

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** ES LIQUID
- **Nr. articol:** 1000-EL
- **Număr de înregistrare** Nu se aplică
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material dentar
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Furnizor:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone:+49 (0)69 305 35835  
E-mail: dental.eu@kuraray.com
- **Informații asigurate de:** Furnizor
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
[Romania] Spitalul Clinic de Urgență București (SCUB): +40 21 599 23 00 emergency phone number: 021 112  
[3E Company] (Great Britain (London))+44 20 351 47487, (United Kingdom - Domestic)+44 800 680 0425, (United Kingdom - International)+44 808 189 0979 (Europe Non-Specific)+1 760 476 3962 \*Kuraray  
Access Code: 334674

## SECTIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Substanța nu este clasificată conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008** nu apare
- **Pictograme de pericol** nu apare
- **Cuvânt de avertizare** nu apare
- **Fraze de pericol** nu apare
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

## SECTIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.1 Substanțe**
- **Nr. CAS/ denumire**  
57-55-6 Propan-1,2-diol
- **Număr/e de identitate**
- **Numărul CE:** 200-338-0

## SECTIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**  
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

(Continuare pe pagina 2)

**Denumire comercială: ES LIQUID**

(Continuare pe pagina 1)

- **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**  
Nu există alte informații relevante.
- **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**  
Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.  
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Vezi secțiunea 8.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Înainte de curățare, curățați echipamentul în prealabil sub jet de apă cu o cârpă umedă.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.  
Componentele lichide trebuie restrînse cu un material absorbant.  
Aspirați sau măturați materialul și puneți-l într-un recipient pentru eliminare. Asigurați ventilarea.  
Utilizați echipament individual de protecție (EIP) corespunzător.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu ingerați. Evitați generarea de praf. Nu inspirați praful/fumul/gazul/aerosolii/vaporii/spray-ul.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Depozitați la 1 - 30 °C
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
Rezervoarele se vor închide ermetic.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.
- **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Nu apare.

(Continuare pe pagina 3)

**Denumire comercială: ES LIQUID**

(Continuare pe pagina 2)

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
- **Protecție respiratorie** Se recomandă folosirea măștii de protecție.
- **Protecția mâinilor**  
Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.  
În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.  
Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.
- **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.
- **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**  
Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.
- **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție.

**SECTIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** Lichid
- **Culoare:** incolor
- **Miros:** inodor
- **Punctul de topire/punctul de înghețare:** Nedeterminat.
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** 188 °C (57-55-6 Propan-1,2-diol)
- **Inflamabilitatea** Nedefinit
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **inferioară:** 2,6 Vol % (57-55-6 Propan-1,2-diol)
- **superioară:** 12,6 Vol % (57-55-6 Propan-1,2-diol)
- **Punctul de inflamabilitate** 100 °C (57-55-6 Propan-1,2-diol)
- **Temperatura de autoaprindere:** 420 °C (57-55-6 Propan-1,2-diol)
- **Temperatura de descompunere:** Nu se aplică.
- **pH** Nedefinit
- **Viscozitatea cinematică** Nedefinit
- **Solubilitate**
- **Apa:** se amestecă complet
- **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)** Nu se aplică.
- **Presiunea vaporilor la 20 °C** 0,1 hPa (57-55-6 Propan-1,2-diol)
- **Densitate la 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit
- **Caracteristicile particulei** Nu se aplică.

**9.2 Alte informații**

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare

(Continuare pe pagina 4)

**Denumire comercială: ES LIQUID**

(Continuare pe pagina 3)

- |  |          |
|--|----------|
| · Solide inflamabile   | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri autoreactive                                 | nu apare |
| · Lichide piroforice   | nu apare |
| · Solide piroforice  | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc                        | nu apare |
| · Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa | nu apare |
| · Lichide oxidante   | nu apare |
| · Solide oxidante  | nu apare |
| · Peroxizi organici  | nu apare |
| · Corozive pentru metale   | nu apare |
| · Explozivi desensibilizați  | nu apare |

**SECTIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**  
Nici o reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Monoxid de carbon și anhidridă carbonică

**SECTIUNEA 11: Informații toxicologice**

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**57-55-6 Propan-1,2-diol**

Oral	LD50	2.000 mg/kg (șobolan)
Dermal	LD50	20.800 mg/kg (iepure)

- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin** Substanța nu este conținută.

**SECTIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 5)

**Denumire comercială: ES LIQUID**

(Continuare pe pagina 4)

- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
 Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
 Clasa de pericol pentru ape 1 (Clasif. conform listelor): puțin periculos  
 Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**SECTIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
 Aruncați acest produs ca deșeu medical.  
 Amestecați reziduurile pe materiale de unică folosință (de exemplu, hârtie, tavă) și eliminați-le ca deșeuri solide.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
 Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.  
 Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.  
 Nu clătiți recipientele produsului înainte de eliminare.

**SECTIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- |  |             |
|--|-------------|
| · <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>                          |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare    |
| · <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>                           |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare    |
| · <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>                      |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  |             |
| · <b>Clasa</b>   | nu apare    |
| · <b>14.4 Grupul de ambalare</b>   |             |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>  | nu apare    |
| · <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>                             | neaplicabil |
| · <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>                            | neaplicabil |
| · <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b> | neaplicabil |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | nu apare    |

**SECTIUNEA 15: Informații de reglementare**

- **15.1 Reglemente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directivă 94/33/EC:**  
 Trebuie să aveți grijă atunci când persoanele cu vârsta sub 18 ani se ocupă de acest produs.
- **Directivă 94/85/EEC:** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 6)

**Denumire comercială: ES LIQUID**

(Continuare pe pagina 5)

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Substanța nu este conținută.
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (POP)**  
Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (UE) NR. 649/2012** Substanța nu este conținută.
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**  
Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor** Substanța nu este conținută.
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
Substanța nu este conținută.
- **REGULAMENTUL (UE) 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon**  
Substanța nu este conținută.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.  
Dispozitivele medicale, astfel cum sunt definite în Regulamentul (UE) 2017/745 și care sunt invazive sau utilizate în contact fizic direct cu corpul uman, sunt exceptate de la dispozițiile Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP/GHS), de obicei dacă sunt în stare finită și destinate utilizatorului final.  
Prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.
- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**