

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
**Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH**  
Az 1907/2006 (EK) Rendelet II. Melléklete - módosította.

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

**Terméknév** Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH  
**Termék szám** 990.795, 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  
msds@lyreco.com  
+33 (0) 3 27 23 64 00

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

**Vészhelyzeti telefon** +36 80 201 199

**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** < 5% illatszerek, 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).

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

### 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: Tűzoltási 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 vízsugarat 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. Ūritse 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.
<b>Különleges védőeszközök tűzoltók számára</b>	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.

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

### 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 másik 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

##### 2-Butoxietanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 98 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 246 mg/m<sup>3</sup>

b, i

##### 1-Metoxi-2-propanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 375 mg/m<sup>3</sup>

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 568 mg/m<sup>3</sup>

b

##### 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>

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

b = bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe.  
i = ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Nincs különleges szellőzési követelmény.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	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.
<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>	Folyadékkal impregnált kendő.
<b>Szín</b>	Színtelen.
<b>Szag</b>	Alkoholos.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	pH (tömény oldat): 5-7
<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>	2.35 kPa @ 20°C
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tömegsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

<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** 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>)** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

##### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Légzőszervi szenzibilizáció</u></b>	
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Csírasejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok 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>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező egyedi expozíció után.
<b><u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nincs besorolva mint célszervi mérgező ismételt expozíció után.
<b><u>Aspirációs veszély</u></b>	
<b>Aspirációs veszély</b>	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Általános információk</u></b>	
<b>Általános információk</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.

### 2-Butoxietanol

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub>)** 1 746,0 mg/kg)

**Faj** Patkány

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** REACH dosszié információ. Lenyelve ártalmatlan.

**ATE - orális (mg/kg)** 1 746,0

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** cATpE: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték. Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

**ATE - dermális (mg/kg)** 1 100,0

### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** cATpE: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték. Belélegezve ártalmatlan.

**ATE - belélegzés (gőzök mg/l)** 11,0

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Nincs ödéma (0). REACH dosszié információ. Irritáló.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Dózis: 0.1 mL, 24 órák, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Genotoxicitás - in vivo** Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** NOAEC 125 ppm, Belélegzés, Egér REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás**

IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** Két-generációs tanulmány - NOAEL 720 mg/ttkg/nap, Orális, Egér P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** Anyai toxitás: - NOAEL: 50 ppm, Belélegzés, Nyúl REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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

**STOT - ismétlődő expozíció** NOAEL <69 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### 1-Metoxi-2-propanol

### Akut toxicitás - lenyelés

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Akut toxicitás - orális (LD<sub>50</sub>)** 3 739,0 mg/kg)

**Faj** Patkány

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 3739 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**ATE - orális (mg/kg)** 3 739,0

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Nincs erythema (bőrpír) (0). Ödéma pontszám: Nincs ödéma (0). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Genotoxicitás - in vivo** Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** NOEL 3000 ppm, Belégzés, Egér REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** Két-generációs tanulmány - NOEL 1000 ppm, Belégzés, Patkány F1 REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** Teratogenitás: - NOEL: 1500 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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

**STOT - egyetlen expozíció** STOT egy. 3 - H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat. REACH dosszié információ.

**Célszervek** Központi idegrendszer Agy

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

**STOT - ismétlődő expozíció** NOEL 919 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### 2-Metoxipropanol

### Akut toxicitás - lenyelés



## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5710 mg/kg, Orális, Patkány Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 5660 mg/kg, Dermális, Nyúl Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrizgató hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Súlyos szemsérülést okozhat.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** Anyai toxitás: - Dózis szint:: 545 ppm, Belégzés, Nyúl Károsíthatja a születendő gyermeket.

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

**STOT - egyetlen expozíció** STOT egy. 3 - H335 A légzőrendszer irritációját okozhatja.

**Célszervek** Légzőrendszer, tüdő

### Etanol

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

### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 10470 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Akut toxicitás - belélegzés

**Megjegyzések (belélegzés LC<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 124.7 mg/l, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Dózis: 0.2 mL, 24 órák, Nyúl Elsődleges bőrirritációs index: 0 REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Csírsejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Genotoxicitás - in vivo** Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

### Reprodukciós toxicitás

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** Két-generációs tanulmány - NOEL 15% , Orális, Egér REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** Anyai toxicitás: - NOEL: 16000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

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

**STOT - ismétlődő expozíció** LOAEL ~4000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### d-Limonén

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Állatkísérletek adatai** Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl REACH dosszié információ. Irritáló.

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Dózis: 0.1 mL, 7 napok, Nyúl REACH dosszié információ. Nem irritáló.

#### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Szenzibilizáló (túlérzékenységet okoz). REACH dosszié információ.

#### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Genotoxicitás - in vivo** DNS sérülés és/vagy kijavítás: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Rákkeltő hatás

**IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás** IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

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

**STOT - ismétlődő expozíció** NOAEL 1650 mg/ttkg/nap, Orális, Egér REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** 1.003 cSt @ 25°C/77°F REACH dosszié információ. Lenyelve aspirációs veszély.

### Diethyl phthalate

#### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> >5000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Akut toxicitás - bőrexpozíció

**Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> 11181 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

<b>Állatkísérletek adatai</b>	Dózis: 0.5 mL, 24 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Nincs erythema (bőrpír) (0). Ödéma pontszám: Nincs ödéma (0). Nem irritáló. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Nyírokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlérzékenységet). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Csírasejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Rákkeltő hatás</u></b>	
<b>Karcinogenitás</b>	Dózis szint: >1015 mg/ttkg/nap, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.
<b><u>Reprodukciós toxicitás</u></b>	
<b>Reprodukciós toxicitás - termékenység</b>	Két-generációs tanulmány - NOEL 3000 ppm, Orális, Patkány F1 REACH dosszié információ. Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
<b>Reprodukciós toxicitás - fejlődés</b>	Fejlesztési toxicitás: - NOEL: 2.5 %, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.
<b><u>Isméltődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);</u></b>	
<b>STOT - isméltődő expozíció</b>	NOEL 150 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Citral</u></b>	
<b><u>Akut toxicitás - lenyelés</u></b>	
<b>Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> 6800 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u></b>	
<b>Megjegyzések (dermális LD<sub>50</sub>)</b>	LD <sub>50</sub> >2000 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<b><u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u></b>	
<b>Állatkísérletek adatai</b>	Dózis: 0.5 mL, 15 percek, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Enyhe ödéma - határozott emelkedés által jól körülírt terület (2). REACH dosszié információ. Nagyon irritáló.
<b><u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u></b>	
<b>Súlyos szemkárosodás/-irritáció</b>	Dózis: 0.1 mL, 8 napok, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.
<b><u>Bőrszenzibilizáció</u></b>	
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Szenzibilizáló (túlérzékenységet okoz). REACH dosszié információ.
<b><u>Csírasejt-mutagenitás</u></b>	
<b>Genotoxicitás - in vitro</b>	Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Genotoxicitás - in vivo** Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Rákkeltő hatás

**Karcinogenitás** NOAEL 100 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Reprodukciós toxicitás

**Reprodukciós toxicitás - termékenység** Szűrés - NOAEL 1000 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás - fejlődés** Fejlődési toxicitás: - NOAEL: 200 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Pin-2(3)-ene

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Emberi bőr modell teszt** Sejt Életképesség 39.6% 15 percek REACH dosszié információ. Irritáló.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Dózis: 0.1 mL, 8 napok, Nyúl Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrszenzibilizáció

**Bőrszenzibilizáció** Nyirokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Szenzibilizáló (túlérzékenységet okoz). REACH dosszié információ.

### Csírasejt-mutagenitás

**Genotoxicitás - in vitro** Génmutáció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Genotoxicitás - in vivo** Kromoszóma aberráció: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Aspirációs veszély

**Aspirációs veszély** Lenyelve aspirációs veszély.

### p-Cymene

### Akut toxicitás - lenyelés

**Megjegyzések (orális LD<sub>50</sub>)** LD<sub>50</sub> ~4750 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrizgató hatású., Zsírtalanítja, szárítja és repedezetté teszi a bőrt., REACH dosszié információ.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

**Súlyos szemkárosodás/-irritáció** Súlyos szemirritációt okoz. REACH dosszié információ.

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

**STOT - egyetlen expozíció** A légzőrendszer irritációját okozhatja.

**Célszervek** Légzőrendszer, tüdő

### Aspirációs veszély

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Aspirációs veszély** Lenyelve aspirációs veszély. Lenyelést vagy hányást követően a tüdőbe jutva kémiai tüdőgyulladást okozhat.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

#### 12.1. Toxicitás

**Toxicitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

#### 2-Butoxietanol

**Toxicitás** Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 1474 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 órák: 1550 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 órák: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Krónikus toxicitás - halak korai életszakasza** NOEL, 21 napok: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)

**Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek** NOEC, 21 napok: 100 mg/l, Daphnia magna

#### 1-Metoxi-2-propanol

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 20800 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)  
REACH dosszié információ.

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 48 órák: 21100 mg/l, Daphnia magna  
REACH dosszié információ.

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 7 napok: >1000 mg/l, Selenastrum capricornutum  
REACH dosszié információ.

#### 2-Metoxipropanol

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: >1006 mg/l, Hal, Becsült érték.

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 órák: >13205 mg/l, Daphnia magna, Becsült érték.

#### Etanol

**Toxicitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**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

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

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

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

### d-Limonén

**Toxicitás** Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Akut vízi toxicitás

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1

**M tényező (akut)** 1

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 0.72 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcsele)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 órák: 0.36 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 órák: 150 mg/l, Desmodesmus subspicatus

**Akut toxicitás - mikroorganizmusok** EC<sub>50</sub>, 3 órák: 209 mg/l, Aktív iszap

#### Krónikus vízi toxicitás

**M tényező (krónikus)** 1

### Diethyl phthalate

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 24 órák: 23 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
LC<sub>50</sub>, 48 órák: 14 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
LC<sub>50</sub>, 72 órák: 12 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
LC<sub>50</sub>, 96 órák: 12 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)  
REACH dosszié információ.

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 48 órák: 90 mg/l, Daphnia magna  
REACH dosszié információ.

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 órák: 23 mg/l, Scenedesmus subspicatus  
REACH dosszié információ.

**Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek** NOEC, 21 napok: 25 mg/l, Daphnia magna  
REACH dosszié információ.

### Citral

**Toxicitás** Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 6.78 mg/l, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** EC<sub>50</sub>, 48 órák: 6.8 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 72 órák: 103.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

### Pin-2(3)-ene

**Toxicitás** Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű.

### p-Cymene

**Akut toxicitás - hal** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 44 mg/l, Lepomis macrochirus (Édesvízi naphal)

**Akut toxicitás - vízi gerinctelenek** LC<sub>50</sub>, 96 órák: 4.4 mg/l, Americamysis bahia  
LC<sub>50</sub>, 48 órák: 6.5 mg/l, Daphnia magna

**Akut toxicitás - vízi növények** EC<sub>50</sub>, 96 órák: 49 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

**Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek** NOEC, 21 napok: 0.46 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 2-Butoxietanol

**Perzisztencia és lebonthatóság** Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

**Biodegradáció** Víz - Degradáció (bomlás) 90.4%: 28 napok

### 1-Metoxi-2-propanol

**Perzisztencia és lebonthatóság** Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

**Fototranszformáció** Víz - DT<sub>50</sub> : 3.1 órák  
REACH dosszié információ.

**Biodegradáció** Víz - Degradáció (bomlás) 96%: 28 napok  
REACH dosszié információ.

### 2-Metoxipropanol

**Biodegradáció** Nincs adat.

### Etanol

**Perzisztencia és lebonthatóság** Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

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

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

### d-Limonén

**Perzisztencia és lebonthatóság** Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Fototranszformáció**      Víz - Felezési idő : 0.365 órák  
Becsült érték.

**Biodegradáció**              Víz - Degradáció (bomlás) 80%: 28 napok

### Diethyl phthalate

**Fototranszformáció**      Víz - DT<sub>50</sub> : 111.1 órák  
REACH dosszié információ.

**Biodegradáció**              Víz - Degradáció (bomlás) >99%: 28 napok  
REACH dosszié információ.

### Citral

**Perzisztencia és lebonthatóság**      Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

**Fototranszformáció**      Víz - DT<sub>50</sub> : 37.35 percek

**Biodegradáció**              Víz - Degradáció (bomlás) 85-95%: 28 napok

### Pin-2(3)-ene

**Perzisztencia és lebonthatóság**      A termék biológiailag lebontható.

**Fototranszformáció**      Víz - DT<sub>50</sub> : 0.44-1.41 órák

### p-Cymene

**Biodegradáció**              Víz - Degradáció (bomlás) 88%: 14 napok

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumulációs potenciál**      Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados**              Nem áll rendelkezésre.

### 2-Butoxi-etanol

**Bioakkumulációs potenciál**      Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

**Megoszlási hányados**              log Kow: 0.81

### 1-Metoxi-2-propanol

**Bioakkumulációs potenciál**      Nincs adat a bioakkumulációra.

**Megoszlási hányados**              log Pow: <1 REACH dosszié információ.

### 2-Metoxipropanol

**Bioakkumulációs potenciál**      BCF: ~ 1 - 10, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

### Etanol

**Bioakkumulációs potenciál**      Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.



## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**Megoszlási hányados** log Pow: -0.35

### d-Limonén

**Bioakkumulációs potenciál** BCF: 1022, Becsült érték.

**Megoszlási hányados** log Pow: 4.38

### Diethyl phthalate

**Bioakkumulációs potenciál** BCF: 13.14 L/Kg, Számítási módszer. REACH dosszié információ.

**Megoszlási hányados** log Pow: 2.2 REACH dosszié információ.

### Citral

**Bioakkumulációs potenciál** BCF: 89.72, Becsült érték. A termék nem bioakkumulatív.

**Megoszlási hányados** log Pow: 2.76

### Pin-2(3)-ene

**Bioakkumulációs potenciál** BCF: 1845, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

**Megoszlási hányados** log Pow: 4.487

### p-Cymene

**Bioakkumulációs potenciál** Nincs adat a bioakkumulációra.

#### 12.4. A talajban való mobilitás

**Mobilitás** Nincs adat.

### 2-Butoxi-etanol

**Mobilitás** A termék elegyedik vízzel és elterjedhet vízrendszerekben.

**Felületi feszültség** 29.53 mN/m @ 20°C

### 1-Metoxi-2-propanol

**Mobilitás** Mozgékony.

**Felületi feszültség** 70.7 mN/m @ 20°C

### 2-Metoxipropanol

**Mobilitás** Oldható vízben.

**Adszorpció/deszorpció együttható** - log Kow: ~ (-0.45) - (-0.49) @ 25°C Számítási módszer. - Log Koc: ~ 0.0 - 1.13 @ 25°C Számítási módszer.

### Etanol

**Mobilitás** A termék oldható vízben.

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

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

### d-Limonén

<b>Mobilitás</b>	A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.
<b>Adszorpciós/deszorpciós együttható</b>	Víz - Koc: 1984 @ 25°C

### Diethyl phthalate

<b>Adszorpciós/deszorpciós együttható</b>	Víz - Log Koc: 2.34 @ 21°C REACH dosszié információ.
<b>Henry állandó</b>	0.0399 Pa m <sup>3</sup> /mol @ °C Számítási módszer. REACH dosszié információ.

### Citral

<b>Mobilitás</b>	A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.
<b>Adszorpciós/deszorpciós együttható</b>	Víz - Log Koc: 2.169 @ 25°C Becsült érték.
<b>Henry állandó</b>	0.000376 atm m <sup>3</sup> /mol @ 25°C

### Pin-2(3)-ene

<b>Mobilitás</b>	A termék oldhatatlan vízben.
<b>Adszorpciós/deszorpciós együttható</b>	Víz - Koc: 2184 @ 25°C Becsült érték.

### p-Cymene

<b>Mobilitás</b>	Illékony folyadék. Gyengén oldható vízben.
------------------	--

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

### 2-Butoxi-2-anol

<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.
---	--

### 1-Metoxi-2-propanol

<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.
---	--

### 2-Metoxipropanol

<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.
---	--

### Etanol

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

**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.

### d-Limonén

**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. Becsült érték.

### Diethyl phthalate

**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.

### Citral

**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.

### Pin-2(3)-ene

**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.

### p-Cymene

**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.

## 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.

**Ártalmatlanítási módszerek** 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

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

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.

### 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

<b>EU jogszabályok</b>	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

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Képzési tanácsok</b>	Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait.
<b>Kiadó</b>	Bethan Massey
<b>Felülvizsgálat dátuma</b>	2016.05.24.
<b>Felülvizsgálat</b>	1
<b>SDS szám</b>	1761

## Lyreco Multipurpose Wipes 50 wet/ 50 Dry CASH

### **Figyelmeztető mondatok teljesen**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH208 1,2-Benzotiazol-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.