

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : EHPC-50-ENF1 (IBC)

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

Az anyag/keverék felhasználása : polimerizáció iniciátorok

#### 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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Szerves peroxidok, F típus	H242: Hő hatására meggyulladhat.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. Kategória	H370: Károsítja a szerveket.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
11.09.2020

SDS szám:  
600000000287

Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016  
Első kiadás dátuma: 20.06.2016

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H370 Károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

### Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P220 Ruhától/ erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.  
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### Beavatkozás:

P301 + P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P315 Azonnal orvosi ellátást kell kérni.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra vízpermetet, alkoholnak ellenálló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot használandó.

### Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
P411 A tárolási hőmérséklet legfeljebb -20 °C lehet.

### Hulladék kezelés:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió: 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020  
SDS szám: 600000000287  
Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016  
Első kiadás dátuma: 20.06.2016

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:  
jávahagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát (CAS szám 16111-62-9)  
Metanol (CAS szám 67-56-1)

### 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.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szerves peroxid  
Folyékony keverék

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - < 55
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 15

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : 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.  
Azonnal orvost kell hívni.

Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

---

- Belélegzés esetén : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.  
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : 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.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- 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.
- Lenyelés esetén : A légutakat tisztán kell tartani.  
Hánytatni tilos.  
Azonnal orvost kell hívni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

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

- Kockázatok : Lenyelve ártalmatlan.  
Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemkárosodást okoz.  
Károsítja a szerveket.

### 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
-

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

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

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Az inkompatibilis anyagokkal való érintkezés vagy az ÖBH-t meghaladó hőmérsékleteknek való kitettség öngyorsuló bomlási reakciót eredményezhet, amely során öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gőzök keletkezhetnek. Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. 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 szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

- Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani. Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat. A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.  
A kifolyt anyagot azonnal fel kell takarítani.  
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral 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

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 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 : 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.  
Szennyeződéstől védeni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

- 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. Éghető anyagoktól távol tartandó.
- Egészségügyi intézkedések : 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 : Kerülje a szennyeződések (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni.
- Tanács a szokásos tároláshoz : Tartsa távol erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól.
- Ajánlott tárolási hőmérséklet : < -15 °C
- További információ a tárolási stabilitásról : Normál tárolás esetén nem bomlik.

### 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
Metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
További információk	Indikatív, A foglalkozási expozíciós határérték mellé tett 'bőr' megjegyzés azt jelzi, hogy az anyag a bőrön keresztül jelentős mértékben behatolhat a szervezetbe			
		AK-érték	260 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
További információk	Bőrön át is felszívódik. Az AK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe, 2006/15/EK irányelvben közölt érték, Ingerlő anyag (izgatja a bőrt,			

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
11.09.2020

SDS szám:  
600000000287

Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016  
Első kiadás dátuma: 20.06.2016

	nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)			
		CK-érték	2.080 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
bisz(2-ethylhexil), peroxidikarbonát	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	6,67 mg/kg bw/nap
Metanol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	130 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	20 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	
Megjegyzések:	Veszélyt nem azonosítottak			
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	
Megjegyzések:	Veszélyt nem azonosítottak			
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	26 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	
Megjegyzések:	Veszélyt nem azonosítottak			
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	
Megjegyzések:	Veszélyt nem azonosítottak			
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	4 mg/kg bw/nap



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió  
2.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
11.09.2020

SDS szám:  
600000000287

Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016  
Első kiadás dátuma: 20.06.2016

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát	Édesvíz	0,032 mg/l
	Tengervíz	0,0032 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,094 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	1,5 mg/l
	Édesvízi üledék	0,228 mg/kg
Metanol	Tengeri üledék	0,0228 mg/kg
	Talaj	0,0269 mg/kg
	Édesvíz	20,8 mg/l
	Tengervíz	2,08 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	100 mg/l
	Édesvízi üledék	77 mg/kg
	Tengeri üledék	7,7 mg/kg
	Talaj	100 mg/kg

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

#### Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
Viseljen alkalmas védőszemüveget, fröcskölés veszélye esetén adott esetben arcvédőt is.  
Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

#### Kézvédelem

Anyag : butilkaucsuk  
Áteresztési ideje : 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : 30 min  
Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : 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 védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetétrel.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Típusú szűrő : ABEK szűrő

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők	: folyadék
Szín	: fehér
Szag	: aromás
pH-érték	: Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	: 37 °C Módszer: ISO 3679
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Sűrűség	: 0,93 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: 150 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robbanásveszélyes

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EHPC-50-ENF1 (IBC)

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.  
Szerves peroxid

### 9.2 Egyéb információk

Öngyorsító bomlási  
hőmérséklet (ÖBH) : 0 °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.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Szennyeződéstől védeni kell.  
Össze nem férő 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), redukálószer

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

#### Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 787,4 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg  
Módszer: Számítási módszer

### Komponensek:

#### **bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

#### **Metanol:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 100,0 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri lenyelést követően is.  
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Szakértői vélemény  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már rövid távú belélegzést követően is.  
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 300 mg/kg  
Módszer: Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték  
Becslés: Az összetevő/keverék mérgező már egyszeri bőrrel való érintkezést követően is.  
Megjegyzések: Az 1272/2008 EU-rendelet VI. mellékletében található harmonizált besorolás alapján.

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

---

### Komponensek:

#### **bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Bőrirritáció

#### **Metanol:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

#### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Termék:

Megjegyzések	: Végleges szemkárosodást okozhat.
--------------	------------------------------------

### Komponensek:

#### **bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Súlyos szemkárosodást okozhat.
Megjegyzések	: Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **Metanol:**

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs szemirritáció

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

##### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Termék:

Megjegyzések	: Túlérzékenységet okoz.
--------------	--------------------------

### Komponensek:

#### **bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

Faj	: Tengerimalac
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

---

### Metanol:

Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés  
Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Beclés : Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.

### Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

##### **bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

### Metanol:

In vitro genotoxicitás : Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív

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

### Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

### Metanol:

Faj : Egér  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 18 Hónap  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 453  
Eredmény : negatív

### Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### Komponensek:

### Metanol:

A fogamzóképeségre : Faj: Patkány

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

gyakorolt hatások  
Felhasználási út: belégzés (gőz)  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416  
Eredmény: negatív

### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Károsítja a szerveket.

#### Komponensek:

##### **Metanol:**

Becslés : Károsítja a szerveket.

### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Ismételt dózis toxicitás

#### Komponensek:

##### **Metanol:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 1,06 mg/l  
Felhasználási út : belégzés (gőz)  
Expozíciós idő : 90 d

Faj : Majom  
LOAEL : 2.340 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 3 d

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Az oldószerek a bőrt zsírtalaníthatják.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 28,3 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 9,4 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

vízi gerinctelen szervezetekre	Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: EC10 (Baktérium): > 20 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 1,6 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
<b>Metanol:</b>	
Toxicitás halakra	: NOEC (Danio rerio (zebrahal)): 3.950 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 212
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 18.260 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): kb. 22.000 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	: IC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 15.800 mg/l Expozíciós idő: 200 h Faj: Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 208 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: A megadott érték az OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modelleket (CAESAR modellek) stb. használó SAR/AAR megközelítésen alapul.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B

**Metanol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Komponensek:**

**bisz(2-etilhexil), peroxidikarbonát:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 2,73

**Metanol:**

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: -0,77

### 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 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Mérgező a vízi környezetre.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

Szennyezett csomagolás : 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.  
A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADN : UN 3119  
ADR : UN 3119  
RID : UN 3119  
Nem szállítható  
IMDG : UN 3119  
IATA : UN 3119  
Nem szállítható

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID  
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL  
(DI(2-ETIL-HEXIL)-PEROXI-DIKARBONAT)  
ADR : F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID  
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL  
(DI(2-ETIL-HEXIL)-PEROXI-DIKARBONAT)  
RID : F TÍPUSÚ, FOLYÉKONY SZERVES PEROXID  
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYOZÁSSAL  
Nem szállítható  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)  
IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
Nem szállítható

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 5.2  
ADR : 5.2  
RID : Nem szállítható  
IMDG : 5.2  
IATA : Nem szállítható

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

### 14.4 Csomagolási csoport

#### ADN

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : P2  
Veszélyt jelölő számok : 539  
Címkék : 5.2

#### ADR

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : P2  
Veszélyt jelölő számok : 539  
Címkék : 5.2  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

**RID** : Nem szállítható

#### IMDG

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

**IATA (Szállítmány)** : Nem szállítható

**IATA (Utazó)** : Nem szállítható

### 14.5 Környezeti veszélyek

#### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

#### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

**RID** : Nem szállítható

#### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### További tanácsok

Temperature controlled transport.:

Ellenőrzött hőmérséklet : -20 °C

Vész hőmérséklet : -10 °C

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

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## EHPC-50-ENF1 (IBC)

Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája ( 59. cikk).	:	Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem alkalmazható
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem alkalmazható
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Listán szereplő szám 3  Metanol (Listán szereplő szám 69)

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

H3	CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) – EGYSZERI EXPOZÍCIÓ	Mennyiség 1 50 t	Mennyiség 2 200 t
P6b	ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK	50 t	200 t

#### Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: IV (Német szabályozási követelmények)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió 2.0	Felülvizsgálat dátuma: 11.09.2020	SDS szám: 600000000287	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016 Első kiadás dátuma: 20.06.2016
---------------	-----------------------------------------	---------------------------	--------------------------------------------------------------------

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 leltárakban jelentették:

TCSI (TW)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (US)	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AICS (AU)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL (CA)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (JP)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI (KR)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
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.
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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. F	H242
Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370

### Osztályozási folyamat:

A termékadatokat vagy értékelés alapján
A termékadatokat vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

### Az H-mondatok teljes szövege

H225	: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H242	: Hő hatására meggyulladhat.
H301	: Lenyelve mérgező.
H311	: Bőrrel érintkezve mérgező.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	: Belélegezve mérgező.
H370	: Károsítja a szerveket.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
Org. Perox.	: Szerves peroxidok
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2006/15/EC	: Javasolt foglalkozási expozíciós határértékek
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2006/15/EC / TWA	: Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál 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 Vegyi anyag-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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## EHPC-50-ENF1 (IBC)



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 01.08.2016
2.0	dátuma:	600000000287	Első kiadás dátuma: 20.06.2016
	11.09.2020		

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; IECSC - 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; KECI - 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 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; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

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