLICS | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |            | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPAN                                                 | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                         | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 110-82-7<br>EC: 203-806-2<br><br>CICLOHEXAN                                                                       | GHS07, GHS09, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400<br>M Acute = 1<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M Chronic = 1 | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25 |
| CAS: 115-10-6<br>EC: 204-065-8<br>REACH: 01-2119472128-37<br><br>OXYDE DE DIMETHYLE                                    | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                         | [1]<br>[7] | 10 $\leq$ x % < 25 |
| EC: 931-254-9<br>REACH: 01-2119484651-34<br><br>HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5%<br>N-HEXANE                          | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |            | 10 $\leq$ x % < 25 |

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

|                                                  |                                                                                                          |                 |                 |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| CAS: 109-66-0<br>EC: 203-692-4<br><br>PENTAN     | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 | C<br>[1]        | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br><br>BUTAN      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                    | C<br>[1]<br>[7] | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br><br>ȘI IZOBUTAN | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                    | C<br>[1]<br>[7] | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 1317-65-3<br>EC: 215-279-6<br><br>CALCAIRE  |                                                                                                          | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 78-78-4<br>EC: 201-142-8<br><br>IZOPENTAN   | GHS09, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH:066 | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

**Informații despre componenți. :**

[7] Gaz propulsor

[1] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

**SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**În caz de expunere prin inhalare :**

În caz de inhalare masivă, transportați victima în afara zonei contaminate, la căldură și în repaus.

În cazul în care persoana este inconștientă, așezați-o în poziție laterală de securitate. În orice caz, chemați medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul simptomatic în spital.

Dacă respirația este neregulată sau oprită, practicați respirația artificială și chemați un medic.

**În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :**

Spălați imediat cu multă apă, inclusiv pleoapele (10-15 minutes)

Consultați un doctor dacă este nevoie

**În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :**

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

**În caz de înghițire :**

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Chemăți imediat un medic și arătați-i eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

---

---

**SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extinctoare convin pentru focuri mici.

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Raciti ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

**Mijloace de stingere adecvate**

Impiedicați apa rezultată din lupta contra incendiului să patrundă în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

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

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sănătate.

Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

---

**SECȚIUNEA 6 : MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

**Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor**

Eliminați toate sursele de foc și ventilați încăperile.

Evitați să inhalați vaporii.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Dacă cantitățile răspândite sunt importante, evacuați personalul și nu trimiteți să intervină decât operatori antrenati dotati cu echipamente de protecție.

**Pentru persoanele care acordă primul ajutor**

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Impiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Dacă produsul contaminează pânzele freatice, râuri sau canalizări, preveniți autoritățile competente după procedurile regulamentare.

Amplasați butoaie în vederea eliminării deșeurilor recuperate conform reglementărilor în vigoare (a se vedea secțiunea 13).

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

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Nu este disponibilă nicio dată.

---

**SECȚIUNEA 7 : MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra într-o zonă unde se servește masa.

**Prevenirea incendiilor :**

Manipulați în zone bine aerisite.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Nu vaporizați către o flăcară sau un corp incandescent.

Nu gauriți sau ardeți chiar după folosire.

## COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepătați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

### Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta de asemenea reglementările în privința protecției muncii.

Nu respirați aerosolii.

Evitați inhalarea vaporilor. Efectuați într-un aparat închis toate operațiile industriale posibile.

Prevedeți o aspirare a vaporilor la sursa de emisie, de asemenea o ventilație generală a încăperilor.

Prevedeți în egală măsură aparate de protecție respiratorie pentru anumite lucrări de scurtă durată, cu caracter excepțional, sau pentru intervenții de urgență.

În toate cazurile, captați emisiile la sursă.

### Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

Nu deschideți niciodată ambalajele prin presare.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

### Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineti îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldură, și de lumina solară directă.

Recipient sub presiune. A-l proteja contra razelor solare și a nu-l expune la o temperatură superioară de 50°C.

### Ambalaj

Întotdeauna pastrati în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

## SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

### 8.1. Parametri de control

#### Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Note : |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|--------|
| 110-82-7 | 700                     | 200       | -                       | -         | -      |
| 115-10-6 | 1920                    | 1000      | -                       | -         | -      |
| 109-66-0 | 3000                    | 1000      | -                       | -         | -      |
| 78-78-4  | 3000                    | 1000      | -                       | -         | -      |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|----------|----------|--------|-----------|-------------|------------|
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |           |             |            |
| 110-82-7 | 100 ppm  |        |           |             |            |
| 109-66-0 | 600 ppm  |        |           |             |            |
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |           |             |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |        |           |             |            |
| 78-78-4  | 600 ppm  |        |           |             |            |

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS     | VME : | VME :                  | Depășire | Observații |
|---------|-------|------------------------|----------|------------|
| 74-98-6 |       | 1000 ppm<br>1800 mg/ml |          | 4(II)      |

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

|          |  |                        |  |       |
|----------|--|------------------------|--|-------|
| 110-82-7 |  | 200 ppm<br>700 mg/ml   |  | 4(II) |
| 115-10-6 |  | 1000 ppm<br>1900 mg/ml |  | 8(II) |
| 109-66-0 |  | 1000 ppm<br>3000 mg/ml |  | 2(II) |
| 106-97-8 |  | 1000 ppm<br>2400 mg/ml |  | 4(II) |
| 75-28-5  |  | 1000 ppm<br>2400 mg/ml |  | 4(II) |
| 78-78-4  |  | 1000 ppm<br>3000 mg/ml |  | 2(II) |

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

| CAS      | TWA :                  | STEL :                 | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|----------|------------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 74-98-6  | 1.000 ppm              |                        |           |             |            |
| 110-82-7 | 100 ppm                | -                      | -         | -           | -          |
| 109-66-0 | 600 ppm<br>1.770 mg/m3 | 750 ppm<br>2.210 mg/m3 |           |             |            |
| 106-97-8 | 800 ppm                |                        |           |             |            |
| 75-28-5  | 800 ppm                |                        |           |             |            |
| 78-78-4  | 600 ppm<br>1.770 mg/m3 | 750 ppm<br>2.210 mg/m3 |           |             |            |

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

| CAS       | TWA :                  | STEL : | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|-----------|------------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 74-98-6   | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 |        |           |             |            |
| 110-82-7  | 300 ppm<br>1030 mg/m3  |        |           |             |            |
| 109-66-0  | 120 ppm<br>350 mg/m3   |        |           |             |            |
| 106-97-8  | 800 ppm<br>1900 mg/m3  |        |           |             |            |
| 1317-65-3 | 10 mg/m3               |        |           | Pt. note 1  |            |

- Franța (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS       | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Note : | Nr. TMP : |
|-----------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------|-----------|
| 110-82-7  | 200       | 700         | -         | -           | -      | 84        |
| 115-10-6  | 1000      | 1920        | -         | -           | -      | -         |
| 109-66-0  | 1000      | 3000        | -         | -           | -      | 84        |
| 106-97-8  | 800       | 1900        | -         | -           | -      | -         |
| 1317-65-3 | -         | 10          | -         | -           | -      | -         |
| 78-78-4   | 1000      | 3000        | -         | -           | -      | 84        |

- Japonia (JSOH, 17/05/2018) :

| CAS      | TWA :                 | STEL : | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|----------|-----------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 110-82-7 | 150 ppm<br>520 mg/ml  |        |           |             |            |
| 109-66-0 | 300 ppm<br>880 mg/ml  |        |           |             |            |
| 106-97-8 | 500 ppm<br>1200 mg/ml |        |           |             |            |
| 75-28-5  | 500 ppm               | -      | -         | -           | -          |

- Elveția (SUVAPRO 2017) :

| CAS | VME | VLE | Valeur plafond | Notations |
|-----|-----|-----|----------------|-----------|
|-----|-----|-----|----------------|-----------|

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

|           |                        |                        |   |     |
|-----------|------------------------|------------------------|---|-----|
| 74-98-6   | 1000 ppm<br>1800 mg/ml | 4000 ppm<br>7200 mg/ml |   |     |
| 110-82-7  | 200 ppm<br>700 mg/ml   | 800 ppm<br>2800 mg/ml  |   | B   |
| 115-10-6  | 1000 ppm<br>1910 mg/ml |                        |   |     |
| 109-66-0  | 600 ppm<br>1800 mg/ml  | 1200 ppm<br>3600 mg/ml |   | SSC |
| 106-97-8  | 800 ppm<br>1900 mg/ml  | 3200 ppm<br>7200 mg/ml |   |     |
| 75-28-5   | 800 ppm<br>1900 mg/ml  | 3200 ppm<br>7200 mg/ml |   |     |
| 1317-65-3 | 3 a                    | -                      | - | -   |
| 78-78-4   | 600 ppm<br>1800 mg/ml  | 1200 ppm<br>3600 mg/ml |   | SSC |

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

| CAS       | TWA :                  | STEL : | Ceiling :             | Definiție : | Criterii : |
|-----------|------------------------|--------|-----------------------|-------------|------------|
| 74-98-6   | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 |        |                       |             |            |
| 110-82-7  | 300 ppm<br>1050 mg/m3  |        |                       |             |            |
| 109-66-0  | 120 ppm<br>350 mg/m3   |        | 610 ppm<br>1800 mgm/3 | 15 minute   |            |
| 106-97-8  | 800 ppm<br>1900 mg/m3  |        |                       |             |            |
| 75-28-5   | 800 ppm<br>1900 mg/m3  |        |                       |             |            |
| 1317-65-3 | 10 mg/m3               |        |                       |             |            |

- România (Hotărâre 1218/2006) :

| CAS      | TWA :                  | STEL :                 | Ceiling : | Definiție : | Criterii : |
|----------|------------------------|------------------------|-----------|-------------|------------|
| 74-98-6  | 778 ppm<br>1400 mg/m3  | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 |           |             |            |
| 110-82-7 | 200 ppm<br>700 mg/m3   |                        |           |             |            |
| 115-10-6 | 1000 ppm<br>1920 mg/m3 |                        |           |             |            |
| 109-66-0 | 1000 ppm<br>3000 mg/m3 |                        |           |             |            |
| 78-78-4  | 1000 ppm<br>3000 mg/m3 |                        |           |             |            |

**Doză derivată fără efect (DNEL) sau doză derivată cu efect minim (DMEL):**

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

Cale de expunere:

Efecte potențiale pentru sănătate:

DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.

Efecte sistemice pe termen lung.

13964 mg/kg body weight/day

Inhalare.

Efecte sistemice pe termen lung.

5306 mg of substance/m3

CICLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
2016 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte locale pe termen lung.  
700 mg of substance/m3

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
700 mg of substance/m3

Inhalare.  
Efecte locale pe termen scurt.  
700 mg of substance/m3

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen scurt.  
700 mg of substance/m3

**HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)**

**Utilizare finală:**

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

Cale de expunere:  
Efecte potențiale pentru sănătate:  
DNEL :

**Muncitori.**

Contact cu pielea.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
300 mg/kg body weight/day

Inhalare.  
Efecte sistemice pe termen lung.  
2085 mg of substance/m3

**Concentrație presupusă fără efect (PNEC):**

**CICLOHEXAN (CAS: 110-82-7)**

Compartiment de mediu:  
PNEC :

Apă dulce.  
0.207 mg/l

Compartiment de mediu:  
PNEC :

Apă de mare.  
0.207 mg/l

Compartiment de mediu:  
PNEC :

Apă în jet intermitent.  
0.207 mg/l

Compartiment de mediu:  
PNEC :

Sediment de apă dulce.  
3.627 mg/kg

**HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)**

Compartiment de mediu:  
PNEC :

Sol.  
0.53 mg/kg

Compartiment de mediu:  
PNEC :

Apă dulce.  
0.096 mg/l

Compartiment de mediu:

Apă de mare.

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| PNEC :                           | 0.096 mg/l                          |
| Compartiment de mediu:<br>PNEC : | Sediment de apă dulce.<br>2.5 mg/kg |
| Compartiment de mediu:<br>PNEC : | Sediment marin.<br>2.5 mg/kg        |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

#### - Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție în conformitate cu norma SR EN166.

#### - Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Caracteristici recomandate :

- Mănuși impermeabile în conformitate cu norma EN ISO 374-2

#### - Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma EN13034/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

#### - Protecția respiratorie

Evitați inhalarea vaporilor.

În caz de ventilare insuficientă, purtați un aparat de protecție respiratorie corespunzător.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte un aparat de protecție respiratorie corespunzător și autorizat.

Tip de mască FFP :

Purtați o semimască filtrantă împotriva aerosolilor, de unică folosință, în conformitate cu norma EN149/A1.

Clasa :

- FFP1

Filtru de particule în conformitate cu norma EN143 :

- P1 (Alb)

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

**SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**

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

**Informații generale:**

Stare Fizica : Gazos.  
Aerosolii.

**Informații importante legate de sănătate, siguranță și mediu :**

pH : neimplicata.  
Punct/interval de fierbere : neprecizat.  
Interval de Punct de Aprindere : neimplicat.  
Presiune de vapori (50°C) : neimplicata.  
Densitate : 0.7  
Hidrosolubilitate : Insolubil.  
Punct/interval de topire : neprecizat.  
Temperatura de autoinflamare : neprecizata.  
Punct/interval de descompunere : neprecizat.  
% VOC : environ 75%  
Căldura chimică de combustie :  $\geq 30$  kJ/g.

**9.2. Alte informații**

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 10 : STABILITATE SI REACTIVITATE**

**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.2. Stabilitate chimică**

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu este disponibilă nicio dată.

**10.4. Condiții de evitat**

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- încălzirea
- căldura

Nu încălzi la flacără deschisă, fum sau expuneți la flacără sau orice sursă de aprindere.

**10.5. Materiale incompatibile**

Țineți la distanță de :

- acizi tari
- agenți oxidanți puternici

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

Combustia incompletă produce gaze toxice, cum ar fi CO, CO<sub>2</sub>, diferite forme de hidrocarburi, aldehide etc.

**SECȚIUNEA 11 : INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Poate provoca leziuni cutanate reversibile, cum sunt inflamarea pielii sau formarea de eriteme și escare sau edeme, ca urmare a expunerii de până la patru ore.

Efecte narcotice se pot manifesta, cum sunt somnolența, narcoza, scăderea vigilenței, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare sau amețelă.

De asemenea, se pot manifesta sub formă de dureri de cap violente sau de greață și pot provoca tulburări de judecată, amețeli, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

---

**11.1.1. Substanțe**

**Toxicitate acută :**

ȘI IZOBUTAN (CAS: 75-28-5)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 276000 ppm

Specia : ?obolan

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 277000 ppm

Specia : ?obolan

OXYDE DE DIMETHYLE (CAS: 115-10-6)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 164000 ppm

Specia : ?obolan

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Prin inhalare (n/a) :

LC50 > 200000 ppm

Specia : ?obolan

IZOPENTAN (CAS: 78-78-4)

Pe cale orală :

LD50 > 2000 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 3000 mg/kg

Specia : iepure

Prin inhalare (n/a) :

LC50 > 18 mg/l

Specia : ?obolan

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Pe cale orală :

LD50 = 6450 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg

Specia : ?obolan

Prin inhalare (n/a) :

LC50 = 3 mg/l

Specia : ?obolan

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Pe cale orală :

LD50 > 2000 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 = 3000 mg/kg

Specia : iepure

Prin inhalare (n/a) :

LC50 > 18 mg/l

Specia : ?obolan

HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANE

Pe cale orală :

LD50 > 5000 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 3160 mg/kg



**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

---

Specia : iepure

Prin inhalare (n/a) :

LC50 > 14.7 mg/l

Specia : ?obolan

CICLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Pe cale orală :

LD50 = 6200 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 2000 mg/kg

Specia : ?obolan

Prin inhalare (n/a) :

LC50 > 32.9 mg/l

Specia : ?obolan

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Pe cale orală :

LD50 > 5840 mg/kg

Specia : ?obolan

Pe cale cutanată :

LD50 > 2920 mg/kg

Specia : iepure

Prin inhalare (n/a) :

LC50 23.3

**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Efect observat : Overall irritation score

Specia : iepure

**Mutagenicitate pe celulele germinale :**

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Niciun efect mutagen.

**Cancerigenitate :**

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Test de cancerigenitate :

Negativ.

Niciun efect cancerigen.

**Toxicitate pentru reproducere :**

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)

Niciun efect toxic pentru reproducere.

**Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:**

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Specia : ?obolan

**11.1.2. Amestec**

**Toxicitate acută :**

LD50 = 5000 mg/kg

LD50 = 5000 mg/kg

LC50 = 50 mg/l

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

Toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte pe termen lung.

Orice scurgere de produs în canalizarea de scurgere sau cursurile apelor trebuie evitata.

**12.1. Toxicitatea**

**12.1.1. Substanțe**

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Toxicitate pentru pești :

LC50 = 4.26 mg/l

Specia : Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii : 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 2.7 mg/l

Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 = 10.7 mg/l

Durata expunerii : 72 h

CICLOHEXAN (CAS: 110-82-7)

Toxicitate pentru pești :

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 0.9 mg/l

Durata expunerii : 48 h

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 100 mg/l

Specia: Oncorhynchus mykiss

Durata expunerii: 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 = 100 mg/l

Durata expunerii : 48 h

Toxicitate pentru alge :

ErC50 > 100 mg/l

Durata expunerii : 72 h

OXYDE DE DIMETHYLE (CAS: 115-10-6)

Toxicitate pentru pești :

LC50 > 4100 mg/l

Specia: Poecilia reticulata

Durata expunerii: 96 h

Toxicitate pentru crustacee :

EC50 > 4400 mg/l

Durata expunerii : 48 h

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitatea**

**12.2.1. Substanțe**

IZOPENTAN (CAS: 78-78-4)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

CALCAIRE (CAS: 1317-65-3)

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

|                                                                                      |                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradare :                                                                       | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| ȘI IZOBUTAN (CAS: 75-28-5)<br>Biodegradare :                                         | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| BUTAN (CAS: 106-97-8)<br>Biodegradare :                                              | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| PENTAN (CAS: 109-66-0)<br>Biodegradare :                                             | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| OXYDE DE DIMETHYLE (CAS: 115-10-6)<br>Biodegradare :                                 | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| CICLOHEXAN (CAS: 110-82-7)<br>Biodegradare :                                         | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| PROPAN (CAS: 74-98-6)<br>Biodegradare :                                              | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |
| HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (CAS: 64742-49-0)<br>Biodegradare : | Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid. |

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substante**

|                                                                      |                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| PENTAN (CAS: 109-66-0)<br>Bioacumulare :                             | BCF = 26                                                                   |
| CICLOHEXAN (CAS: 110-82-7)<br>Bioacumulare :                         | BCF = 129<br>OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |
| IZOPENTAN (CAS: 78-78-4)<br>Coeficient de repartiție octanol/apă :   | log K <sub>ow</sub> = 2.36                                                 |
| ȘI IZOBUTAN (CAS: 75-28-5)<br>Coeficient de repartiție octanol/apă : | log K <sub>ow</sub> = 2.76                                                 |
| BUTAN (CAS: 106-97-8)<br>Coeficient de repartiție octanol/apă :      | log K <sub>ow</sub> = 2.89                                                 |
| PROPAN (CAS: 74-98-6)<br>Coeficient de repartiție octanol/apă :      | log K <sub>ow</sub> = 2.36                                                 |

**12.4. Mobilitatea în sol**

Nu este disponibilă nicio dată.

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

**SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA**

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Nu varsați în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

**Deseuri :**

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, de preferință printr-o unitate de reciclare sau o firmă autorizată.

Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Respectați reglementările locale și naționale

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul. Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Respectați reglementările locale și naționale

**Codurile deșeurilor (Directiva 2014/955/EC, Directiva 2008/98/EEC relative la deșeurile periculoase) :**

15 01 04 ambalaje metalice

16 05 04 \* gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

08 04 09 \* deseuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14 : INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

Transportați produsul conform dispozițiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferată, al IMDG pentru mare, și al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1. Numărul ONU**

1950

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

UN1950=AEROSOLI inflamabili

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

- Clasificarea :



2.1

**14.4. Grupul de ambalare**

-

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

- Material periculos pentru mediu :



**14.6. Precautii speciale pentru utilizatori**

| ADR/RID | Clasa | Cod | Grupa | Eticheta | Ident. | LQ  | Dispo.          | EQ | Cat. | Tunel |
|---------|-------|-----|-------|----------|--------|-----|-----------------|----|------|-------|
|         | 2     | 5F  | -     | 2.1      | -      | 1 L | 190 327 344 625 | E0 | 2    | D     |

| IMDG | Clasa | 2°Eticheta | Grupa | LQ        | EMS      | Dispo.                     | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|------|-------|------------|-------|-----------|----------|----------------------------|----|------------------|-------------|
|      | 2     | See SP63   | -     | See SP277 | F-D, S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22       | SG69        |

| IATA | Clasa | 2°Eticheta | Grupa | Pasager   | Pasager   | Cargo | Cargo  | nota              | EQ |
|------|-------|------------|-------|-----------|-----------|-------|--------|-------------------|----|
|      | 2.1   | -          | -     | Forbidden | Forbidden | 203   | 150 kg | A1 A145 A167 A802 | E0 |
|      | 2.1   | -          | -     | Forbidden | Forbidden | -     | -      | A1 A145 A167 A802 | E0 |

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.

Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

Poluant marin (IMDG 3.1.2.9):(ciclohexan)

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 15 : INFORMATII DE REGLEMENTARE**

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

- Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Directiva 75/324/CEE, modificată prin directiva 2013/10/UE

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2020/217 (ATP 14)

- Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

- Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

- Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBWs) :

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu este disponibilă nicio dată.

**COLLE POUR DISQUE POLYURETHANE - 19010**

**SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII**

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiind-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigentelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

**Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :**

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H220   | Gaz extrem de inflamabil.                                                   |
| H225   | Lichid și vapori foarte inflamabili.                                        |
| H280   | Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.       |
| H304   | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. |
| H315   | Provoacă iritarea pielii.                                                   |
| H336   | Poate provoca somnolență sau amețală.                                       |
| H400   | Foarte toxic pentru mediul acvatic.                                         |
| H410   | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                |
| H411   | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                       |
| EUH066 | Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.               |

**Abrevieri :**

DNEL : Doză derivată fără efect.

PNEC : Concentrație prezisă fără efect.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

GHS09 : mediu

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.