

## BIZTONSÁGI ADATLAP

### 1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

**1.1. Termékazonosító:**

**SOUDAFIX P300-SF, B KOMPONENS**

**1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**

Ragasztó B komponense, edző, foglalkozásszerű és lakossági felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: nem ismert.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

**SOUDAL MAGYARORSZÁG KFT.**

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36-23/880-800

Web: [www.soudal.hu](http://www.soudal.hu)

A gyártó adatai:

SOUDAL N.V.

Everdongenlaan 18-20

B-2300 Turnhout

Tel: +32 14 42 42 31

Fax: +32 14 42 65 14

Internet: [msds@soudal.com](mailto:msds@soudal.com)

1.3.1. Felelős személy neve: Oltyán János  
E-mail: [ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.  
Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

**2.1. A keverék osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Szenzibilizáló – bőr, 1. veszélyességi kategória – H317

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. **Címkézési elemek:**

A veszélyességet meghatározó összetevők: Dibenzoil-peroxid



Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

**P101** – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102** – Gyermekektől elzárva tartandó.

**P280** – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P264** – A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

**P302 + P352** – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

**P333 + P313** – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

**P305 + P351 + P338** – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**P337 + P313** – Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

### 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Dibenzoil-peroxid*/** Indexszám: 617-008-00-0	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50	> 10	GHS01 GHS02 GHS07 Veszély	Org. Perox. B Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 M-tényező = 10 Aquatic Chronic 1 M-tényező = 10	H241 H319 H317 H400 H410

\*: Munkahelyi levegőben megengedett határértékkel rendelkező anyag.

\*\* : A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

**Általános információ:** Ellenőrizzük az életfunkciókat. Öntudatlan állapotban: Tartsuk fenn megfelelően a légutak működését és a légzést. Légzésleállítás: alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést vagy adjunk oxigént. Szívmegállás: végezzünk újraélesztést. Tudatánál levő sérült nehézlégzéssel: helyezzük a sérültet félig ülő helyzetbe. Sokkos állapotú sérült: fektessük a hátára a sérültet lábai kismértékű felemelésével. Hányás: előzzük meg a fulladást és az aspirációs tüdőgyulladást. Előzzük meg a kihűlést a sérült letakarásával (ne melegítsük fel). Tartsuk szemmel a sérültet. Adjunk pszichológiai támogatást, tartsuk a sérültet nyugodt állapotban, kerüljük a fizikai megterhelést. A sérült állapotától függően orvost/egészségügyi szolgálatot kell hívni.

##### LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a sérült száját vízzel.
- Ne hánytassuk a sérültet.
- Ne használjunk (kémiai) semlegesítőszer orvosi utasítás nélkül.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

##### BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Légzési nehézség esetén forduljunk orvoshoz.

##### BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel.
- Ne használjunk (kémiai) semlegesítőszer orvosi utasítás nélkül.
- Szappan használható.
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

##### SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki azonnal a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen megtehető. Folytassuk az öblítést.
- Ne használjunk (kémiai) semlegesítőszer orvosi utasítás nélkül.
- Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

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

Szemmel érintkezve: irritálja a szem szöveteit.

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

Ha rendelkezésre állnak és alkalmazhatók, később felsorolásra kerülnek.

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag:

###### 5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Kis tűz: gyorsműködésű ABC poroltó, gyorsműködésű BC poroltó, gyorsműködésű B osztályú haboltó készülék, gyorsműködésű szén-dioxid oltókészülék.

Nagy tűz: B osztályú oltóhab (nem alkoholálló).

###### 5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Kis tűz: víz (tűz szétterjesztésének veszélye).

Nagy tűz: víz (tűz szétterjesztésének veszélye).

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

Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (CO, CO<sub>2</sub>) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (kesztyű, szemüveg, védőruházat) és külső levegőtől függetlenített (sűrített levegős, oxigénes) légzőkészülék alkalmazandó.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Lásd a 8. szakaszt.

#### 6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Ne tegyük ki nyílt lángnak.

Viseljünk egyéni védőfelszerelést (kesztyű, védőszemüveg, védőruházat), lásd a 8. szakaszt.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Alkalmazzunk megfelelő elhatárolást a környezetszennyezés elkerülése érdekében.

Vegyük körbe gáttal a szabadba jutott szilárd terméket.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsontrába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Lapátoljuk a szilárd terméket zárható tárolóedényekbe. Ne tegyük vissza az eredeti edénybe.

Óvatosan távolítsuk el a maradványokat/a szabadba jutott terméket.

Az érintett felületeket tisztítsuk meg bő vízzel.

Az összegyűjtött terméket vigyük a gyártóhoz/illetékes hatósághoz.

A használt/szennyezett ruházatot és felszerelést mossuk ki a kezelést követően.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások szigorú betartása kötelező.

Kerüljük a termékkel történő érintkezést.

Azonnal vegyük le a szennyezett ruházatot.

#### Műszaki intézkedések:

A tartályokat tartsuk szorosan lezárva.

#### Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nyílt lángtól/hőtől távol tartandó.

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

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Sötét helyen tárolandó.

A tartályt jól szellőző helyen kell tartani.

Csak az eredeti tartályban tárolandó.

Tartsuk be a jogi előírásokat.

Maximum tárolási idő: 1 év.

Hőforrásoktól, oxidálószerektől távol tartandó.

**Tárolási hőmérséklet:** 5 °C - 25 °C.

**Nem összeférhető anyagok:** lásd 10.5. szakaszt.

**A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:** Szintetikus anyag.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ha alkalmazható és elérhető, az expozíciós forgatókönyveket a melléklet tartalmazza.

Lásd a gyártótól kapott információt a meghatározott végfelhasználásról.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

**Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

**Dibenzoil-peroxid** (CAS-szám: 94-36-0): ÁK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>; CK-érték: 5 mg/m<sup>3</sup>

**Dibenzoil-peroxid** (CAS-szám: 94-36-0):

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	2 mg/ttkg/nap	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	34 µg/cm <sup>2</sup>	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	nincs adat	13,3 mg/ttkg/nap	nincs adat	39 mg/m <sup>3</sup>

**Dibenzoil-peroxid** (CAS-szám: 94-36-0):

PNEC értékek		
Közeg	Érték	Megjegyzés
Édesvíz	0,02 µg/l	nincs
Tengervíz	0,002 µg/l	nincs
Édesvízi üledék	0,013 mg/kg üledék száraz súly	nincs
Tengervízi üledék	0,001 mg/kg üledék száraz súly	nincs
Szennyvíztisztító telep (STP)	0,35 mg/l	nincs
Szakaszos kibocsátás	0,602 µg/l	nincs
Másodlagos mérgezés	nincs adat	nincs
Talaj	0,003 mg/kg talaj száraz súly	nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nyílt lángtól/hőtől távol tartandó.

Rendszeresen mérjük meg a levegőben lévő koncentrációt.

A műveleteket szabadban/helyi elszívás/szellőzés mellett vagy légzésvédő használatával végezzük.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

A higiénés eljárások szigorú betartása kötelező.

A termékkel való érintkezést el kell kerülni.

Ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk a munkavégzés közben.

1. **Szem-/arcvédelem:** Az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő 0,5 mm vastagságú, 480 percnél magasabb áteresztési idejű, nitrilgumi védőkesztyű használandó (EN 374) (védelmi index: 6).

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** Amennyiben a levegőben mért koncentrációk meghaladják a munkahelyi koncentrációs határértékeket, viseljünk „A” típusú szűrővel ellátott gázmaszkot.

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Lásd a 6. és 13. szakaszt.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Külső jellemzők	fekete paszta
2. Szag	jellegetes
3. Szagküszöbérték	nincs adat*
4. pH-érték	nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
7. Lobbanáspont	nincs adat*
8. Párolgási sebesség	nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nem osztályozott tűzveszélyesként
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok	nincs adat*
11. Gőznyomás	nincs adat*
12. Gőzsűrűség	nincs adat*
13. Relatív sűrűség	1,59; 20 °C
14. Oldékonyság(ok)	vízben nem oldható
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat*
17. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
18. Viskozitás	nincs adat*
19. Robbanásveszélyesség	nincs robbanási tulajdonságokkal járó vegyi csoport
20. Oxidáló tulajdonságok	nincs oxidáló tulajdonságokkal járó vegyi csoport

9.2. **Egyéb információk:**

Abszolút sűrűség: 1590 kg/m<sup>3</sup>; 20 °C

VOC-tartalom: 4,3 %; 68,37 g/l

\*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. **Reakciókészség:**

A hevítés növeli a tűzveszélyt.

10.2. **Kémiai stabilitás:**

Normál körülmények között stabil.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**

Hevesen reagál (erős) oxidálószerekkel.

10.4. **Kerülendő körülmények:**

Nyílt lángtól/hőtől távol tartandó.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Oxidálószerek.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Égés során szén-monoxid és szén-dioxid keletkezhetnek.

## 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

**Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

### 11.1.1. **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**

Nem áll rendelkezésre adat.

### 11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**

**Akut toxicitás:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

LD<sub>50</sub> (orális, hím patkány): > 5000 mg/kg/ttg (OECD 401-gyel egyenértékű, a bizonyíték súlya alapján meghatározott érték)

Dermális: adatelhagyás

LC<sub>01</sub> (inhalatív, por, hím patkány): > 24,3 mg/m<sup>3</sup>/4h (OECD 403-mal egyenértékű, kísérleti érték)

Konklúzió: nem osztályozott akut toxicitásra.

**Korrózió/irritáció:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

Szem – nyúl – 24h: mérsékelten irritatív (Időpont: 1/24/48/72 óra/7 nap, OECD 405-tel egyenértékű, kísérleti érték, egyszeri kezelés öblítéssel)

Dermális – nyúl – 4h: nem irritatív (Időpont: 24/72h, OECD 404-gyel egyenértékű, kísérleti érték)

Konklúzió: Súlyos szemirritációt okoz. Nem irritálja a bőrt. Nem irritálja a légutakat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

Dermális (nőstény egér, fülön – 3 nap): szenzibilizáció (OECD 429-cel egyenértékű, kísérleti érték)

Konklúzió: Allergiás bőrreakciót okozhat. Nem irritálja a légutakat.

**Célszervi toxicitás:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

NOEL (orális, gyomorcső, hím patkány): 500 mg/kg/ttg/nap – nincs hatás (OECD 422, kísérleti érték)

NOEL (orális, gyomorcső, nőstény patkány): 1000 mg/kg/ttg/nap – nincs hatás (OECD 422, kísérleti érték)

Dermális: adatelhagyás

Konklúzió: Nem osztályozott szubkrónikus toxicitásra.

**Mutagenitás (in vitro):**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

OECD 476 (egér – L 5178Y limfóma sejtek): negatív (kísérleti érték).

OECD 471-gyel egyenértékű (baktérium – S.typhimurium): negatív (kísérleti érték).

**Mutagenitás (in vivo):**

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

Nőstény/hím egér – 8 hét: negatív (kísérleti érték)

**Rákkeltő hatás:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

NOEL (dermális, nőstény egér – 53 hét, heti kétszer): 40 mg/egyed - nincsenek hatások (a bizonyíték súlya alapján meghatározott érték, rákkeltő toxicitás vizsgálata)

NOAEL (orális, hím/nőstény patkány – 120 hét): 2800 mg/kg/ttg/nap - nincsenek káros hatások (a bizonyíték súlya alapján meghatározott érték, rákkeltő toxicitás vizsgálata)

NOAEL (orális, hím/nőstény egér – 80 hét): 2800 mg/kg/ttg/nap - nincsenek káros hatások (a bizonyíték súlya alapján meghatározott érték, rákkeltő toxicitás vizsgálata)

**Reprodukciós toxicitás:**

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre (teszt)adat.

Az osztályozás a vonatkozó összetevőkön alapul.

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

**Fejlődési toxicitás:**

NOAEL (hím/nőstény patkány): 500 mg/kg/ttg/nap – nincsenek hatások. (OECD 422, kísérleti érték).

A termékenységre gyakorolt hatás:

LOEL (hím/nőstény patkány): 1000 mg/kg/ttg/nap – nincsenek hatások; herék. (OECD 422, kísérleti érték).

CMR-hatások konklúziója: nem minősül karcinogénnek, mutagénnek, gentotoxikusnak, reprodukciót vagy termékenységet károsítóknak.

**11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Hosszú vagy rövid expozíció/érintkezés esetén: bőrkürités/bőrgyulladás jelentkezhet.

**11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

**11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:**

Nincs tájékoztatás.

**11.1.8. Egyéb információk:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**12.1. Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

A termékre vonatkozó adatok:

Akut toxicitás halakra:

LC<sub>50</sub> (Danio rerio): > 500 mg/l, OECD 203, Szakirodalom.

NOEC (Danio rerio): 250 mg/l, OECD 203, Szakirodalom.

Akut toxicitás gerinctelenekre:

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna): > 500 mg/l, OECD 202, Szakirodalom.

NOEC (Daphnia magna): 100 mg/l, OECD 202, Szakirodalom.

Toxicitás algákra és egyéb vízi növényekre:

IC<sub>50</sub> (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l, OECD 201, Szakirodalom.

IC<sub>10</sub> (Desmodesmus subspicatus): 30 mg/l, OECD 201, Szakirodalom.

A keverék osztályozása a keverék egészére vonatkozó vizsgálati adatokon alapul.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Dibenzoil-peroxid (CAS-szám: 94-36-0):**

Akut toxicitás halakra:

LC<sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss – édesvíz – félstatikus): 0,0602 mg/l/96h (OECD 203, kísérleti érték; GLP)

Akut toxicitás gerinctelenekre:

EC<sub>50</sub> (Daphnia magna – édesvíz – statikus rendszer): 0,11 mg/l/48h (OECD 202, kísérleti érték; GLP)

Akut toxicitás algára és egyéb vízi növényekre:

EC<sub>50</sub> (Pseudokirchneriella subcapitata – édesvíz – statikus rendszer): 0,0711mg/l/72h (OECD 201, kísérleti érték; növekedési ráta)

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata – édesvíz – statikus rendszer): 0,042 mg/l/72h (OECD 201, kísérleti érték; növekedési ráta)



Hosszú távú toxicitás vízi gerinctelenekre:  
EC<sub>10</sub> (Daphnia magna – édesvíz – fél-statisztikus rendszer): 0,001 mg/l, 21 nap (OECD 211, kísérleti érték)

Toxicitás vízi mikroorganizmusokra:  
EC<sub>50</sub> (Activated sludge – édesvíz – statisztikus rendszer): 35 mg/l/30 min. (OECD 209, kísérleti érték; GLP)  
Konklúzió: nem minősül a környezetre veszélyesnek az 1272/2008/EK irányelve alapján.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Dibenzoil-peroxid** (CAS-szám: 94-36-0):

Lebonthatóság vízben:

71 %; GLP - 28 nap. (OECD 301D – zárt palack teszt, kísérleti érték)

Felezési idő vízben:

OECD 1111 - Hidrolízis, mint pH funkció: <1 nap; GLP – elsődleges degradáció (kísérleti érték)

Konklúzió: Nem tartalmaz biológiailag nem könnyen lebontható összetevőket.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

Log Kow: Nem alkalmazható (keverék).

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Dibenzoil-peroxid** (CAS-szám: 94-36-0):

Log Kow: 3,2 (22 °C, OECD 117, kísérleti érték)

Konklúzió: Nem tartalmaz bioakkumulatív összetevőket.

**12.4. A talajban való mobilitás:**

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

**Dibenzoil-peroxid** (CAS-szám: 94-36-0):

LogKoc: 3,8 (OECD 121, kísérleti érték)

Konklúzió: tartalmaz olyan összetevőt, ami felszívódik a talajba.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

**12.6. Egyéb káros hatások:**

Globális felmelegedési potenciál (GWP):

A termék összetevői nem szerepelnek az üvegházhatáshoz hozzájáruló anyagok listáján (a 842/2006/EK szerint)

Ózon lebontó potenciál (ODP):

Nem minősül az ózonrétegre káros anyagnak (1005/2009/EK).

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.

## 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A szakaszban szereplő információk általános leírások. Ha alkalmazhatóak és rendelkezésre állnak, az expozíciós forgatókönyvek a mellékletben találhatóak. Mindig a meghatározott felhasználásnak megfelelő expozíciós forgatókönyv használandó.

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

**13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A veszélyes hulladékot ne keverjük össze más hulladékkal, és a különböző típusú veszélyes hulladékokat se keverjük össze egymással, mert ez a környezetszennyezés és a későbbi hulladékgazdálkodás problémáinak kockázatát jelenti. Kezeljük a veszélyes hulladékot felelősségteljesen. Mindenkinek, aki tárolja, szállítja, kezeli a hulladékot, meg kell tennie a szükséges intézkedéseket a környezetszennyezés, illetve az emberek, állatok károsításának kockázata miatt.

Ne engedjük csatornába/környezeti vizekbe.

Ártalmatlanítani engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyen kell.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**08 04 09\*** szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

\*: veszélyes hulladék

Az iparágától és feldolgozási folyamatától függően egyéb/eltérő hulladékjegyzék-kód alkalmazandó.

**13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

**Hulladékjegyzék-kód:**

**15 01 10\*** veszélyes anyagokat maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

\*: veszélyes hulladék

**13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem ismertek.

- 13.1.4. **A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**  
Nem ismertek.
- 13.1.5. **Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**  
Nincs adat.

#### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:  
Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

- 14.1. **UN-szám:**  
Nincs.
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**  
Nincs.
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**  
Nincs.
- 14.4. **Csomagolási csoport:**  
Nincs.
- 14.5. **Környezeti veszélyek:**  
Környezetre veszélyes: Nem.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**  
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:**  
Nem alkalmazandó.

#### 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
- REACH nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
  - CLP nemzetközi szabályozás:  
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
  - A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:  
**2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és módosításai  
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet** és módosításai
  - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:  
**2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról  
**225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól  
**72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
  - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:  
**220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
  - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:  
**1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
  - A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:  
**5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap felülvizsgálatra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).  
A keverék összetétele és veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2020. 11. 20., 3. verzió).

### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Osztályozás	Módszer
Szenzibilizáló – bőr, 1. veszélyességi kategória – H317	Számítási eljárás alapján
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319	Számítási eljárás alapján

### A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

**H241** – Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat.

**H317** – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** – Súlyos szemirritációt okoz.

**H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

### A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyianyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).  
LoW: Hulladékjegyzék.  
LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.  
LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.  
MK-érték: Maximális koncentráció.  
NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.  
NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.  
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.  
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.  
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.  
SCBA: Külső levegőtől függetlenített légzőkészülék.  
SDS: Biztonsági adatlap.  
STOT: Célszervi toxicitás.  
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.  
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.  
VOC: Illékony szerves vegyület.  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

---

Biztonsági adatlapot készítette:  
**ToxInfo Kft.**

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos  
szakmai segítségnyújtás:  
+36 70 335 8480; [info@toxinfo.hu](mailto:info@toxinfo.hu)  
[www.biztonsagiadatlap.hu](http://www.biztonsagiadatlap.hu)

