

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



**OXSOFT GPO**

11430

Verzió / felülvizsgálat

3.01

Helyettesített verzió

3.00\*\*\*

Felülvizsgálat dátuma 27-jan.-2023

Kibocsátás dátuma 27-jan.-2023

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

### 1.1. Termékazonosító

Az anyag/készítmény  
azonosítása

**OXSOFT GPO**

Kémiai Név

Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate

CAS szám

6422-86-2

EK sz.

229-176-9

Regisztrációs szám (REACH)

01-2119446265-39

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

Azonosított használat

lágylító  
Bevonatok  
tinták  
adalék  
laboratóriumi vegyszerek

Nem ajánlott alkalmazások

Semmi

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég/Vállalat azonosítása

**OQ Chemicals GmbH**  
Rheinpromenade 4A  
D-40789 Monheim  
Germany

Információ a termékről

Product Stewardship  
FAX: +49 (0)208 693 2053  
email: sc.psq@oq.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Segélykérő telefonszám

+44 (0) 1235 239 670 (UK)  
elérhető 24/7

Nemzeti segélykérő  
telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
(+36-80) 201-199  
elérhető 24/7

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A rendelkezésünkre álló adatok alapján nem szükséges a 1272/2008/EK irányelv (CLP) szerinti besorolás és jelölés

### 2.2. Címkézési elemek

Nem szükséges.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



OXSOFT GPO  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

## 2.3. Egyéb veszélyek

Senki által nem ismert

### PBT és vPvB értékelése

Jelen anyag nem tekintendő sem perzisztensnek, sem bioakkumulálónak, sem mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek, sem nagyon bioakkumulálónak (vPvB)

### Az endokrin rendszert károsító anyagok értékelése

Az anyag nem szerepel a REACH 59. cikk (1) bekezdése szerinti jelöltilistán. Az anyagot a 2017/2100/EU vagy a 2018/605/EU rendelet szerint nem minősítették endokrin károsítóknak.

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

### 3.1. Anyagok

Kémiai Név	CAS szám	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentráció (%)
Bis(2-ethylhexyl)-1,4-benzenedicarboxylate	6422-86-2	01-2119446265-39	-	> 96,0

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belégzés

Nyugalomban kell tartani. Szellőztetés friss levegővel. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

#### Bőr

Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.

#### Szem

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Azonnali orvosi ellátás szükséges.

#### Lenyelés

Azonnal orvost kell hívni. Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

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

#### Legfontosabb tünetek

Senki által nem ismert.

#### Különleges veszély

Senki által nem ismert.

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

#### Általános tanácsok

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani. Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



OXSOFT GPO  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

Tünetileg kell kezelni.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

hab, száraz vegyszer, szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), vízpermet

#### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

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

Nem teljes égést biztosító körülmények között a keletkező veszélyes gázok a következők lehetnek:

Szén-monoxid (CO)

szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

A szerves anyagok éghető gázait alapvetően légzési mérgekként kell besorolni

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

#### Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Az oltófelszerelésnek környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes oltófelszerelést kell tartalmaznia (az NIOSH vagy az EN 133 szerint).

#### Óvintézkedések tűzoltás esetén

A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni. Gáttal körül kell venni és összegyűjteni a tűzoltáshoz használt vizet. Tartsuk távol a személyeket a tűztől és tanácsolja az ellenszélben való tartózkodást.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet: A munkavédelmi felszerelésekről lásd a 8. szakaszt. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzök vagy a köd belélegzését el kell kerülni. A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Vészhelyzeti felelősök számára: személyi védelem a 8-as részben.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A további szivárgást vagy kifolyást meg kell akadályozni. A terméket nem szabad a vízi környezetbe engedni előkezelés nélkül (biológiai szennyvízkezelő).

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

#### Behatárolási eljárás

Meg kell akadályozni az anyag további kiömlését, ha veszélytelenül lehetséges. A kiömlött anyagot lehetőleg meg kell gátolni.

#### Tisztítási módszerek

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. Ha a folyadékból nagy mennyiség folyt ki, azonnal fel kell tisztítani merítő kanállal vagy vákuummal. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja).



## 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A munkavédelmi felszerelésekről lásd a 8. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A dolgozószobákban elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.

#### Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

#### Környezetvédelmi tanácsok

Lásd a 8-as részt: Környezeti kitevés ellenőrzések.

#### Összeférhetetlen termékek

erős savak  
erős oxidálószer

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

#### Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Gyújtóforrásoktól távol kell tartani - Dohányozni tilos. A sztatikus elektromos feltöltődés elkerüléséhez szükséges intézkedéseket meg kell tenni (amely a szerves gőzök gyulladását okozhatja). Gondoskodni kell vészűtésről környezeti tűz esetére. Az anyag átrakodásánál a tartályokat földelni és rögzíteni kell.

#### Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A tartályt óvatosan kell kezelni és kinyitni.

#### Hőmérsékleti osztály

T2

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lágylító  
Bevonatok  
tinták  
adalék  
laboratóriumi vegyszerek

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határok Európai Unió

Nem kerültek meghatározásra veszélyeztetési határértékek

#### Expozíciós határok Magyarország

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



OXSOFT GPO  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

Nem kerültek meghatározásra veszélyeztetési határértékek.

## DNEL & PNEC

### Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2

#### Dolgozók

DN(M)EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - belélegzés  
DN(M)EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - bőr

más toxikológiai határérték  
6,58 mg/kg bw/day

#### Általános népesség

DN(M)EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - belélegzés  
DN(M)EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - bőr  
DN(M)EL - hosszú távú expozíció - rendszeres hatások - orális

6,86 mg/m<sup>3</sup>  
3,95 mg/kg bw/day  
3,95 mg/kg bw/day

#### Környezet

PNEC aqua - friss víz  
PNEC aqua - tengervíz  
PNEC STP  
PNEC üledék - friss víz  
PNEC üledék - tengervíz  
PNEC talaj  
PNEC orális

0,08 µg/l  
0,008 µg/l  
1 mg/l  
8,28 mg/kg  
0,828 mg/kg  
15 µg/kg  
52,7 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### **Eltérések a szabványos vizsgálati feltételektől (REACH)**

nem használható.

### **Megfelelő műszaki vezérlőberendezések**

Az általános vagy a léghígításos szellőztetés mint egyedüli megoldás gyakran elégtelen az alkalmazottak védelmére. Elonyben kell részesíteni a helyi szellőztetést. Robbanással szemben védett berendezéseket (például ventilátorokat, kapcsolókat és földelt vezetékeket) kell használni a mechanikus szellőztető rendszerekben.

### Személyi védőfelszerelés

#### **Általános ipari egészségügyi gyakorlat**

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### **Egészségügyi intézkedések**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

#### **Szemvédelem**

szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Hogyha fennáll annak a veszélye, hogy az arcát lefröcskölje, a szemüvegen kívül viseljen védőmaszkot is.

A felszerelés EN 166 szerinti kell legyen

#### **Kézvédelem**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



**OXSOFT GPO**  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

Védőkesztyűt kell viselni. A javaslatok felsorolása a következőkben található. A helyzettől függően más védőanyagokat is lehet használni, amennyiben megfelelő anyag áll rendelkezésre a degradálódás és permeabilitás szempontjából. Amennyiben a jelen vegyszerekkel más vegyszereket is használnak, az anyagot úgy kell kiválasztani, hogy minden vegszerrel szemben védelmet nyújtson.

<b>Megfelelő anyag</b>	nitril-kaucsuk
<b>Értékelés</b>	az EN 374 szerint: 6 fokozat
<b>Kesztyű vastagság</b>	kb 0,55 mm
<b>Áttörési idő</b>	> 480 min

<b>Megfelelő anyag</b>	poli(vinil-klorid) / nitril-kaucsuk
<b>Értékelés</b>	az EN 374 szerint: 6 fokozat
<b>Kesztyű vastagság</b>	kb 0,9 mm
<b>Áttörési idő</b>	> 480 min

## Bőr- és testvédelem

áthatolhatatlan ruha. A normálistól eltérő kísérleti problémák esetén álcot és védőruhát kell viselni.

## Környezeti expozíció szabályozása

Lehetőleg zárt rendszerekben használja. Ha nem akadályozható meg az anyag szivárgása, akkor fel kell szívatni veszélytelenül a szivárgás helyén. Tartsa be az expozíciós határértékeket, adott esetben biztosítsa az elhasznált levegő tisztítását. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni. Értesítse az illetékes hatóságokat, ha nagy mennyiség kerül a levegőbe vagy a vízi környezetbe, talajba vagy lefolyóba.

## További tanácsok

Az anyag adatairól további részleteket a bejegyzési mappában talál a következő linken:  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot</b>	folyadék
<b>Szín</b>	színtelen
<b>Szag</b>	enyhe
<b>Szagküszöb</b>	nincs adat
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	< -67,2 °C @ 1013 hPa
<b>Módszer</b>	EU A.1
<b>Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány</b>	375 °C @ 1013 hPa
<b>Módszer</b>	EU A.2
<b>Tűzveszélyesség</b>	A termék még akkor is képes kigyulladni vagy meggyulladni, ha nem minősül gyúlékonynak.***
<b>Alsó robbanási határ</b>	nincs adat
<b>Felső robbanási határ</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont</b>	212 °C @ 1013 hPa
<b>Módszer</b>	ASTM 3278
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	387 °C @ 980 hPa
<b>Módszer</b>	EU A.15
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	nincs adat
<b>pH</b>	nincs adat
<b>Kinematikus viszkozitás</b>	66,938 mm <sup>2</sup> /s @ 25 °C
<b>Módszer</b>	OECD 114

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



**OXSOFT GPO**  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

<b>Oldhatóság</b>	0,4 µg/l @ 22,5 °C, vízben				
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	5,72 (kiszámítva) OECD 107				
<b>Gőznyomás</b>					
Értékek [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Módszer
< 0,001	< 0,0001	< 0,0001	25	77	EU A.4
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség</b>					
Értékek	@ °C	@ °F			Módszer
0,983	20	68			EU A.3
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	13,5 (Levegő=1) @20 °C (68 °F)				
<b>Részecskejellemzők</b>	Nem használható				

## 9.2. Egyéb információk

<b>Robbanási tulajdonságok</b>	Nincs érvényben, mivel az anyag nem robbanékony és nem rendelkezik megfelelő funkcionális csoportokkal
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs érvényben, mivel az anyag nem oxidáló hatású és nem rendelkezik megfelelő funkcionális csoportokkal
<b>Molekulatömeg</b>	390,56
<b>Összegképlet</b>	C <sub>24</sub> H <sub>38</sub> O <sub>4</sub>
<b>Vezetőképesség</b>	0,0029 µS/m @ 20 °C
<b>Törésmutató</b>	1,487 @ 20 °C
<b>Felületi feszültség</b>	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F), EU A.5
<b>Párolgási sebesség</b>	nincs adat

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék reakcióképessége megfelel az anyag osztályáának, amint az tipikus esetben a szerves vegyészeti tankönyvekben leírásra kerül.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő a szikra, hő, nyílt láng és statikus kisülések. Mindenféle tűzforrás kerülendő.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

erős savak, erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



OXSOFT GPO  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

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

Lehetséges érintkezési utak Lenyelés, Szemmel való érintkezés, Bőrrel való érintkezés

Akut toxicitás				
<b>Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)</b>				
Expozíciós utak	Végpont	Értékek	Faj	Módszer
Orális	LD50	> 5000 mg/kg	patkány	
Dermális	LD50	> 19670 mg/kg	tengerimalac	

### **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

#### Értékelés

A meglévő adatok alapján besorolás nem szükséges az alábbiakhoz:

Akut orális toxicitás

Akut dermális toxicitás

Nincsenek adatok akut belélegzési toxicitásra vonatkozóan

Izgató és maró hatás				
<b>Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)</b>				
Célszervi hatások	Faj	Eredmény	Módszer	
Bőr	tengerimalac	Enyhe bőrirritáció		
Szem	nyúl	Enyhe szemirritáció		

### **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

#### Értékelés

A meglévő adatok alapján besorolás nem szükséges az alábbiakhoz:

Bőrirritáció / Korrózió

Szemirritáció / Korrózió

Túlérzékenység				
<b>Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)</b>				
Célszervi hatások	Faj	Értékelés	Módszer	
Bőr	tengerimalac	nem szenzibilizáló		

### **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

#### Értékelés

A meglévő adatok alapján besorolás nem szükséges az alábbiakhoz:

Bőr túlérzékenység

Nem állnak rendelkezésre adatok a légutak érzékenységének kiváltására vonatkozóan

Szubakut, szubkrónikus és hosszantartó toxicitás				
<b>Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)</b>				
Típus	Dózis	Faj	Módszer	
Szubheveny toxicitás	NOAEL: 885 mg/kg/d (28d)	patkány, hím/nőstény	Orális	
Szubheveny toxicitás	NOAEC: 46,3 mg/m <sup>3</sup> (10 d)	patkány, hím/nőstény	Belégzés	
Szubkrónikus toxicitás	NOAEL: 277 - 309 mg/kg/d (90d)	patkány	Orális	
Krónikus toxicitás	NOAEL: 79 - 102 mg/kg/d (104 hét)	patkány	Orális	

### **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**



# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



OXSOFT GPO  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

## Értékelés

A meglévő adatok alapján besorolás nem szükséges az alábbiakhoz:  
STOT RE

<b>Karcinogenitás, Mutagenitás, Reproductív toxicitás</b>					
<b>Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)</b>					
Típus	Dózis	Faj	Értékelés	Módszer	
Mutagenitás		Baktérium	negatív	OECD 471 (Ames)	
Mutagenitás		emlős sejtek	negatív	OECD 473 (kromoszóma aberáció)	
Mutagenitás		emlős sejtek	negatív	OECD 476 (Mammalian Gene Mutation)	
Fejlődési toxicitás	NOAEL 747 mg/kg/d	patkány		OECD 414, Orális	Fejlődési toxicitás
Fejlődési toxicitás	NOAEL 458 mg/kg/d	patkány		OECD 414, Orális	Toxicitás anyaállatnál
Reproductív toxicitás	NOAEL 500 - 1000 mg/kg/d	patkány		OECD 416	Orális

## **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

### **CMR Classification**

A CMR tulajdonságokra vonatkozóan meglévő adatok a fenti táblázatban kerültek összefoglalásra. Ez szükségessé teszi az 1A vagy 1B kategóriákba való besorolást

### **Értékelés**

Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Nem mutat reprotoxikus hatásokat az állatkísérletekben

Különleges, gyanút keltő pillanatok hiányában nem szükséges rákkeltési tanulmány elvégzése

## **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

### **Célszerv szervi mérge - egyszeri expozíció**

A meglévő adatok alapján besorolás nem szükséges az alábbiakhoz:

STOT SE

### **Célszerv szervi mérge - ismételt expozíció**

A meglévő adatok alapján besorolás nem szükséges az alábbiakhoz:

STOT RE

### **Belégzési toxicitás**

Viszkozitása miatt ez a termék nem jelent belégzési veszélyt

## **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Az anyagról nem állapították meg, hogy a 2.3. szakasz szerinti endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik.

### **Megjegyzés**

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Az anyag adatairól további részleteket a bejegyzési mappában talál a következő linken:

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

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

### **12.1. Toxicitás**

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



OXSOFT GPO  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

Akut vízi toxicitás			
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)			
Faj	Expozíciós idő	Dózis	Módszer
Daphnia magna	48h	NOEC: $\geq 0,0014$ mg/l	
Daphnia magna	48h	EC50: $> 0,0014$ mg/l	
Pimephales promelas (Fathead minnow)	96h	LC50: $> 984$ mg/l	
alga	72h	NOEC: $\geq 0,86$ mg/l	Növekedés gátlás

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

**Biológiai lebomlás**

40,2 % (28 d).

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Típus	Eredmény	Módszer
log Pow	5,72	kiszámítva, OECD 107

## 12.4. Mobilitás talajban

Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate (6422-86-2)		
Típus	Eredmény	Módszer
Felületi feszültség	32,7 mN/m @ 22 °C (71,6 °F)	EU A.5

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

**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

**PBT és vPvB értékelése**

Jelen anyag nem tekintendő sem perzisztensnek, sem bioakkumulálónak, sem mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek, sem nagyon bioakkumulálónak (vPvB)

## 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Az anyagról nem állapították meg, hogy a 2.3. szakasz szerinti endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

## 12.7. Egyéb káros hatások

**Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

nincs adat

**Megjegyzés**

A környezetbe nem szabad kibocsátani.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Információ a termékről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



**OXSOFT GPO**  
11430

Verzió / felülvizsgálat 3.01

A hulladékra vonatkozó törvények és rendelkezések figyelembe vételével ártalmatlanító mube szállítani. Az ártalmatlanító eljárás megválasztása a terméknek az ártalmatlanítás idopontjában meglévo összetételétol, a helyi rendelkezésektol és az ártalmatlanítási lehetőségektol függ.

## **Nem tisztított, üres csomagolás**

Az összekevert csomagolóeszközöket tökéletesen ki kell üríteni, ezek megfelelo tisztítás után az újrafelhasználásba adhatók.

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

### **14.1 - 14.6. SZAKASZ**

#### **ADR/RID**

Nem veszélyes áru

#### **ADN**

ADN: Konténer és tartály  
Nem veszélyes áru

#### **ICAO-TI / IATA-DGR**

Nem veszélyes áru

#### **IMDG**

Nem veszélyes áru

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

Nem használható

## **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

#### **Szabályozás 1272/2008, Utasítás VI**

Nem felsorolt

#### **DI 2012/18/EU (Seveso III)**

**Osztály** nem vonatkozik

#### **DI 1999/13/EC (VOC Guideline)**

<b>Kémiai Név</b>	<b>Állapot</b>
Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate CAS: 6422-86-2	nem vonatkozik

#### **Nemzetközi normák**

#### **Bis(2-ethylhexyl)-1,4- benzenedicarboxylate, CAS: 6422-86-2**

AICS (AU)  
DSL (CA)  
IECSC (CN)  
EC-No. 2291769 (EU)  
ENCS (3)-4053 (JP)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006 EK rendelet (REACH) 31. cikk, II. melléklet módosított változata szerint



**OXSOFT GPO**  
**11430**

**Verzió / felülvizsgálat 3.01**

ISHL 4-(7)-1490 (JP)  
KECI KE-02197 (KR)  
PICCS (PH)  
TSCA (US)  
NZIoC-NZ with note  
TCSI (TW)

## 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Elkészült a kémiai biztonsági jelentés (Chemical Safety Report - CSR). Mivel a REACH szerint a termék nem minősül veszélyesnek, nem készültek hozzá expozíciós forgatókönyvek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Rövidítések

A fogalmak és rövidítések listáját a következő linken érheti el:

[http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information\\_requirements\\_r20\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf)

### Használati tanács

A hatékony elsősegély-nyújtáshoz különleges gyakorlat/képzés szükséges.

### Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forrása

Az biztonsági adatlapba foglalt adatok a OQ birtokában levő adatokra valamint a nyilvános vagy elfogadható adatokra támaszkodnak. OSHA, ANSI vagy az 1907/2006/EK által kért adatok hiánya azt mutatja, hogy nincsenek a birtokunkban olyan adatok amelyek eleget tesznek ezeknek a követelményeknek.

### További információ a biztonsági adatlaphoz

Az eloverzióhoz képesti változásokat \*\*\* jelöli. Vegye figyelembe a helyi és országos előírásokat. További információkért, anyagbiztonsági adatlapokért vagy műszaki adatlapokért látogassa meg a OQ honlapját ([www.chemicals.oq.com](http://www.chemicals.oq.com)).

A melléklet nem szükséges, mivel az anyag a REACH-ben a veszélytelen anyagoknál van bejegyezve

### Felelősségelhárítási nyilatkozat

**Kizárólag ipari célokra.** Az itt közölt információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, de semmilyen garanciát nem jelentenek a teljességre vonatkozóan. Az OQ Chemicals nem vállal semmiféle kifejezett vagy hallgatóságos garanciát arra vonatkozóan, hogy ez a termék biztonságosan használható az Ön folyamatában vagy más anyagokkal kombinálva. A felhasználót terhel mindennemű felelősség annak meghatározásáért, hogy a termék az adott felhasználásra alkalmas-e, továbbá az összes alkalmazandó vagy szükséges biztonsági szabvány betartásáért.

**A Biztonsági Adatlap vége**