

BIZTONSÁGI ADATLAP

Lyreco Surface Cleaner Spray

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

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév Lyreco Surface Cleaner Spray

Termék szám 4.628.357, 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 +44 1235 239670

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Szemirrit. 2 - H319

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
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

P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Detergens címkézés

< 5% illatszerek, Tartalom D-LIMONENE, 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**

Propán-2-ol		10-30%
CAS-szám: 67-63-0	EK-szám: 200-661-7	REACH regisztrációs szám: 01-2119457558-25-XXXX
Osztályozás Tűzv. foly. 2 - H225 Szemirrit. 2 - H319 STOT egy. 3 - H336		
Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides		<1%
CAS-szám: —	EK-szám: 939-350-2	REACH regisztrációs szám: 01-2119970550-39-0000
M tényező (akut) = 10	M tényező (krónikus) = 1	
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Bőrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318 Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410		
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on		<1%
CAS-szám: 2634-33-5	EK-szám: 220-120-9	
M tényező (akut) = 1		
Osztályozás Akut tox. 4 - H302 Bőrirrit. 2 - H315 Szemkár. 1 - H318 Bőrszenz. 1 - H317 Vízi, akut 1 - H400		
Etanol		<1%
CAS-szám: 64-17-5	EK-szám: 200-578-6	REACH regisztrációs szám: 01-2119457610-43-XXXX
Osztályozás Tűzv. foly. 2 - H225		

Lyreco Surface Cleaner Spray

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7]

<1%

2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6] (3:1)

keveréke

CAS-szám: 55965-84-9

M tényező (akut) = 10

M tényező (krónikus) = 1

Osztályozás

Akut tox. 3 - H301

Akut tox. 3 - H311

Akut tox. 2 - H330

Bőrmaró 1B - H314

Szemkár. 1 - H318

Bőrszenz. 1 - H317

Vízi, akut 1 - H400

Vízi, krónikus 1 - H410

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik. Mutassa meg ezt a Biztonsági Adatlapot az egészségügyi személyzetnek.
Belélegzés	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.
Lenyelés	Öblítse ki a száját alaposan vízzel. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására.
Bőrrel való érintkezés	Öblítse le vízzel.
Szemmel való érintkezés	Öblítse le vízzel. Ne dörzsölje a szemet. Távolítsa el a kontaktlencsét és nyissa a tágra a szemhéjakat. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Elsősegélynyújtók védőfelszerelése	Az elsősegélynyújtóknak megfelelő védőfelszerelést kell viselniük a mentés során.

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

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.
Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak	Kezelje tünetileg.
---------------------------------	--------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	A termék nem tűzveszélyes. Oltsa alkoholálló habbal, szén-dioxiddal, száraz porral vagy vízköddel. Használjon a környező tűz oltására alkalmas tűzoltó közeget.
----------------------------	---

Lyreco Surface Cleaner Spray

Alkalmatlan oltóanyag Ne használjon vízsugarat oltóanyagként, mivel szétteríti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében.

Veszélyes égéstermékek A termikus bomlás termékei vagy az égéstermékek a következő anyagokat tartalmazhatják: Ártalmas gázok vagy gőzök.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését. Ūrítse 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. Szabályozza az elfolyó vizet visszatartással és tartsa csatornán és vízfolyáson kívül. Ha a víz szennyezésének kockázata fennáll, értesítse az illetékes hatóságokat.

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.

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 Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Azonnal tisztítsa fel a kiömléseket és ártalmasítsa a hulladékot biztonságosan. Ha a termék vízben oldódik, hígítsa a kiömlést vízzel és törölje fel. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzel oldható, itassa fel a kiömlést inert, száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edényzetbe. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött anyag. Címkezza 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. Kerülje a kibocsátást a vízi környezetbe.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Javaslat az általános foglalkozási higiénia

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

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Csak az eredeti edényzetben tárolható. Az edényzet jól lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen helyen tartandó. Tartsa a tárolóedényeket függőlegesen. Védje a tároló edényzetet a sérüléstől.

Tárolási osztály

Vegyí anyag 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

Propán-2-ol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

b, i

Etanol

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1900 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 7600 mg/m³

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

Védőeszközök



Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő szellőzést.

Szem-/arcvédelem

Kerülni kell a szembe jutást. Nagy Kiömlések: A vonatkozó szabványnak megfelelő szemüveget kell viselni, ha a kockázatértékelés szerint a szemmel való érintkezés lehetséges.

Kézvédelem

Nincs ajánlott különleges kézvédelem.

Higiéniai intézkedések

A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légzésvédelem

Nincsenek különleges ajánlások. Biztosítson megfelelő szellőzést. Nagy Kiömlések: Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, megfelelő légzésvédőt kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

Külső jellemzők

Folyadék.

Szín

Színtelen.

Lyreco Surface Cleaner Spray

pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyesnek.
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.

Lyreco Surface Cleaner Spray

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) 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

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

IARC (Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség) karcinogenitás

Olyan anyagot/anyagok csoportját tartalmazza, ami rákot okozhat. IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok 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 Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok 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 Surface Cleaner Spray

Szemmel való érintkezés	Szemizgató hatású.
Expozíciós út	Lenyelés Belégzés Bőrrel és/vagy szemmel való érintkezés
Célszervek	Nem ismert jellemző célszerv.

Propán-2-ol

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ 5840 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Elsődleges bőrirritációs index: 0 REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 1 másodperc, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Buehler vizsgálat - Tengerimalac: 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

Karcinogenitás NOAEL 5000 ppm, Belégzés, Patkány 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.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció STOT egy. 3 - H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Célszervek Központi idegrendszer

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció NOAEC 5000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 795,0

Faj Patkány

Lyreco Surface Cleaner Spray

Megjegyzések (orális LD₅₀) REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

ATE - orális (mg/kg) 795,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ 3412.5 mg/kg, Dermális, Nyúl 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. Maró hatás.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Maró hatású a bőrre. Feltételezhetően maró hatású a szemre.

Bőrszenzibilizáció

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

Csírasejt-mutagenitás

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

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEL >2000 ppm, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Két-generációs tanulmány - NOAEL 61 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns. Szilárd (anyag).

d-Limonén

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ >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

Lyreco Surface Cleaner Spray

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.

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.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 675,3

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 675,3

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermális, Nyúl Szállítói információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrizgató hatású.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: , 100% , Nyúl Súlyos szemsérülést okozhat.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció - Egér: Szenzibilizáló (túlérzékenységet okoz).

Camphene

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermális, Nyúl REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ >25 mg/l, Belélegzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.5 g, 4 órák, Nyúl Elsődleges bőrirritációs index: 0 REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

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

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.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Teratogenitás: - NOAEL: >1000 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem releváns. Szilárd (anyag).

Geranyl acetate

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 6330 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >5460 mg/kg, Dermális, Nyúl REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Lyreco Surface Cleaner Spray

Állatkísérletek adatai Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Nagyon enyhe ödéma - alig észlelhető (1). Elsődleges bőrirritációs index: 3.3 REACH dosszié információ. Irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 24 órák, 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.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás NOAEL >2000 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Szűrés - NOAEL 300 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Fejlődési toxicitás: - NOAEL: 300 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Linalyl acetate

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ >9000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Dermális, Nyúl 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: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Enyhe ödéma - határozott emelkedés által jól körülírt terület (2). REACH dosszié információ. Irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.05 mL, 8 napok, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Kromoszóma aberráció: 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.

Reprodukciós toxicitás

Lyreco Surface Cleaner Spray

Reprodukciós toxicitás - termékenység Szűrés - NOAEL 500 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Fejlődési toxicitás: - LD₅₀: 1000 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Cítral

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 6800 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ >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, 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.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 8 napok, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Szenzibilizáló (túlerzékenységet okoz). REACH dosszié információ.

Csfrasejt-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 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.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Akut toxicitás - lenyelés

Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg) 183,0

Faj Patkány

ATE - orális (mg/kg) 183,0

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akut toxicitás - dermális 242,0
(LD₅₀ mg/kg)

Faj Patkány

ATE - dermális (mg/kg) 242,0

Akut toxicitás - belélegzés

Akut toxicitás - belélegzés 0,11
(LC₅₀ por/köd mg/l)

Faj Patkány

ATE - belélegzés (por/köd 0,11
mg/l)

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció Maró hatású a bőrre.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/- Feltételezhetően maró hatású a szemre.
irritáció

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Tengerimalac maximalizálási vizsgálat (GPMT) - Tengerimalac: Szenzibilizáló (túlerzékenységet okoz).

Csírsejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - Nincs bizonyíték az anyag reprodukciós toxicitására.
termékenység

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Maró hatású a légutakra. Légúti irritációt okozhat.

Célszervek Légúti traktus

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ >2930 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀ >2000 mg/kg, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető
LD₅₀) adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Lyreco Surface Cleaner Spray

Állatkísérletek adatai

Dózis: 0.5 mL, 24 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Nagyon enyhe erythema (bőrpír) - alig észlelhető (1). Ödéma pontszám: Nincs ödéma (0). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

Dózis: 100 mg, 72 órák, Nyúl 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

NOAEL 25 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány 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 500 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés

Fejlesztési toxicitás: - NOAEL: 100 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció

NOAEL 25 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Pin-2(10)-ene

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Emberi bőr modell teszt

Sejt Életképesség 38.5% 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

Nyírokcsomó 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.

Reprodukciós toxicitás

Lyreco Surface Cleaner Spray

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Fetotoxicitás: - NOAEL: 250 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Lenyelve aspirációs veszély.

Octanal

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 4617 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD₅₀) LD₅₀ 5207 mg/kg, Dermális, Nyúl REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC₅₀) LC₅₀ >830 mg/m³, Belélegzés, 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: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Nagyon enyhe ödéma - alig észlelhető (1). REACH dosszié információ. Irritáló.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció Dózis: 0.1 mL, 14 napok, Nyúl Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Freund's complete adjuvant test - 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 DNS sérülés és/vagy kijavítás: Negatív. REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Egy-generációs tanulmány - NOAEL 300 mg/kg, Orális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Fejlődési toxicitás: - NOAEL: 1500 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Geraniol

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD₅₀) LD₅₀ 3600 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Lyreco Surface Cleaner Spray

Megjegyzések (dermális LD₅₀)	LD ₅₀ >5000 mg/kg, Dermális, Nyúl REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Állatkísérletek adatai	Dózis: 0.5 mL, 4 órák, Nyúl Erythema (bőrpír) / eschar (pörk) pontszám: Jól körülírt erythema (bőrpír) (2). Ödéma pontszám: Nagyon enyhe ödéma - alig észlelhető (1). Elsődleges bőrirritációs index: 3.3 REACH dosszié információ. Irritáló.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodást okoz.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Nyírokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Szenzibilizáló (túlrézőkenységet okoz). REACH dosszié információ.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	
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.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	NOAEL 2000 mg/ttkg/nap, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Szűrés - NOAEL 300 mg/ttkg/nap, Dermális, Patkány P REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás - fejlődés	Fejlesztési toxicitás: - NOAEL: 300 mg/ttkg/nap, Dermális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Etanol

Toxicológiai hatások	Nem tekinthető az egészségre veszélyesnek a jelenlegi jogszabályok alapján.
<u>Akut toxicitás - lenyelés</u>	
Megjegyzések (orális LD₅₀)	LD ₅₀ 10470 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Megjegyzések (belélegzés LC₅₀)	LD ₅₀ 124.7 mg/l, Belélegzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
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.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Nyírokcsomó vizsgálat (LLNA) - Egér: Nem szenzibilizáló (nem okoz túlrézőkenységet). REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	

Lyreco Surface Cleaner Spray

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.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás	IARC 1. Csoport Humán rákkeltő.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
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 toxitás: - NOEL: 16000 ppm, Belégzés, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
<u>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):</u>	
STOT - ismétlődő expozíció	LOAEL ~4000 mg/kg, Orális, Patkány REACH dosszié információ. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EINECS szám: 247-500-7] 2-metil-2H-izotiazol-3-on (EINECS szám: 220-239-6]	
<u>(3:1) keveréke</u>	
<u>Akut toxicitás - lenyelés</u>	
Akut toxicitás - orális (LD₅₀ mg/kg)	64,0
Faj	Patkány
ATE - orális (mg/kg)	64,0
<u>Akut toxicitás - bőrexpozíció</u>	
ATE - dermális (mg/kg)	300,0
<u>Akut toxicitás - belélegzés</u>	
Akut toxicitás - belélegzés (LC₅₀ por/köd mg/l)	0,33
Faj	Patkány
ATE - belélegzés (por/köd mg/l)	0,33
<u>Bőrkorrózió/bőrirritáció</u>	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Maró hatású a bőrre., Égési sérülést okoz.
<u>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</u>	
Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Feltételezhetően maró hatású a szemre.
<u>Bőrszenzibilizáció</u>	
Bőrszenzibilizáció	Epidemiológiai vizsgálatok bizonyítják a bőr-túlérzékenységet okozó (bőrszenzibilizáló) hatást.
<u>Csírasejt-mutagenitás</u>	

Lyreco Surface Cleaner Spray

Genotoxicitás - in vitro	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
Genotoxicitás - in vivo	Nincs bizonyíték az anyag mutagén tulajdonságaira.
<u>Rákkeltő hatás</u>	
Karcinogenitás	Nincs bizonyíték rákkeltő hatásra állatkísérletek alapján.
<u>Reprodukciós toxicitás</u>	
Reprodukciós toxicitás - termékenység	Nincs bizonyíték reprodukciós toxicitásra állatkísérletekben.

p-Mentha-1,3-diene

Toxikológiai hatások	Nincs feljegyzett adat.
<u>Akut toxicitás - lenyelés</u>	
Megjegyzések (orális LD₅₀)	cATpE: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték. Lenyelve ártalmatlan.
ATE - orális (mg/kg)	500,0
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	Lenyelve aspirációs veszély.

Caryophyllene

Toxikológiai hatások	Nincs feljegyzett adat.
<u>Aspirációs veszély</u>	
Aspirációs veszély	Lenyelve aspirációs veszély.

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.
------------------	--

Propán-2-ol

Toxicitás	Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 10000 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	LC ₅₀ , 24 órák: >10000 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 7 napok: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Toxicitás	Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<u>Akut vízi toxicitás</u>	

Lyreco Surface Cleaner Spray

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M tényező (akut)	10
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 0.85 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	LC ₅₀ , 48 órák: 0.32 mg/l, Acartia tonsa
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 96 órák: 0.03 mg/l, Selenastrum capricornutum
<u>Krónikus vízi toxicitás</u>	
M tényező (krónikus)	1
Rövidtávú toxicitás - embrió és halivadék szakaszban	NOEC, 28 napok: 0.032 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 21 napok: 0.0045 mg/l, Daphnia magna

d-Limonén

Toxicitás	Vízi, akut 1 - H400 Vízi, krónikus 1 - H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<u>Akut vízi toxicitás</u>	
L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M tényező (akut)	1
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 0.72 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 0.36 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 150 mg/l, Desmodesmus subspicatus
Akut toxicitás - mikroorganizmusok	EC ₅₀ , 3 órák: 209 mg/l, Aktív iszap
<u>Krónikus vízi toxicitás</u>	
M tényező (krónikus)	1

Pin-2(3)-ene

Toxicitás	Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű.
------------------	--

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

<u>Akut vízi toxicitás</u>	
L(E)C₅₀	0.1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1
M tényező (akut)	1
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 1.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

LC₅₀, 96 órák: 1.9 mg/l, Mysidopsis bahia
EC₅₀, 48 órák: 2.94 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 96 órák: 0.38 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Camphene

Toxicitás

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

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut)

1

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 0.72 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 0.72 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 72 órák: >1000 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus)

1

Geranyl acetate

Toxicitás

Vízi, krónikus 3 - H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 68.12 mg/l, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 14.1 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 72 órák: 3.72 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Linalyl acetate

Toxicitás

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 11 mg/l, Cyprinus carpio (Közönséges ponty)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 15 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 72 órák: 62 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Citral

Toxicitás

Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 6.78 mg/l, Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)

Lyreco Surface Cleaner Spray

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 6.8 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 72 órák: 103.8 mg/l, Scenedesmus subspicatus

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut)

1

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 4.77 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

LC₅₀, 48 órák: 0.85 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 72 órák: 0.158 mg/l, Alga

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Toxicitás

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

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut)

1

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 0.48 mg/l, Daphnia magna

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus)

1

Pin-2(10)-ene

Toxicitás

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

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀

0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M tényező (akut)

1

Akut toxicitás - hal

LC₅₀, 96 órák: 0.557 mg/l, Cyprinus carpio (Közönséges ponty)

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek

EC₅₀, 48 órák: 1.25 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények

EC₅₀, 48 órák: 0.826 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus)

1

Lyreco Surface Cleaner Spray

Octanal

Toxicitás	Vízi, krónikus 2 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 14 napok: 7.9 mg/l, Poecilia reticulata (Guppi)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	LC ₅₀ , 48 órák: 3.48 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 1.79 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Geraniol

Toxicitás	Vízi toxicitás előfordulása nem valószínű. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 22 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrahal)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 10.8 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 13.1 mg/l, Desmodesmus subspicatus

Etanol

Toxicitás	Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 14200 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	LC ₅₀ , 48 órák: 5012 mg/l, Ceriodaphnia dubia
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 11.5 mg/l, Chlorella vulgaris
Krónikus toxicitás - vízi gerinctelenek	NOEC, 9 napok: 9.6 mg/l, Daphnia magna

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

Akut vízi toxicitás

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M tényező (akut)	10
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 0.19 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 0.16 mg/l, Daphnia magna
Akut toxicitás - vízi növények	EC ₅₀ , 72 órák: 0.027 mg/l, Selenastrum capricornutum

Krónikus vízi toxicitás

M tényező (krónikus)	1
-----------------------------	---

Lyreco Surface Cleaner Spray

p-Mentha-1,3-diene

Toxicitás	Vízi, krónikus 2 - H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Akut toxicitás - hal	LC ₅₀ , 96 órák: 7.7 mg/l, Pimephales promelas (Tűzcselle), Becsült érték.
Akut toxicitás - vízi gerinctelenek	EC ₅₀ , 48 órák: 25.5 mg/l, Daphnia magna, Becsült érték.

Caryophyllene

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

Propán-2-ol

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 53%: 5 napok
Biológiai oxigén igény	1.19-1.72 g O ₂ /g anyag
Kémiai oxigén igény	2.23 g O ₂ /g anyag

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 0.26 napok
Stabilitás (hidrolízis)	pH4 - Recovery 94.6%: 30 napok@ 25°C pH7 - Recovery 94.4%: 30 napok@ 25°C pH9 - Recovery 99.5%: 30 napok@ 25°C
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 95.5%: 28 napok

d-Limonén

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - Felezési idő : 0.365 órák Becsült érték.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 80%: 28 napok

Pin-2(3)-ene

Perzisztencia és lebonthatóság	A termék biológiailag lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 0.44-1.41 órák

Camphene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 2.3 órák
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 5%: 10 napok
<u>Geranyl acetate</u>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 2.163 órák
Stabilitás (hidrolízis)	pH4 - Felezési idő : 1302 órák@ 25°C pH7 - Felezési idő : 1539 órák@ 25°C pH9 - Felezési idő : 120 órák@ 25°C
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) >70%: 28 napok

Linalyl acetate

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 3.31 órák
Stabilitás (hidrolízis)	pH4 - Recovery 2%: 2.4 órák@ 25°C pH7 - Recovery 3%: 2.4 órák@ 25°C pH9 - Recovery 4%: 2.4 órák@ 25°C
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 70-80%: 28 napok

Citral

Perzisztencia és lebonthatóság	Az anyag biológiailag könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 37.35 percek
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 85-95%: 28 napok

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Biodegradáció	- Degradáció (bomlás) ~98%: Becsült érték. Várhatóan biológiailag könnyen lebontható.
----------------------	--

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem könnyen lebontható.
Fototranszformáció	Víz - DT ₅₀ : 7 órák Becsült érték.
Biodegradáció	Víz - Degradáció (bomlás) 4.5%: 28 napok

Pin-2(10)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Perzisztencia és lebonthatóság Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 76%: 28 napok

Octanal

Perzisztencia és lebonthatóság Biológiailag mérsékelten lebontható.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 46%: 28 napok

Geraniol

Perzisztencia és lebonthatóság Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

Biodegradáció Víz - Degradáció (bomlás) 90-100%: 3 napok

Etanol

Perzisztencia és lebonthatóság Az anyag biológiailag könnyen lebontható.

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

Kémiai oxigén igény 1.99 g O₂/g anyag

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

Biodegradáció Víz - DT₅₀ : 0.2 - 1.3 napok

p-Mentha-1,3-diene

Perzisztencia és lebonthatóság A termék várhatóan biológiailag lebontható.

Biodegradáció - Felezési idő : 15 napok
Becsült érték.

Caryophyllene

Perzisztencia és lebonthatóság Várhatóan biológiailag nem könnyen lebontható.

Biodegradáció - Felezési idő : 37.5 napok
Becsült érték.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre.

Propán-2-ol

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Lyreco Surface Cleaner Spray

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Bioakkumulációs potenciál BCF: 67.62, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 2.75

d-Limonén

Bioakkumulációs potenciál BCF: 1022, Becsült érték.

Megoszlási hányados log Pow: 4.38

Pin-2(3)-ene

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

Megoszlási hányados log Pow: 4.487

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

Megoszlási hányados log Pow: 1.19

Camphene

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 4.22

Geranyl acetate

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 3.56-4.04

Linalyl acetate

Bioakkumulációs potenciál BCF: 173.9, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 3.9

Citral

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

Megoszlási hányados log Pow: 2.76

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: -0.75

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Bioakkumulációs potenciál BCF: 330, Cyprinus carpio (Közönséges ponty)

Megoszlási hányados log Pow: 5.1

Pin-2(10)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Bioakkumulációs potenciál BCF: 383.1, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 4.425

Octanal

Bioakkumulációs potenciál BCF: 95, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 3.5

Geraniol

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 2.6

Etanol

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: -0.35

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

Bioakkumulációs potenciál Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Pow: 0.401

p-Mentha-1,3-diene

Bioakkumulációs potenciál log BCF: 4, Becsült érték. Biológiai felhalmozódás valószínűtlen.

Megoszlási hányados log Kow: 4.25

Caryophyllene

Bioakkumulációs potenciál log BCF: 4.8, Becsült érték. Potenciálisan biológiailag felhalmozódó.

Megoszlási hányados log Kow: 6.3 Becsült érték.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nincs adat.

Propán-2-ol

Mobilitás A termék oldható vízben.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

Mobilitás A termék oldható vízben.

Henry állandó 0.00000104 Pa m³/mol @ 25°C Becsült érték.

Felületi feszültség 28.27 mN/m @ 19.7°C

d-Limonén

Lyreco Surface Cleaner Spray

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Víz - Koc: 1984 @ 25°C

Pin-2(3)-ene

Mobilitás A termék oldhatatlan vízben.

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Víz - Koc: 2184 @ 25°C Becsült érték.

Camphene

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Víz - Log Koc: 3.081 @ 25°C

Henry állandó 0.161 atm m³/mol @ 25°C

Geranyl acetate

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Víz - Log Koc: 3.06 @ 25°C

Henry állandó 245 Pa m³/mol @ 25°C

Linalyl acetate

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Víz - Log Koc: 2.71 @ 25°C Becsült érték.

Henry állandó 176.31 Pa m³/mol @ 25°C Becsült érték.

Citral

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

**Adszorpció/deszorpció
együttható** Víz - Log Koc: 2.169 @ 25°C Becsült érték.

Henry állandó 0.000376 atm m³/mol @ 25°C

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

Mobilitás Nincs adat.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

Henry állandó 0.342 Pa m³/mol @ 25°C

Pin-2(10)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

Adszorpció/deszorpció együttható Víz - Koc: 2080 @ 25°C Becsült érték.

Octanal

Mobilitás A termék részben oldódó vízben és elterjedhet a vízi környezetben.

Adszorpció/deszorpció együttható Becsült érték. Víz - Log Koc: 2.63 @ 25°C

Felületi feszültség 27.9 mN/m @ 20°C

Geraniol

Mobilitás A termék oldható vízben.

Adszorpció/deszorpció együttható Víz - Log Koc: 1.85 @ 25°C Becsült érték.

Etanol

Mobilitás A termék oldható vízben.

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

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

Mobilitás Nincs adat.

p-Mentha-1,3-diene

Mobilitás Nincs adat.

Caryophyllene

Mobilitás A terméknek alacsony a vízzoldhatósága.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Propán-2-ol

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.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

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

Lyreco Surface Cleaner Spray

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.

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.

1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on

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.

Camphene

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.

Geranyl acetate

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.

Linalyl acetate

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.

2-Metil-2H-izotiazol-3-on

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.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

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(10)-ene

Lyreco Surface Cleaner Spray

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.

Octanal

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.

Geraniol

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.

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.

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

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-Mentha-1,3-diene

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.

Caryophyllene

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. 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 visszatárolhatnak némi termék maradékot, és így potenciálisan veszélyesek lehetnek.

Ártalmatlanítási módszerek

Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

Lyreco Surface Cleaner Spray

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)

Szállítási figyelmeztető jelzés nem szükséges.

Szállítási címkék

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).

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

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint Szemirrit. 2 - H319: : Számítási módszer.

Képzési tanácsok Olvassa el és kövesse a gyártó ajánlásait.

Kiadó Bethan Massey

Lyreco Surface Cleaner Spray

Felülvizsgálat dátuma	2016.11.24.
Felülvizsgálat	0
SDS szám	601
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H301 Lenyelve mérgező. H302 Lenyelve ártalmas. H311 Bőrrel érintkezve mérgező. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H330 Belélegezve halálos. H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. 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 képviselmet. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.