

**BIZTONSÁGI ADATLAP****Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes**

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította. 2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

Terméknév Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

Termék szám 5.373.089\_2, ZP

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Azonosított felhasználás Törölkendő.

Ellenjavallt felhasználás Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Forgalmazó LYRECO  
Rue du 19 mars 1962, F-59770,  
Marly,  
France  
+33 (0) 3 27 23 64 00  
fr.fds@lyreco.com

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Vészhelyzeti telefon VÉSZHELYZETI HÍVÁS ESETÉN: +44 1235 239670 (24 óráig, a Carechem 24-től)

Nemzeti vészhelyzeti telefonszám Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 06 80 20 11 99

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (EK 1272/2008)**

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Nincs Osztályozva

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

**2.2. Címkézési elemek**

**Figyelmeztető mondatok** EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok** P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Detergens címkézés** Tartalom BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek**

**Összetételre vonatkozó észrevételek** Egyik összetevőt sem kell felsorolni (listában szerepeltetni).

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

<b>Általános információk</b>	Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek súlyosak, vagy nem múlnak el.
<b>Lenyelés</b>	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Öblítse le vízzel.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Öblítse le vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Elsősegélynyújtók védőfelszerelése</b>	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Enyhén irritáló lehet a szemre.

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

<b>Megjegyzések az orvosnak</b>	Kezelje tünetileg.
<b>Speciális kezelések</b>	Nem szükséges speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjon vízugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

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

<b>Speciális veszélyek</b>	A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ürítse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket.
--	---

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Személyi óvintézkedések** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Tevékenység nem végezhető megfelelő képzés nélkül, vagy, ha személyes kockázattal jár. Ne érintse a kiömlött anyagot, vagy ne lépjen bele.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre ürítést.

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

**A szennyezésmentesítés módszerei** Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmatlanítsa a hulladékot biztonságosan. Ha a termék vízben oldódik, hígítsa a kiömlést vízzel és törölje fel. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízoldható, itassa fel a kiömlést inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátaloló edényzetbe. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Címkézze fel a hulladékot és szennyezett anyagokat tartalmazó tárolóedényeket és távolítsa el a területről, amilyen gyorsan csak lehet. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások másik szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt. Az egészségi veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 11. Szakaszban. Az ökológiai veszélyekre vonatkozó további információkat lásd a 12. Szakaszban. A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Gyermekek kezébe nem kerülhet. Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést.

**Javaslat az általános foglalkozási higiéniára** Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

**Tárolási óvintézkedések** Tartsa távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. Szakaszt). Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.

**Tárolási osztály** Nem specifikus tárolás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

Etanol

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Biztosítson megfelelő szellőzést.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Kerülni kell a szembe jutást. Nagy Kiömlések: A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges.
<b>Kézvédelem</b>	Nincs ajánlott különleges kézvédelem.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Légzésvédelem</b>	Nincsenek különleges ajánlások. Biztosítson megfelelő szellőzést. Nagy Kiömlések: Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Folyadékkal impregnált kendő.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Nincs jellegzetes szaga.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	pH (tömény oldat): 6.5-8.5
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási tényező</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	1.0 - 1.005 @ 20°C
<b>Tömegsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

<b>Oldhatóság(ok)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

### 9.2. Egyéb információk

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

##### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.

##### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

##### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

##### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

##### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

##### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Toxikológiai hatások** Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.

##### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Légzőszervi szenzibilizáció</u></b>	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Csírasejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag egyetlen expozíció után.
<b><u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag ismételt expozíció után.
<b><u>Aspirációs veszély</u></b>	
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Általános információk</u></b>	
<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belégzés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Nem ismert jellemző célszerv.
<b><u>Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok</u></b>	

### Etanol

<b>Toxicológiai hatások</b>	Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.
<b><u>Akut toxicitás - lenyelés</u></b>	
<b>Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u></b>	
<b>Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Genotoxicitás - in vivo** Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - egyetlen expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező expozíció után.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

**STOT - ismétlődő expozíció** Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Általános információk

A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.

**Belélegzés** Specifikus tünetek nem ismertek.

**Lenyelés** Specifikus tünetek nem ismertek.

**Bőrrel való érintkezés** Specifikus tünetek nem ismertek.

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Nem ismert jellemző célszerv.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**Ökotoxicitás** Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### Etanol

**Ökotoxicitás** Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

#### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### Etanol

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut vízi toxicitás

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 48 órák: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 órák: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

##### Krónikus vízi toxicitás

**Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek** NOEC, 9 napok: 9.6 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

##### Etanol

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

**Biodegradáció** Víz - Degradáció (bomlás) 74%: 10 napok

**Kémiai oxigén igény** 1.99 g O<sub>2</sub>/g anyag

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nem áll rendelkezésre.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk



## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

### Etanol

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** log Pow: -0.35

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### Etanol

**Mobilitás** Nincs adat.

**Felületi feszültség** 24.5 mN/m @ 20°C/68°F

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

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### Etanol

**PBT és vPvB értékelés eredményei** Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.

#### 12.6. Egyéb káros hatások

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### Etanol

**Egyéb káros hatások** Nem ismert.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

**Általános információk** A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani. A hulladék kezelésekor a termék kezelésére alkalmazható biztonsági óvintézkedéseket kell megfontolni. Körültekintően kell bánni az olyan üres tárolóedényekkel, amelyek nincsenek teljesen kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tárolóedények vagy a bélések visszatarthatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

**Ártalmatlanítási módszerek** Csatornába engedni nem szabad. Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Általános** A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

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

Nem alkalmazható.

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

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

### 14.5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag**

Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**EU jogszabályok**

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2015. május 28-i 2015/830 Bizottsági Rendelet (EU).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### Nyilvántartások

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések és mozaikszavak**

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.  
 ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.  
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.  
 IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.  
 ICAO: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.  
 IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Akut toxicitási értékek.  
 LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
 LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
 EC<sub>50</sub>: Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.  
 PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
 vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

### **Képzési tanácsok**

Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait.

### **Kiadó**

Emily Kirk

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Wipes

<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2020.02.07.
<b>Felülvizsgálat</b>	2.2
<b>SDS szám</b>	630
<b>Figyelmeztető mondatok teljesen</b>	EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította.

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

##### 1.1. Termékazonosító

Terméknév	Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid
Termék szám	5.373.089_1, ZP

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

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
Ellenjavallt felhasználás	Nincs azonosított konkrét ellenjavallt felhasználás.

##### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	LYRECO Rue du 19 mars 1962, F-59770, Marly, France +33 (0) 3 27 23 64 00 fr.fds@lyreco.com
------------	---

##### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	VÉSZHELYZETI HÍVÁS ESETÉN: +44 1235 239670 (24 óráig, a Carechem 24-től)
Nemzeti vészhelyzeti telefonszám	Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 06 80 20 11 99

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

###### Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek	Nincs Osztályozva
Egészségi veszélyek	Nincs Osztályozva
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

##### 2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztető mondatok	EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
Detergens címkézés	Tartalom BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE AND METHYLISOTHIAZOLINONE

##### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

#### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

##### 3.2. Keverékek

Összetételre vonatkozó észrevételek	Egyik összetevőt sem kell felsorolni (listában szerepeltetni).
-------------------------------------	--

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

<b>Általános információk</b>	Ha kétségei vannak, forduljon azonnal orvoshoz. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
<b>Belélegzés</b>	Nincsenek különleges ajánlások. Ha a torok irritáció vagy a köhögés fennáll, az alábbiak szerint járjon el. Vigye az érintett személyt friss levegőre, tartsa melegen és nyugalomban, olyan testhelyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Lazítsa meg a szűk ruházatát, úgymint gallér, nyakkendő vagy öv. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Lenyelés</b>	Nincsenek különleges ajánlások. Ha a torok irritáció vagy a köhögés fennáll, az alábbiak szerint járjon el. A száját ki kell öblíteni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nincsenek különleges ajánlások. Öblítse le vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Öblítse le vízzel. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
<b>Elsősegélynyújtók védőfelszerelése</b>	Használjon a környező anyagoknak megfelelő védőfelszerelést.

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

<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. A permet/köd légúti irritációt okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Rossz közérzetet okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Enyhén irritáló lehet a szemre.

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

<b>Megjegyzések az orvosnak</b>	Kezelje tünetileg.
<b>Speciális kezelések</b>	Nem szükséges speciális kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Ne használjon vízugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

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

<b>Speciális veszélyek</b>	A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Védelmi intézkedések a tűzoltás során</b>	Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ürítse ki a területet. Hűtse a hőnek kitett a tárolóedényeket vízpermettel és távolítsa el azokat a tűz területéről, ha kockázat nélkül teheti. Hűtse a lángnak kitett tárolóedényeket hosszú ideig, miután a tűz kialudt. Ha a szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet, hogy eloszlassa a gőzöket és védje a szivárgást elállító embereket.
--	---

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

**Különleges védőeszközök tűzoltók számára** Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Az EN469 Európai Szabványnak megfelelő tűzoltó ruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) alapszintű védelmet nyújt a vegyi baleseteknél.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

**Személyi óvintézkedések** Nincsenek különleges ajánlások. Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezeti óvintézkedések** Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe.

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

**A szennyezésmentesítés módszerei** Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. Öblítse le a szennyezett területet bő vízzel. A kiömlés kezelése után mossa le alaposan. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti előírásoknak megfelelően.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

**Hivatkozások más szakaszokra** Az egyéni védelemre vonatkozóan lásd a 8. Szakaszt.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

**Használati óvintézkedések** Gyermekek kezébe nem kerülhet. Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait. Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Kezelje a csomagokat és a tárolóedényeket óvatosan, hogy minimalizálja a kiömlést. Tartsa a tárolóedényt szorosan zártan, ha nem használja. Kerülje a ködképződést. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe.

**Javaslat az általános foglalkozási higiénéjára** Mossa le azonnal a bőrt, ha szennyezett lett. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

**Tárolási óvintézkedések** Nincsenek különleges ajánlások.

**Tárolási osztály** Nem specifikus tárolás.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Speciális végfelhasználó(k)** A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

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

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### Munkahelyi expozíciós határértékek

##### Etanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nincs különleges szellőzési követelmény.

**Szem-/arcvédelem** Nem szükséges különleges szemvédelem normál használat során. Nagy Kiömlések: A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges.

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

<b>Kézvédelem</b>	Nincs ajánlott különleges kézvédelem.
<b>Egyéb bőr- és egész test védelem</b>	Megfelelő lábbelit és további, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőruházatot kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a bőr szennyeződése lehetséges.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>Légzésvédelem</b>	Nincsenek különleges ajánlások. Biztosítson megfelelő szellőzést. Nagy Kiömlések: Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre.

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Nincs jellegzetes szaga.
<b>Szagkülönbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	pH (tömény oldat): 6.5-8.5
<b>Olvadáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Párolgási tényező</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb tűzveszélyességi adatok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	0.997
<b>Tömegsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldhatóság(ok)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkózitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

**Oxidáló tulajdonságok** Nem felel meg az oxidáló kritériumoknak.

### 9.2. Egyéb információk

#### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

##### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nincsenek ismert reakcióképességi veszélyek a termékhez társítva.

##### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil. Az előírt tárolási körülmények között stabil.

##### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**Veszélyes reakciók lehetősége** Potenciálisan veszélyes reakció nem ismert.

##### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Nincsenek ismert körülmények, amelyek valószínűleg veszélyes helyzetet eredményeznek.

##### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Kerülendő anyagok** Nincs specifikus anyag vagy anyagcsoport, amely valószínűleg veszélyes helyzetet eredményezve reagál a termékkel.

##### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

**Veszélyes bomlástermékek** Nem bomlik, ha az ajánlásnak megfelelően használják és tárolják. A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

#### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Toxikológiai hatások** Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.

##### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Légzőszervi szenzibilizáció

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Csírsejt-mutagenitás



## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Olyan anyagot/anyagok csoportját tartalmazza, ami rákot okozhat. IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag egyszeri expozíció után.
<b><u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag ismételt expozíció után.
<b><u>Aspirációs veszély</u></b>	
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Általános információk</u></b>	Nem ismert specifikus egészségi veszély. A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belélegzés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. A permet/köd légúti irritációt okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Lenyelve rossz közérzetet okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Rossz közérzetet okozhat.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek. Enyhén irritáló lehet a szemre.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belélegzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Nem ismert jellemző célszerv.

### Összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok

#### Etanol

<b>Toxicológiai hatások</b>	Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.
<b><u>Akut toxicitás - lenyelés</u></b>	
<b>Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u></b>	
<b>Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Akut toxicitás - belélegzés</u></b>	
<b>Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u></b>	
<b>Állatkísérletek adatai</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u></b>	

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Légzőszervi szenzibilizáció</u></b>	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Csírasejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Genotoxicitás - in vivo</b>	Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás</b>	Egyik összetevő sem felsorolt vagy mentes.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag egyszeri expozíció után.
<b><u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező anyag ismételt expozíció után.
<b><u>Aspirációs veszély</u></b>	
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b><u>Általános információk</u></b>	
<b>Általános információk</b>	A leírt tünetek súlyossága a koncentrációtól és az expozíció hosszától függően fog változni.
<b>Belégzés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Lenyelés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Specifikus tünetek nem ismertek.
<b>Expozíciós út</b>	Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
<b>Célszervek</b>	Nem ismert jellemző célszerv.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>Ökotoxicitás</b>	Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.
---------------------	---

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Etanol

**Ökotoxicitás** Nem tekinthető veszélyesnek a környezetre. A nagy és gyakori kiömléseknek azonban veszélyes hatásai lehetnek a környezetre.

### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Etanol

**Toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Akut vízi toxicitás

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 48 órák: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 órák: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris

#### Krónikus vízi toxicitás

**Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek** NOEC, 9 napok: 9.6 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Etanol

**Perzisztencia és lebonthatóság** A termék lebonthatósága nem ismert.

**Biodegradáció** Víz - Degradáció (bomlás) 74%: 10 napok

**Kémiai oxigén igény** 1.99 g O<sub>2</sub>/g anyag

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** Nem áll rendelkezésre.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

#### Etanol

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados** log Pow: -0.35

### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

### Etanol

<b>Mobilitás</b>	Nincs adat.
<b>Felületi feszültség</b>	24.5 mN/m @ 20°C/68°F

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

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### Etanol

<b>PBT és vPvB értékelés eredményei</b>	Az anyag nem PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt a jelenlegi EU kritériumok szerint.
---	--

### 12.6. Egyéb káros hatások

<b>Egyéb káros hatások</b>	Nem ismert.
----------------------------	-------------

#### Összetevőkre vonatkozó ökológiai információk

### Etanol

<b>Egyéb káros hatások</b>	Nem ismert.
----------------------------	-------------

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Általános információk</b>	A hulladék képződést minimalizálni kell vagy elkerülni, ahol csak lehetséges. Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon kell ártalmatlanítani.
<b>Ártalmatlanítási módszerek</b>	Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>Általános</b>	A termék nem tartozik a veszélyes áruk szállítása nemzetközi előírásai körébe (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------	--

### 14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

### 14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

### 14.5. Környezeti veszélyek

**Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag**  
Nem.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

## Lyreco Touchscreen Cleaning Kit - Screen Cleaner Liquid

### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

**EU jogszabályok**

2006. december 18-i 1907/2006 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) a Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról (REACH) (módosított).

2010. május 20-i 453/2010 Bizottsági Rendelet (EU).

2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

1999/45/EK Veszélyes Készítmények Irányelv.

67/548/EGK Veszélyes Anyagok Irányelv.

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**Képzési tanácsok** Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait.

**Kiadó** Emily Kirk

**Felülvizsgálat dátuma** 2020.02.07.

**Felülvizsgálat** 2.2

**SDS szám** 617

**Figyelmeztető mondatok teljesen** EUH208 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on, 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.