

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

### 1.1 Termékazonosító

A termék neve VULKEM® QUICK CATALYST

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

Javasolt felhasználás Keményítőszer

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító Alteco Technik GmbH  
 Raiffeisenstrasse 16  
 D-27239 Twistingen  
 Germany  
 Phone: +49 (0) 4243 92950  
 Fax: +49 (0) 4243 929589  
 Ez a telefonszám csak hivatali órákban elérhető

További információkért forduljon: [info@alteco-technik.de](mailto:info@alteco-technik.de)

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA  
 Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Európa	112
Bulgária	+359 2 9154 409
Ciprus	+357 22405609
Horvátország	+385 1 234 8342
Cseh Köztársaság	+420 267 225 243
Észtország	112
Görögország	+30 210 64 79 407
Magyarország	+36 80 20 11 99
Lettország	+371 67032028
Litvánia	+3705 212 6094
Málta	112
Lengyelország	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Románia	+40 21 207 11 06
Szlovénia	+386 1 478 6051
Szlovákia	+421 2 54 77 4 166

## 2. A veszély meghatározása

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK RENDELETE

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Bőr-szenzibilizáció	1. kategória - (H317)
Reprodukciós toxicitás	2. kategória - (H361)
Akut vízi toxicitás	1. kategória - (H400)
Krónikus vízi toxicitás	3. kategória - (H412)

**2.2 Címkézési elemek****Jelzőszó**

Veszély

**Veszélyre utaló mondatok**

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H361 - Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H242 - Hő hatására meggyulladhat

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P210 - Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/ ? /forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

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

P220 - Portól, rozsdától és különösen vegyi anyagoktól távol tartandó

P234 - Az eredeti edényben tartandó

Tartalom: DICYCLOHEXYL PHTHALATE, Benzoiil-peroxid

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ

**3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Ez a termék egy keverék. Egészségügyi veszélyességi információk összetevői alapján

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	EU-szám	CAS szám	Tömegszázalék	Osztályozás (1272/2008/EK)	REACH regisztrációs szám
DICYCLOHEXYL PHTHALATE	201-545-9	84-61-7	25 - 50	Skin Sens. 1 (H317) Repr. 2 (H361) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119978223-34-XX XX
Benzoiil-peroxid	202-327-6	94-36-0	25 - 50	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Org. Perox. B (H241) Aquat. Acute 1 (H400)	01-2119511472-50-XX XX

**Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben**

## 4. Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. Ha a tünetek folytatódnak, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
<b>Belélegzés</b>	Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Mielőtt újra használná, alaposan tisztítsa meg a lábbelit.
<b>Szembe kerülés</b>	A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelés esetén azonnal hívni kell a mérgezési központot vagy az orvost. Lenyelés esetén hánytatni TILOS, kivéve az orvosi személyzet utasítására. Ha valaki háton fekvébe hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át.

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

<b>Tünetek</b>	Szem irritációja. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). A fogamzóképeségre vagy nemzőképességre (fertilításra) ártalmas lehet. A légutak irritálását okozza.
----------------	--

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

<b>Feljegyzések az orvosnak</b>	Már fennálló bir-, szem-vagy légzőszervbetegség-ekre panaszkozó személyeket fokozottabban veszélyeztethetnek ennek az anyagnak ingerli vagy allergikus hatásai. Alkalmazzon tüneti kezelést. Súlyos tüdőkárosodás veszélye (aspiráció útján).
---------------------------------	---

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyagok

#### Megfelelő oltóanyag

Vízpermet, Száraz vegyszer, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Homok.

#### Biztonsági okok miatt nem használható töltő készülék

Halonok.

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

VIGYÁZAT: újragyulladás előfordulhat. Az égést fenntartja. Por-robbanás veszélye. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek. Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>). Szén-monoxid. Benzooesav. Benzol.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen önhordó légzőkészüléket. Teljes védelmet nyújtó lángbiztos ruha. Védőkesztyű. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható. Apróbb tüzet porral vagy széndioxiddal oltson ki, majd használjon vizet az újragyulladás megelőzése érdekében. Tűz után alaposan szellőztesse ki a területet és itassa át vízzel, tisztítsa meg a falakat és a fémfelületeket. Akadályozza meg, hogy a oltóvíz szennyezze a felszínivíz- ill. talajvíz-rendszert.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Személyes óvintézkedések**

A por belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Kerülje a porképzést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Távolítson el minden gyújtóforrást. A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**Tanácsok a mentésben részt vevők számára**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

**6.3 A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Távolítson el minden gyújtóforrást. Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető. Söpörje fel és lapátolja megfelelő edényzetbe az ártalmatlanításhoz. Kerülje a porképzést. A tartalmát nedvesen kell tartani. Be/elzárás feltétlen kerülendő. Tisztítás után öblítse le vízzel a visszamaradó nyomokat.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt.

**7. Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A por belélegzése tilos. Csak jól szellőztetett helyen használható. A termék és az üres tartályok hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandók. Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/ ? /forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Redukálószerrel (pl. aminók), savaktól, lúgoktól és nehézfémvegyületektől (pl. katalizátorok, szárítók, fémszappanok) tartsa távol. Be/elzárás feltétlen kerülendő. Ne száradjon meg. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. A munkaruházat külön tartandó. A tűz és robbanás megelőzése. Kerülje a porképzést. Por-robbanás veszélye. Csak robbanás-biztos felszerelést szabad használni. Javasolt a T3-as hőmérséklet csoport villamosberendezés használata. Azonban az öngyulladás sosem lehet kizárni. Az üres tartályokat tilos felszúrni, átfúrni, lereszelni, szétvágni, szétfűrészelni vagy hegeszteni. Éghető anyagoktól távol tartandó. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.

**Egészségügyi intézkedések**

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolási körülmények**

Tárolás: a vonatkozó országos előírásoknak megfelelően. Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni. Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Tárolja külön más vegyszerektől. 25 °C feletti hőmérsékletet el kell kerülni. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Német tárolási osztály LGK 5.2

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Specifikus felhasználás(ok)**

Nem áll rendelkezésre információ

**Expozíciós forgatókönyv**

Nem áll rendelkezésre információ.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Exponálási határértékek

Kémiai név	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország	Európai Unió
DICYCLOHEXYL PHTHALATE 84-61-7		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	
Benzoil-peroxid 94-36-0		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Kémiai név	Görögország	Magyarország	Lettország	Litvánia	Málta	Ukrajna
DICYCLOHEXYL PHTHALATE 84-61-7				TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>		
Benzoil-peroxid 94-36-0	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin				
Kémiai név	Lengyelország	Románia	Oroszország	Szlovénia	Törökország	Szlovákia
DICYCLOHEXYL PHTHALATE 84-61-7				TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		
Benzoil-peroxid 94-36-0	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>

TWA: idővel súlyozott átlag  
 STEL: Rövid távú expozíciós határ  
 LLV: Exponálási határértékek  
 STV: Rövid Távú Érték

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ

**Orális** 1.65 mg/kg bw/day (General population DNEL long term oral systemic) (Dibenzoyl peroxide)  
 0.25 mg/kg bw/day (General population DNEL long term oral systemic) (Dicyclohexyl phthalate)

**Dermális** 3.3 mg/kg bw/day (General population DNEL long term dermal systemic) (Dibenzoyl peroxide)  
 0.25 mg/kg bw/day (General population DNEL long term dermal systemic) (Dicyclohexyl phthalate)

**Precautionary Statements - Inhalation** 2.9 mg/m<sup>3</sup> (General population DNEL long term inhalation systemic) (Dibenzoyl peroxide)  
 0.87 mg/m<sup>3</sup> (General population DNEL inhalation acute local/systemic) (Dicyclohexyl phthalate)  
 0.87 mg/m<sup>3</sup> (General population DNEL long term inhalation systemic) (Dicyclohexyl phthalate)

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Munkavállalók

**Dermális** 6.6 mg/kg bw/day (Worker DNEL long term dermal systemic) (Dibenzoyl peroxide)  
 0.5 mg/kg bw/day (Worker DNEL dermal acute systemic) (Dicyclohexyl phthalate)  
 0.5 mg/kg bw/day (Worker DNEL long term dermal systemic) (Dicyclohexyl phthalate)

**Precautionary Statements - Inhalation** 11.75 mg/m<sup>3</sup> (Worker DNEL long term inhalation systemic) (Dibenzoyl peroxide)  
 35.2 mg/m<sup>3</sup> (Worker DNEL inhalation acute systemic) (Dicyclohexyl phthalate)  
 35.2 mg/m<sup>3</sup> (Worker DNEL long term inhalation systemic) (Dicyclohexyl phthalate)

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ

**Édesvíz** 0.000602 mg/l (Dibenzoyl peroxide)

---

	0.00362 mg/l (Dicyclohexyl phthalate)
<b>Tengervíz</b>	0.0000602 mg/l (Dibenzoyl peroxide) 0.000362 mg/l (Dicyclohexyl phthalate)
<b>Édesvízi üledék</b>	0.338 mg/kg (Dibenzoyl peroxide) 1.06 mg/kg (Dicyclohexyl phthalate)
<b>Tengeri üledék</b>	0.106 mg/kg (Dicyclohexyl phthalate)
<b>Talaj</b>	0.0758 mg/kg (Dibenzoyl peroxide) 0.21 mg/kg (Dicyclohexyl phthalate)
<b>Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás</b>	0.35 mg/l (Dibenzoyl peroxide) 10 mg/l (dicyclohexyl phthalate)

## **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

<b>Műszaki intézkedések</b>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Szem és arcvédelem</b>	Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.
<b>Kézvédelem</b>	Gumikesztyű. Butilkaucsuk. Neoprén kesztyű.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Védokesztyűt/-ruhát kell viselni.
<b>Légutak védelme</b>	Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. Félálarc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok a lehető legközelebb legyenek munkahelyekhez. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	Por
Szín	Fehér
Szag	Enyhe
Szag küszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések</u>
pH		Nem áll rendelkezésre információ
Olvadáspont/fagyáspont		Bomlás
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	Nem alkalmazható	Nem áll rendelkezésre információ
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	Nem áll rendelkezésre információ
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható	Nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)		Nem áll rendelkezésre információ
Gyulladás határok levegőben felső gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
alsó gyulladási határ		Nem áll rendelkezésre információ
Gőznyomás		Nem áll rendelkezésre információ
Gőzsűrűség		Nem áll rendelkezésre információ
Fajsúly	1.23 (20 °C)	
Vízoldhatóság	Vízben oldhatatlan	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		Nem áll rendelkezésre információ
Megoszlási hányados		Nem áll rendelkezésre információ
Öngyulladás hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Bomlási hőmérséklet		Nem áll rendelkezésre információ
Kinematikus viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás		Nem áll rendelkezésre információ
Robbanásveszélyes tulajdonságok		Nem áll rendelkezésre információ
Oxidáló tulajdonságok		Nem áll rendelkezésre információ

### 9.2 Egyéb információk

Illékony szerves vegyületek (VOC) mennyisége		Nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség		1230 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Térfogatsűrűség		640 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)
Aktív oxigén tartalom	3.3 %	
Peroxid tartalom	50 %	
SADT	55 °C	



## 10. Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Veszélyes polimerizáció nem következik be. Hő hatására bomlik.

### 10.2 Kémiai stabilitás

SADT - (autokatalitikus bomlási hőmérséklet) az a legalacsonyabb bomlási hőmérséklet, amelyenél egy anyagnál önmagát gyorsító bomlás léphet fel a szállításhoz használt csomagolásban. A hőbomlás veszélyes autokatalitikus bomlási reakciót, illetve bizonyos körülmények között robbanást vagy tüzet okozhat a következő vagy magasabb hőmérsékleten: 55 °C. Összeférhetetlen anyagokkal érintkezve bomlás léphet fel a SADT- vagy az alatti hőmérsékleten 55 °C Normál körülmények között stabil

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem következik be.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Hő, nyílt láng és szikrák. Be/elzárás feltétlen kerülendő. 25 °C feletti hőmérsékletet el kell kerülni. A rázkódást és sűrűdést el kell kerülni. Ne száradjon meg. Száraz állapotban robbanásveszélyes.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Rozsda, Vas, Réz, Savak és bázisok, Nehézfémmegyületek, Redukálószeresek, Savakkal, aminosavakkal, szárítószeresekkel, polimerizáció gyorsítókcal és könnyen oxidálódó anyagokkal érintkezve hevesen reagál

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Benzooesav. Benzol.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

#### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	A hőhatás miatt bomlás, irritáló gázok és gőzök keletkezéséhez vezethet. Izgatja a légutakat.
<b>Szembe kerülés</b>	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	enyhe irritáció. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Lenyelése a nyálkahártyák irritációját okozhatja.

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt mg/l

#### Ismeretlen akut toxicitás

A keverék összetevői < 1 %-ának nem ismert a toxicitása.

az elegy < 1%-a ismeretlen akut orális toxicitású alkotóelemből áll

az elegy < 1%-a ismeretlen akut dermális toxicitású alkotóelemből áll

az elegy < 1%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (gáz) áll

az elegy < 1%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (gőz) áll

az elegy < 1%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (por/kód) áll

#### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	LD50 orális	LD50 bőrön keresztül	LC50 Belélegzés
Benzoil-peroxid	> 5000 mg/kg (rat)		> 24.3 mg/l (Rat,dust)

<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Irritálást okozhat.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nincs ismert.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.
<b>Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Célszervek</b>	Szem. Légzőrendszer. Bőr.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Az elegy < 1%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre

#### Ökotoxicitás

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Kémiai név	Toxicitás algákra	Toxicitás halakra	Toxicitás, vízibolha és más vízi gerinctelenek
Benzoil-peroxid	EC50 (72h) : 0.06 mg/l (Dibenzoyl peroxide 78 %)	LC50 (96h) : 0.06 mg/l (Dibenzoyl peroxide 78 %)	EC50 (48h) : 0.11 mg/l (Dibenzoyl peroxide 78 %) - Daphnia magna

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Biológiai koncentrációs tényező (BCF). = 85. becsült.

### 12.4 A talajban való mobilitás

#### A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

#### Mobilitás

log Pow = 4.82 (25 °C)

log Koc = 3.46 (estimated).

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

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek. Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

**12.6 Egyéb káros hatások.**

Kerülni kell a környezetbe történő kibocsátást.

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok	Japán - endokrin zavar tájékoztató
DICYCLOHEXYL PHTHALATE	Group III Chemical		

**13. Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

<b>Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék</b>	Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az üres tartályt nem szabad elégetni vagy lángvágót használni rajta.
<b>Egyéb információk</b>	Európai hulladékkatalógus. 160903 - peroxidok, pl. hidrogén-peroxid. 160903 [S].

**14. Szállításra vonatkozó információk****ADR**

<b>14.1 UN-szám</b>	3106
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés</b>	Organic Peroxide Type D, solid (Dibenzoylperoxide)
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	5.2
<b>ADR/RID címkék</b>	5.2
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>Besorolási kód</b>	P1
<b>Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja</b>	D
<b>Veszélyt jelölő számok</b>	539

**IMDG**

<b>14.1 UN-szám</b>	3106
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés</b>	Organic Peroxide Type D, solid (Dibenzoylperoxide)
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	5.2
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Tengeri szennyező</b>	Igen
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>EmS</b>	F-J, S-R
<b>14.7 Nagy mennyiség szállítása a MARPOL 73/78 és az IBC kód alapján</b>	Nem áll rendelkezésre információ

**IATA**

<b>14.1 UN-szám</b>	3106
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés</b>	Organic Peroxide Type D, solid (Dibenzoylperoxide)
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	5.2
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Nemzeti szabályozási információ

Németország WGK osztályozás WGK = 1 (self classification)  
Denmark - MAL Factor Not applicable

#### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

#### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)  
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

#### Nemzetközi jegyzékek

<b>TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)</b>	Megfelel
<b>EINECS/ELINCS</b>	Megfelel
<b>DSL</b>	Megfelel
<b>PICCS</b>	Megfelel
<b>ENCS</b>	Megfelel
<b>IECSC</b>	Megfelel
<b>AICS</b>	Megfelel
<b>KECL</b>	Megfelel
<b>NZIoC</b>	-

#### Jelmagyarázat

**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

**NZIoC** - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem áll rendelkezésre információ

## 16. Egyéb információk

#### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

#### **A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H361 - Belélegezve feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H319 - Súlyos szemirritációt okoz  
H241 - Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat  
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

**A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**  
SADT (Öngyorsító bomlási hőmérséklet)

**Készítette** RPM Belgium  
Regulatory Affairs/Product Safety

**Felülvizsgálat dátuma** 14-dec.-2015

**Átdolgozás száma** Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:  
2, 3, 7, 8, 10, 11, 13, 14, 15.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

**Az információ ezen az SDS korrekten a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információk célja csakis útmutatóként a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladék elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem tekinthető garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok együtt bármilyen más anyaggal, vagy bármely eljárásra, hacsak nincs a szövegben.**

**A biztonsági adatlap vége**