

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : CUROX® I-300

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

Az anyag/keverék felhasználása : Térhálósító vegyi anyag

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : contact@united-in.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239670

---

### 2. SZAKASZ: A veszélyazonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szerves peroxidok, D típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H332: Belélegezve ártalmas.
Bőrmarás, 1C alkategória	H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma:	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016
	04.03.2024		

Rákkeltő hatás, 2. Kategória	H351: Feltehetően rákot okoz.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H302 + H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P234 Az eredeti csomagolásban tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

### Beavatkozás:

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.  
P304 + P340 + P310 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:  
Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot használandó.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:  
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon  
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS szám 13475-82-6)  
Izobutil-metil-ke-ton (CAS szám 108-10-1)  
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl- (CAS szám 98-94-2)

### 2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid  
Folyékony keverék

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-	Nem foglalt 942-932-9 01-2120103792-63-	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302	>= 45 - < 50

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió  
4.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.03.2024

SDS szám:  
600000000276

Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023  
Első kiadás dátuma: 05.04.2016

methylopentane-2,2-diyldihydroperoxide and methylisobutylketon	0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 <hr/> Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, szájon át: 1.575 mg/kg	
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 40 - < 45
Izobutil-metil-ke-ton	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) EUH066 <hr/> Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, belélegzés (gőz): 11 mg/l	>= 7,5 - < 10
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	98-94-2 202-715-5 01-2119533030-60	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Azonnal orvost kell hívni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A veszélyes területet el kell hagyni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.  
A mérgezés tünetei néha csak órákkal később jelentkeznek.  
Nem szabad szájból szájba vagy szájból orrba mesterséges lélegeztetést alkalmazni. Megfelelő műszert/készüléket kell használni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Légzési nehézségek és cianózis esetén oxigént kell adni.  
Azonnal orvost kell hívni.  
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.  
Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni.  
Aeroszokok belélegzése esetén a légutak kimarása lehetséges.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
Azonnali orvosi kezelés szükséges, mert a kimart bőr lassan és nehezen gyógyul, ha nem kezelik.  
Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.  
Ha bőrre került, vízzel jól le kell öblíteni.  
Ha a ruházatra került, a ruhát le kell venni.
- Szembe kerülés esetén : Szembe kerülve kis mennyiség is maradandó szövetkárosodást és vakságot okozhat.  
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
A kórházba szállítás során a szemet továbbra is öblíteni kell.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

Lenyelés esetén : Azonnal orvost kell hívni.  
Érintkezésbe kell lépni egy mérgezési központtal.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek : szenzibilizáló hatások

Kockázatok : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Feltehetően rákot okoz.  
Súlyos égési sérülést okoz.

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

Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízszugár  
Alkoholnak ellenálló hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)  
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

Különleges veszélyek a  
tűzoltás során : Zárt térben hő hatására robbanhat.  
A gázalakú bomlástermékek lehetséges kibocsátása  
veszélyes nyomásnövekedéshez vezethet.  
Kerülje a zárt térbe helyezést.  
Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés vagy az ÖBH-t  
meghaladó hőmérsékleteknek való kitettség öngyorsuló  
bomlási reakciót eredményezhet, amely során öngyulladásra  
hajlamos tűzveszélyes gőzök keletkezhetnek.  
A termék hevesen ég.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A tűzoltáskor keletkező elfolyó víz nem szabad a csatornába  
vagy folyóvízbe engedni.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
A termék lebeg a vízen és a felszíni vízen ismét

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

meggyulladhat.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.
- Speciális oltási módszerek : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.  
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.  
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
- További információk : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.  
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.  
Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.  
A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.  
A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

- Szennyezésmentesítés : Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

módszerei

SADT ponton, vagy azalatt.  
A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.  
A gázt/gőzt/ködöt vízszaggal le kell nyomni.  
A padlót és a beszennyeződött tárgyakat bő vízzel kell tisztítani.  
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.  
Szigetelje el a hulladékot, és ne használja fel újra.  
Szikramentes eszközöket kell használni.  
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.
- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
Szennyeződéstől védeni kell.  
Lenyelni tilos.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
Az aeroszol képződést el kell kerülni.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
Ne juttasson vissza semmilyen terméket abba a tartályba, amelyből eredetileg el lett távolítva.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
Kerülje a zárt térbe helyezést.  
Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A bőr túlérzékenységre vagy asztmára, allergiára, krónikus vagy visszatérő légúti betegségekre hajlamos személyeket nem szabad foglalkoztatni semmilyen, a keverékt használó eljárásban.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió: 4.2  
Felülvizsgálat dátuma: 04.03.2024  
SDS szám: 600000000276  
Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023  
Első kiadás dátuma: 05.04.2016

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Ételtől és italtól távol kell tartani. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Hűvös helyen kell tárolni. A szennyeződés veszélyes nyomásnövekedést okozhat - a zárt tartályok eltörhetnek. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kerülje a szennyeződések (pl. rozsda, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárnival, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Éghető anyagtól távol kell tartani. Tartsa távol erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < 25 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : További információt a termék technikai adatlapján talál.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Izobutil-metil-keton	108-10-1	TWA	20 ppm	2000/39/EC

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió 4.2 Felülvizsgálat dátuma: 04.03.2024 SDS szám: 600000000276 Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023 Első kiadás dátuma: 05.04.2016

			83 mg/m <sup>3</sup>	
További információk: Indikatív				
		STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
		CK-érték	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték				
		AK-érték	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték				

### Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
Izobutil-metil-ke-ton	108-10-1	metil-izo-but-il-ke-ton: 3,5 mg/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
		metil-izo-but-il-ke-ton: 35 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxo bis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2,64 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	7,92 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,5 mg/kg bw/nap
Izobutil-metil-ke-ton	Munkavállalók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások, Helyi hatások	208 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Helyi hatások	83 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való	Hosszútávú -	11,8 mg/kg

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió  
4.2

Felülvizsgálat  
dátuma:  
04.03.2024

SDS szám:  
600000000276

Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023  
Első kiadás dátuma: 05.04.2016

		érintkezés	szervezeti hatások	bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Rövidtávú expozíció, Szervezeti hatások, Helyi hatások	155,2 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Helyi hatások	14,7 mg/m3
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg bw/nap
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,53 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Helyi hatások	8,3 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	0,6 mg/m3

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon	Édesvíz	0,00133 mg/l
	Tengervíz	0,00013 mg/l
	Édesvízi üledék	0,591 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,0591 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	0,118 mg/kg száraz tömeg
	Szennyvízkezelő üzem	1,28 mg/l
Izobutil-metil-ke-ton	Édesvíz	0,6 mg/l
	Tengervíz	0,06 mg/l
	Víz	1,5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	27,5 mg/l
	Édesvízi üledék	8,27 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	0,83 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	1,3 mg/kg száraz tömeg
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-	Édesvíz	0,0035 mg/l
	Tengervíz	0,00035 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,035 mg/l
	Édesvízi üledék	0,0369 mg/kg
	Tengervíz	0,00369 mg/kg
	Talaj	0,0053 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	20,6 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

#### Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.  
Kérjük, tartsa be az összes érvényes helyi/nemzeti követelményt amikor védőintézkedéseket választ ki egy meghatározott munkahelyhez.  
Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.

A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

#### Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : 30 min  
Kesztyű vastagság : 0,40 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Anyag : butilkaucsuk  
Áteresztési ideje : 120 min  
Kesztyű vastagság : 0,70 mm  
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az EN374 szabványnak

Megjegyzések : Az áthatolási időre/ anyag erősségére vonatkozó adatok irányadó értékek! A pontos áthatolási időt/ anyag erősséget a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni. A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözetet, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.  
Az elvégzett feladattól függően további testvédő öltözetet kell használni (pl. hosszú ujjatlan kesztyűt, kötényt, eldobható ruhát) a bőrfelületek expozíciójának elkerülése érdekében.  
A szükségnek megfelelően kell viselni:  
Égés gátolt antisztatikus védőruha.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

Légutak védelme	:	Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Típusú szűrő	:	ABEK szűrő
Védelmi intézkedések	:	A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	nem meghatározott
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	< -25 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Tűzveszélyesség	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Felső robbanási határ 4 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Alsó robbanási határ 0,5 %(V) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Lobbanáspont	:	40 °C

## BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



### CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

Módszer: ISO 3679, zárt téri

Öngyulladás hőmérséklet	:	nem meghatározott
Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	50 °C Módszer: UN-teszt H.4. SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	5 mPa.s (20 °C)
Kinematikus viszkozitás	:	nem meghatározott
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	gyakorlatilag oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Oldószer: Alkohol Leírás: korlátlanul elegyedő  Oldószer: Ftalátok Leírás: korlátlanul elegyedő
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	1 hPa (20 °C) (ennek a keveréknek egy komponenséhez)
Relatív sűrűség	:	nem meghatározott
Sűrűség	:	0,89 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	nem meghatározott

#### 9.2 Egyéb információk

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes A használat során robbanásveszélyes/tűzveszélyes gáz- levegő elegy keletkezhet.
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. Szerves peroxid
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz., Szerves peroxid
Öngyulladás	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák pirofórosnak.
Önmelegedő anyagok	:	Nem alkalmazható  Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	:	Az anyag vagy a keverék vízzel érintkezve nem bocsát ki tűzveszélyes gázokat.
Deszenzibilizált robbanóanyagok	:	Nem alkalmazható
Törésmutató	:	1,43 a 20 °C

---

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Normál tárolás esetén nem bomlik.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződéstől védeni kell.  
Össze nem féró anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a  
SADT ponton, vagy azalatt.  
Hő, láng és szikra.  
Kerülje a zárt térbe helyezést.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Gyorsítók, erős savak és lúgok, nehézfémek (sói),  
redukálószerke

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Égés vagy bomlás közben ingerlő, maró hatású, gyúlékony, az egészségre káros / mérgező  
gázok keletkezhetnek.

---

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan.

#### Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.575 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett  
vizsgálatokon alapul.
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid  
távú belélegzést követően is.  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett  
vizsgálatokon alapul.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.  
Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon  
alapul.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

### Komponensek:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 1.575 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitási érték: 1.575 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózisonál nem volt halálozás.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

#### **Izobutil-metil-keton:**

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.080 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 11 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
- Akut toxicitási érték: 11 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést  
Megjegyzések: Ennél a dózissal nem volt halálozás.

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 272 - 289 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 1,7 - 5,8 mg/l  
Expozíciós idő: 6 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): 380 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.

### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos égési sérülést okoz.

#### Termék:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású  
Megjegyzések : Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Megjegyzések : A szövetekre rendkívül maró és roncsoló hatású.

#### Komponensek:

#### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404  
Eredmény : 1-4 óra expozíció után maró hatású

#### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

### Izobutil-metil-kezon:

Faj	:	Nyúl
Expozíciós idő	:	72 h
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	:	Nincs bőrirritáció
Eredmény	:	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Eredmény	:	Égési sérülést okoz.
----------	---	----------------------

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Termék:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések	:	Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.
Megjegyzések	:	Végleges szemkárosodást okozhat.

#### Komponensek:

### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Súlyos szemkárosodást okozhat.

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Eredmény	:	Nincs szemirritáció
----------	---	---------------------

### Izobutil-metil-kezon:

Faj	:	Nyúl
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	:	Enyhe szemirritáció

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Eredmény	:	Maró
----------	---	------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

#### Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Megjegyzések	: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.
Megjegyzések	: Túlérzékenységet okoz.

#### Komponensek:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### **Izobutil-metil-ke-ton:**

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Vizsgálati típus	: Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Faj	: Egér
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény	: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutáció
------------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

vizsgálat (AMES)  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Sejttípus: Csontvelő  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

### Komponensek:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)  
Tesztelési rendszer: Salmonella typhimurium  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat  
Tesztelési rendszer: Humán limfociták  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: pozitív

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata  
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög petesejtjei  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Faj: Egér  
Sejttípus: Csontvelő  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Nincs ismert hatás.

### **Izobutil-metil-ke-ton:**

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473  
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: Határozatlan

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér  
Felhasználási út: Intraperitoneális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

### **Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

### **Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

### **Komponensek:**

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs ismert hatás.

### **Izobutil-metil-ke-ton:**

Faj : Egér  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 2 Év  
NOAEL : 1,84 mg/l  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

Eredmény : Feltehetően rákot okoz.  
Célszervek : Máj

Faj : Patkány  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 2 Év  
NOAEL : 1,84 mg/l  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény : Feltehetően rákot okoz.  
Célszervek : Vese

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján a rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított.

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Rákkeltő hatás - Becslés : A jelenlegi adatok alapján a karcinogenitási osztályozása nem lehetséges.

### Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

#### Termék:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 200 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 600 mg/kg testsúly  
Termékenység: NOAEL: 600 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális  
Faj: Patkány, nőstények  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 65 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 200 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### Komponensek:

### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Faj: Patkány, hím és nőstény  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 200 mg/kg testsúly  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 600 mg/kg testsúly  
Termékenység: NOAEL: 600 mg/kg testsúly

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma:	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016
	04.03.2024		

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 422  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Prenatális  
Faj: Patkány, nőtények  
Felhasználási út: Orális  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 65 mg/kg testsúly  
Fejlődési toxicitás: NOAEL: 200 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Reprodukciós toxicitás - : Nincs ismert hatás.  
Becslés

### **Izobutil-metil-ke-ton:**

A fogamzóképeségre : Vizsgálati típus: Többgenerációs vizsgálat  
gyakorolt hatások : Faj: Patkány  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 4,1 mg/l  
Általános toxicitás F1: NOAEL: 4,1 mg/l  
Termékenység: NOAEL: 8,1 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: Belégzés  
Általános toxicitás anyáknál: NOEC: 4,1 ppm  
Teratogenitás: NOEC: 4,1 ppm  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414  
Eredmény: Nincsenek teratogén hatások.

### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Reprodukciós toxicitás - : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a  
Becslés : termékenységre.  
Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### **Komponensek:**

#### **Izobutil-metil-ke-ton:**

Célszervek : Központi idegrendszer  
Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

### Komponensek:

#### Izobutil-metil-kezon:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Ismételt dózis toxicitás

### Komponensek:

#### Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 150 mg/kg bw/nap  
Expozíciós idő : 90d  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen  
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

#### Izobutil-metil-kezon:

Faj : Patkány  
: 50 mg/kg  
NOAEL : 250 mg/kg  
LOAEL : 1.000 mg/kg  
Felhasználási út : szájon át (szonda)  
Expozíciós idő : 13 w  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408

### Belégzési toxicitás

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

### Termék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma:	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016
	04.03.2024		

### Komponensek:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **Izobutil-metil-keton:**

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

#### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### **További információk**

#### Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

#### Komponensek:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Megjegyzések : Fejfájást és szédülést okozhat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1,89 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

NOEC (Danio rerio (zebrahal)): 1,38 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4,48 mg/l  
vízi gerinctelen :  
szervezetekre :  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,33  
növények : mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,94 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

Toxicitás a : EC10 (Baktérium): 12,8 mg/l  
mikroorganizmusokra :  
Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209  
Megjegyzések: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

### Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Mérgező a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

### Komponensek:

#### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide, dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Toxicitás halakra	:	LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 1,89 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
		NOEC (Danio rerio (zebrahal)): 1,38 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): 4,48 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
		NOEC (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 2 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,33 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,94 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	EC10 (Baktérium): 12,8 mg/l Vizsgálati típus: Az aktív szennyvíziszap légzésgátlása Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 0,04 mg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.
Toxicitás a algák/vízi növények	:	IC50 (alga): > 0,04 mg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás	:	Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.
---------------------	---	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma:	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016
	04.03.2024		

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Izobutil-metil-ke-ton:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 179 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 200 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Lemna gibba (púpos békalencse)): > 146 mg/l  
növények  
Végpont: Növekedési sebesség  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

EC10 (Lemna gibba (púpos békalencse)): > 146 mg/l  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 221

Toxicitás a : EC50 (Pseudomonas putida): > 275 mg/l  
mikroorganizmusokra  
Expozíciós idő: 16 h  
Módszer: DIN 38 412 Part 8

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 30 - 35 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 21 np  
szervezetekre (Krónikus  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 31,58 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: DIN 38412

Toxicitás daphniára és egyéb : LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 75 mg/l  
vízi gerinctelen  
Expozíciós idő: 48 h  
szervezetekre  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,5 mg/l  
növények  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás a : EC10 (Pseudomonas putida): 137 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

mikroorganizmusokra                      Expozíciós idő: 17 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Termék:

Biológiai lebonthatóság                      :   Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D  
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagok  
komponenseire és ökotoxikológiájára vonatkozó adatokon  
alapul.

#### Komponensek:

##### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Biológiai lebonthatóság                      :   Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Biológiai lebonthatóság                      :   Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.

##### **Izobutil-metil-keton:**

Biológiai lebonthatóság                      :   Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.  
Biológiai lebomlás: 83 %  
Expozíciós idő: 28 np  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

##### **Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:**

Biológiai lebonthatóság                      :   Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **Reaction mass of 4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide,dioxybis-4-methylpentane-2,2-diyl dihydroperoxide and methylisobutylketon:**

Megoszlási hányados: n-                      :   log Pow: 4,2 (20 °C)  
oktanol/víz    Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 117

##### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Megoszlási hányados: n-                      :   log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
oktanol/víz    Megjegyzések: Az érték számított érték.

##### **Izobutil-metil-keton:**

Megoszlási hányados: n-                      :   log Pow: 1,9

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

oktanol/víz

### Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-:

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 35,66  
Megjegyzések: Számítás

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

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

#### Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

#### Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

### 12.7 Egyéb káros hatások

#### Termék:

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékéelhelyezés esetén.  
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.  
A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.  
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.  
A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.  
A tartályt vízzel kell tisztítani.  
A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.  
A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Felhasználatlan termékként kell kezelni.  
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.  
Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-IZOBUTIL-KETON-PEROXID(OK))
ADR	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-IZOBUTIL-KETON-PEROXID(OK))
RID	: D TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID (METIL-IZOBUTIL-KETON-PEROXID(OK))
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ISOBUTYL KETONE PEROXIDE(S))
IATA	: Organic peroxide type D, liquid (Methyl isobutyl ketone peroxide(s))

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma:	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016
	04.03.2024		

<b>RID</b>	:	5.2	
<b>IMDG</b>	:	5.2	
<b>IATA</b>	:	5.2	HEAT

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADN

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Címkék	:	5.2

#### ADR

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Címkék	:	5.2
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(D)

#### RID

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	P1
Veszélyt jelölő számok	:	539
Címkék	:	5.2

#### IMDG

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	5.2
EmS Kód	:	F-J, S-R

#### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép)	:	570
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

#### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	:	570
Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre	:	igen
-------------------------	---	------

#### ADR

Veszélyes a környezetre	:	igen
-------------------------	---	------

#### RID

Veszélyes a környezetre	:	igen
-------------------------	---	------

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag	:	igen
-------------------------	---	------

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 75, 3  Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

### E2 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

#### Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Német szabályozási követelmények)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel  
kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb  
szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a  
szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

#### Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI (TW)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL (CA)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
PICCS (PH)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (CN)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.  
További információért lásd az eSDS-t.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### További információk

Egyéb információk	: Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt. Ezek a biztonsági utasítások az üres csomagolóanyagra is vonatkoznak, amely még mindig tartalmazhat maradványokat a termékből. A címkén található veszélyek a tartályban lévő maradványokra is vonatkoznak.
-------------------	--

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

Az adatlap elkészítésében  
felhasznált kulcsfontosságú  
adatok forrásai : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági  
adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési  
eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,  
<http://echa.europa.eu/>

### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1C	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
Számítási módszer  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján  
A termékadatok vagy értékelés  
alapján

### Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	: Hő hatására meggyulladhat.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351	: Feltehetően rákot okoz.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.  
EUH066 : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Carc.	: Rákkeltő hatás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	: A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU BAT	: Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	: Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: megengedett csúcskoncentráció (15 perc)

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECS - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECl - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK  
rendelet szerint



## CUROX® I-300

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 08.03.2023
4.2	dátuma: 04.03.2024	600000000276	Első kiadás dátuma: 05.04.2016

---

nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU