

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

LCD tisztító folyadék, 200ml

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Beazonosított alkalmazásai: tisztító folyadék LCD, audio/video termékekhez

Nem beazonosított alkalmazásai: nincs megadva.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: Esperanza sp.j. Poterek  
Poznańska 129/133, 05-850 Ożarów Mazowiecki  
Tel/fax (0 22) 7562278  
Email: info@esperanza.pl

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel: + 36 1 476-6464; + 36 80 201-199

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Lehetséges emberi szervezetbe jutás:

Belégzés, bőrrel érintkezés, lenyelés

Rákkeltő anyag:

Nem tartalmaz (IARC: Nincs OSHA: Nem NTP: nincs)

### 2.2. Címkézési elemek

Nincs

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs meghatározva

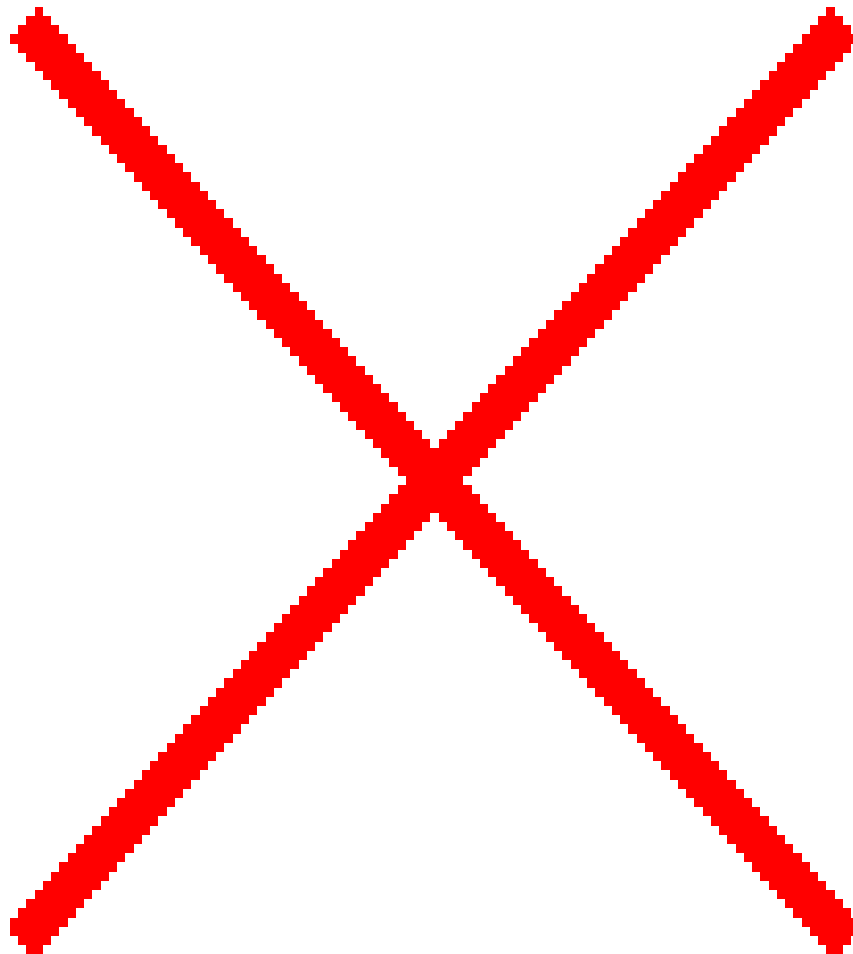
### **3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

#### **3.1 Anyagok**

Nincs

#### **3.2. Keverékek**

Veszélyes összetevők



### **4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás**

#### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Érintkezés bőrrel: Haladéktalanul le kell venni a szennyeződött ruházatot és újrahasználat előtt mossza ki. Azonnal bőséges vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrirritáció esetén hívjon orvost.

## LCD tisztító folyadék

Szembe kerülés: A kontaktlencsét távolítsuk el. Azonnal bőséges hideg vízzel öblítsünk, legalább 15 percig. Amennyiben az egyik szem szennyeződött, úgy az öblögetése során a másik szemet a szennyeződéstől óvni kell. Nyugtalanító tünetek megjelenése esetén keresse fel kezelőorvosát.

Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre. A sérültet tartsuk melegen és nyugalomban. Nyugtalanító tünetek esetén hívjunk orvost

Lenyelés esetén:

A készítmény nagy mennyiségű lenyelése esetén, idézzen elő hányást. Forduljon orvosához.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Érintkezés bőrrel: Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy gyulladását okozhatja.

Szembe kerülés: Vörösség, könnyezés, égető érzés.

Lenyelés: Hasfájás, émelygés, hányás, hasmenés.

Belélegzés: Nincs káros egészségügyi hatás.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A mentéssel kapcsolatos döntéseket, a károsult állapotának alapos kiértékelése alapján, az orvos hozza meg. Tüneti kezelés szükséges.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

Víz

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérsékleten a tartályok felrobbanhatnak

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzesetre jellemző tűzoltószereket kell alkalmazni. A tűzzel veszélyeztetett területen megfelelő vegyszereknek ellenálló védőfelszerelés és zártrendszerű légzőkészülék nélkül tartózkodni tilos.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az illetéktelenek tartózkodását a megfelelő ártalmatlanítási intézkedések befejezéséig korlátozni kell. Nagyobb üzemzavarok esetén a veszélyövezetet le kell zárni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nagyobb mennyiségű termék kiszivárgása esetén lépéseket kell tenni környezetbe jutásának megakadályozására. Értesíteni kell a megfelelő szolgálatot.

### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Törölje fel kiömlött folyadékot. Alaposan tisztítsa meg a felületet és távolítsa el a maradék szennyeződések.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Nincs meghatározva

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkavédelmi és egészségügyi előírásoknak megfelelően kell eljárni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Szünet előtt és a munka végeztével kezét kell mosni. A tároló edényt a kinyitás után légmentesen zárjuk le, és függőleges helyzetben tároljuk, hogy elkerüljük az esetleges szivárgásokat.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A termék csak eredeti, szigetelő csomagolásban tárolható, hűvös, száraz és jól szellőztetett helységben. Tartsuk távol a magas hőtől, tűzforrástól, szikrától, Napsütéstől elzárt helyen tároljuk. Védjük a sérülésektől. Élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Tisztítószer.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Légzésvédelem: normál használat mellett nem szükséges.

Szemvédelem: normál használat mellett nem szükséges.

Bőr- és testvédelem: normál használat mellett nem szükséges.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Nincs megadva

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	N/A
Szagküszöbérték:	Nincs megadva
pH érték:	Nincs megadva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nincs megadva
Olvadáspont/Fagyáspont:	Nincs megadva
Lobbanáspont:	Nincs megadva
Alsó robbanási tartomány:	Nincs megadva
Felső robbanási tartomány:	Nincs megadva
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs megadva
Párolgási sebesség:	Nincs megadva
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs megadva
Alsó robbanási határérték:	Nincs megadva
Felső robbanási határérték:	Nincs megadva
Gőznyomás (20°C):	Nincs megadva
Gőznyomás:	Nincs megadva
Gőzsűrűség (20°C):	Nincs megadva
Oldékonyság (oldékonyságok):	Teljes mértékben keverhető vízzel
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs megadva
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs megadva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs megadva
Dinamikus viszkozitás 23°C-on:	Nincs megadva
Kinematikai viszkozitás 20°C-on:	Nincs megadva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs megadva
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs megadva

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Veszélyes polimerizáció nem fordulhat elő.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Megfelelő használati és tárolási körülmények között a termék stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem fordulhatnak elő normál szállítás vagy a tárolásnál.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Kerülje a túlmelegítését és a gyulladáshoz vezető körülményeket.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nincs megadva

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

*Rákkeltő hatás:*

IARC: Nincs találat

NTP: Nincs találat

OSHA: Nincs találat

*Mérgező vegyület*

Akut toxicitás: Nincs

Teratogenitás: nincs

Mutagenitás: Nincs

Szinergikus termékek: Nem alkalmazható

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

A keverék nincs besorolva a természetre ártalmas szerek közé.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs megadva

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nincs adat.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

A keverékkel kapcsolatos előírások:

Az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell hulladék kezelni. A maradékokat az eredeti tartályokban kell tárolni. Lehetőség szerint ajánlott újrahasznosítani.

A hulladék csomagolóanyagokkal kapcsolatos ajánlások:

A hulladék csomagolóanyagok megsemmisítését (recycling) az érvényes jogszabályoknak megfelelően kell elvégezni. Kizárólagosan a teljes egészében kiürített csomagolóanyagok kerülhetnek megsemmisítésre.

Közösségi jog: Európai Parlament és Tanács Direktívái 2008/98/EC i 94/62/EC

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN-szám**

N/A

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

N/A

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3 (közepesen veszélyes)

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs megadva

**14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nincs információ

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nincs információ

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

## LCD tisztító folyadék

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete ( 2006. december 18 .) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete ( 2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg).

A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről  
Az Európai Parlament és a Tanács 1999/45/EK irányelve (1999. május 31.) a tagállamoknak a veszélyes készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezéseinek közelítéséről.

A Bizottság 790/2009/EK rendelete (2009. augusztus 10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról (EGT-vonatkozású szöveg).

Az Európai Parlament és a Tanács 94/62/EK irányelve (1994. december 20.) a csomagolásról és a csomagolási hulladékról.

Különleges óvintézkedések: Nincs megadva

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat a keverékben található anyagok kémiai biztonságának kiértékelések elvégzéséről

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen termékbiztonsági lapon található információk a jelenlegi legjobb tudásunk alapján készültek. Nem tekinthetők garanciáknak vagy minőségi specifikációknak. Az információk csupán segítség, hogy útmutatást adjanak a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra vonatkozóan. Nem mentesíti a felhasználót a fenti információk nem megfelelő kihasználásából eredő felelősségtől, valamint az idevágó jogszabályok betartásától.