

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

---

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

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : DHBP-75-PIC

#### 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)

Szerves peroxidok, E típus H242: Hő hatására meggyulladhat.

Bőrirritáció, 2. Kategória H315: Bőrirritáló hatású.

#### 2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H242 Hő hatására meggyulladhat.  
H315 Bőrirritáló hatású.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió: 1.1  
Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2020  
SDS szám: 600000000198  
Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018  
Első kiadás dátuma: 04.05.2018

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok :

### Megelőzés:

P220 Ruhától/ erős savaktól, lúgoktól, nehézfémek sóitól és redukáló hatású anyagoktól /éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P235 Hűvös helyen tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### Beavatkozás:

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.

### Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

## 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 paszta

#### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán	78-63-7 201-128-1 01-2119875400-42-0001	Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315	>= 70 - < 75

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

### 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.  
Azonnal orvost kell hívni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegély nyújtóknak ügyelniük kell az önvédelemre, és az ajánlott védőruházatot kell viselniük
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.  
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 : Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
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.  
Azonnal orvost kell hívni.  
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

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

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.

#### 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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

### 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.  
A termék hevesen ég.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.  
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.  
A termék lebeg a vízen és a felszíni vízen ismét 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 vízszugarat 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.  
A porképződést el kell kerülni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.  
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 : A termék nem engedhető a csatornába.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

### óvintézkedések

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 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 a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
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.  
Szennyeződéstől védeni kell.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Csak robbanás-biztos

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió: 1.1  
Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2020  
SDS szám: 600000000198  
Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018  
Első kiadás dátuma: 04.05.2018

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 szennyeződéseket (pl. rozsdá, por, hamu), lebomlás veszélye! Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak 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 : 10 - 30 °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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	15 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/m <sup>3</sup>
Szilícium-dioxid	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 mg/m <sup>3</sup>

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán	Édesvíz	0,0065 mg/l

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió: 1.1  
Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2020  
SDS szám: 600000000198  
Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018  
Első kiadás dátuma: 04.05.2018

	Tengervíz	0,00065 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	100 mg/l
	Édesvízi üledék	72,2 mg/kg
	Tengeri üledék	7,22 mg/kg
	Talaj	14,4 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 : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : 480 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 szűrőbetéttel.

#### Típusú szűrő

: P típusú szűrő

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Külső jellemzők : paszta  
Szín : fehér  
Szag : éterillatú  
Szagküszöbérték : Nincs adat

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2020	SDS szám: 600000000198	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018 Első kiadás dátuma: 04.05.2018
---------------	---	---------------------------	--

pH-érték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	< -20 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Bomlás: A forráspont alatt bomlik.
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem alkalmazható
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	0,99 g/cm <sup>3</sup> . (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Oldószer: Eszterek Leírás: teljesen oldható  Oldószer: Alkohol Leírás: teljesen oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak. Szerves peroxid

### 9.2 Egyéb információk

Öngyorsító bomlási hőmérséklet (ÖBH)	:	80 °C Módszer: UN-teszt H.4.
--------------------------------------	---	---------------------------------



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

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 : Össze nem férő anyagokkal érintkezve bomlást idézhet elő a SADT ponton, vagy azalatt.

#### 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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

##### Komponensek:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401  
Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést

Akut toxicitás, belélegzés : Módszer: Szakértői vélemény  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

---

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): 4.100 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

#### **Termék:**

Megjegyzések : Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

#### **Komponensek:**

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

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

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Termék:**

Megjegyzések : A termék pora izgathatja a szemet, a bőrt és a légutakat.

#### **Komponensek:**

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

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

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Komponensek:**

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Faj : Tengerimalac  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.

### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma:	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018
	27.07.2020		

---

### Komponensek:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

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

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív

In vivo genotoxicitás : Faj: Egér (hím és nőstény)  
Felhasználási út: Orális  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 474  
Eredmény: negatív

### **Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### Komponensek:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Faj: Patkány  
Felhasználási út: szájon át (szonda)  
Általános toxicitás anyáknál: NOAEL: 300 mg/kg testsúly  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### **Ismételt dózis toxicitás**

### Komponensek:

#### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Faj : Patkány  
NOAEL : 200 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Expozíciós idő : 28 d

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma:	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018
	27.07.2020		

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 407

### Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

### További információk

#### Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Komponensek:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oryzias latipes (Narancsvörös fundulus)): 4,5 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat  
vízi gerinctelen  
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 0,236  
növények mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1,88 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: > 0,02 mg/l  
vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás) Expozíciós idő: 21 np  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211  
Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

#### **Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

#### Komponensek:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D  
Megjegyzések: Nincs osztályozva, mivel az adatok meggyőzőek, de nem elégségesek az osztályozáshoz.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

#### Komponensek:

##### **2,5-Dimetil-2,5-di(t-butilperoxi)hexán:**

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 521

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 7,34

### 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 : Nincs adat

---

## 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 folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.  
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma:	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018
	27.07.2020		

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 3108  
ADR : UN 3108  
RID : UN 3108  
IMDG : UN 3108  
IATA : UN 3108

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID  
(2,5-DIMETIL-2,5-DI(terc-BUTIL-PEROXI)-HEXAN)  
ADR : E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID  
(2,5-DIMETIL-2,5-DI(terc-BUTIL-PEROXI)-HEXAN)  
RID : E TÍPUSÚ, SZILÁRD SZERVES PEROXID  
(2,5-DIMETIL-2,5-DI(terc-BUTIL-PEROXI)-HEXAN)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID  
(2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)  
IATA : Organic peroxide type E, solid  
(2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexane)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 5.2  
ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2  
IATA : 5.2

#### 14.4 Csomagolási csoport

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

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint



## DHBP-75-PIC

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

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 : 570  
(teher szállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 570  
(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

## 14.5 Környezeti veszélyek

### ADN

Veszélyes a környezetre : nem

### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

### RID

Veszélyes a környezetre : nem

### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

## 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 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

## DHBP-75-PIC



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

### 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) : 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	Mennyiség 1 50 t	Mennyiség 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

#### Egyéb szabályozások:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: III (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

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

TCSI (TW) : Rajta van a listán vagy megfelel annak



# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió 1.1	Felülvizsgálat dátuma: 27.07.2020	SDS szám: 600000000198	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018 Első kiadás dátuma: 04.05.2018
---------------	---	---------------------------	--

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

Az információ nem áll rendelkezésre.

## 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 termékéből.

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:

Org. Perox. E	H242
Skin Irrit. 2	H315

### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján  
Számítási módszer

### Az H-mondatok teljes szövege

H242	: Hő hatására meggyulladhat.
H315	: Bőrirritáló hatású.

### Egyéb rövidítések teljes szövege

Org. Perox. : Szerves peroxidok

# BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

## DHBP-75-PIC



Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 04.05.2018
1.1	dátuma: 27.07.2020	600000000198	Első kiadás dátuma: 04.05.2018

Skin Irrit. : Bőrirritáció

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 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; 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