

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DCUP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	:	DCUP
registrační číslo REACH	:	01-2119541688-27
Název látky	:	Pedikumylperoxid
Č. indexu	:	617-006-00-X
Č.ES	:	201-279-3

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi	:	iniciátory polymerace
--------------------------	---	-----------------------

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	:	+49 / 89 / 74422 – 0
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list	:	contact@united-in.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Organické peroxidy, Typ F	H242: Zahřívání může způsobit požár.
Dráždivost pro kůži, Kategorie 2	H315: Dráždí kůži.
Podráždění očí, Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 2	H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

## DCUP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
			600000000006

---

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

- H242 Zahřívání může způsobit požár.
- H315 Dráždí kůži.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

#### Prevence:

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/ silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí /hořlavých materiálů.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P235 Uchovávejte v chladu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

#### Opatření:

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, suchou chemikálii nebo oxid uhličitý.

#### Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze 1.2 Datum revize: 02.10.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000006 Datum posledního vydání: 01.03.2017 Datum prvního vydání: 15.03.2016

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Název látky : Pedikumylperoxid  
Č. indexu : 617-006-00-X  
Č.ES : 201-279-3  
Chemická podstata : Organický peroxid  
Pevná látka

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES	Koncentrace (% w/w)
Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid	80-43-3 201-279-3	<= 100

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.  
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.  
Nenechávejte postiženého bez dozoru.  
Ihned přivolejte lékaře.

Ochrana osoby poskytující první pomoc : Poskytovatelé první pomoci by měli věnovat pozornost vlastní ochraně a nosit doporučený ochranný oděv

Při vdechnutí : Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.  
Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží : V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody nejméně 15 minut a přitom odložte kontaminované oblečení a obuv.  
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.  
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.  
Při znečištění oděvu jej odložte.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
			600000000006

---

Při styku s očima : Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Odstraňte kontaktní čočky.  
Chraňte nezraněné oko.  
Široce otevřete oči a vyplachujte.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití : Udržujte volné dýchací cesty.  
Ihned přivolejte lékaře.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika : Dráždí kůži.  
Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Nasadte symptomatickou a podpůrnou léčbu.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : postřik vodní tryskou  
Alkoholu odolná pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při styku s neslučitelnými materiály či při teplotách přesahujících SADT může dojít k samourychlujícímu se rozkladu a uvolnění hořlavých par, které se mohou vznítit. Produkt prudce hoří.  
Možnost zpětného výšlehu na značně velkou vzdálenost.  
Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.  
Produkt bude plavat na vodě, na níž se může znovu vznítit.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při hašení použijte v případě nutnosti dýchací přístroj s uzavřeným okruhem. Používejte vhodné ochranné prostředky.

Specifické způsoby hašení : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do

---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
			600000000006

---

	okolí. Pokud je to bezpečné, nepoškozené nádoby odstraňte z okolí požáru. Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Další informace	: Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromážďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů. Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob	: Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Odstraňte všechny zápalné zdroje. Dodržujte pokyny bezpečného nakládání a používejte doporučené prostředky osobní ochrany. Rozsypaný výrobek nikdy nevracejte do původní nádoby. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadů".
--------------------------	--

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	: Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
---	--

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody	: Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou. Okamžitě odklidte uniknuvší materiál. Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody. Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte velkým množstvím vody. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Odpad izolujte a dále nepoužívejte. Měly by být použity nejiskřící nástroje. Pro úniky a likvidaci tohoto materiálu, případně i materiálů a předmětů použitých při odstraňování úniků, mohou platit místní nebo celostátní předpisy. Je na vás, abyste si zjistili,
----------------	--

## DCUP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

kteřé předpisy se na tento případ vztahují.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Technická opatření : Viz bod Technologická opatření v části OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.
- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry/prach.  
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.  
Produkt nevracejte do původního obalu.  
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.  
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.  
Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Po manipulaci se pečlivě umyjte.  
Osobní ochrana viz sekce 8.  
Chraňte proti znečištění.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.  
Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- Hygienická opatření : Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Vyvarujte se znečištění (např. rez, prach, popel), nebezpečí rozkladu! Elektrické instalace / pracovní materiály musí vyhovovat technickým bezpečnostním normám. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v původních obalech. Nádoby skladujte dobře uzavřené na chladném, dobře větraném místě. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy.
- Pokyny pro běžné skladování : Neukládejte v blízkosti silných kyselin, zásad, solí těžkých kovů a redukčních substancí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze 1.2 Datum revize: 02.10.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000006 Datum posledního vydání: 01.03.2017 Datum prvního vydání: 15.03.2016

Doporučená skladovací teplota : < 30 °C

Další informace ke stabilitě při skladování : Při normálním skladování nedochází k rozkladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

#### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	2 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1,4 mg/m <sup>3</sup>

#### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid	Sladká voda	0,00234 mg/l
	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
	Sladkovodní sediment	2,2 mg/kg
	Půda	2,2 mg/kg
	Mořská voda	0,00023 mg/l

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Minimalizujte expoziční koncentrace na pracovišti.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle  
Je nutné nasadit si vhodné ochranné brýle a v případě nebezpečí výstřiku nosit také ochranu obličeje.  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DCUP

Verze 1.2	Datum revize: 02.10.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000006	Datum posledního vydání: 01.03.2017 Datum prvního vydání: 15.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

Ochrana rukou	
Materiál	: butylkaučuk
Doba průniku	: >= 480 min
Tloušťka rukavic	: 0,5 mm
Ochrana kůže a těla	: Zvolte vhodný ochranný oděv na základě údajů o chemické odolnosti a na základě hodnocení místního rizika expozice.
Ochrana dýchacích cest	: Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
Filtr typu	: Filtr typu P

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: prášek
Barva	: Bílá až světle žlutá
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: cca. 39 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Rozklad: Rozkládá se pod bodem varu.
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Rychlost odpařování	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: < 0,01 hPa (20 °C)
Sytná měrná hmotnost	: 670 kg/m <sup>3</sup> (20 °C)



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

---

Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	0,0004 mg/l nerozpustná látka (23 °C)
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	:	plně rozpustná látka Rozpouštědlo: Alkohol
		plně rozpustná látka Rozpouštědlo: Estery
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 5,6 (25 °C)
Viskozita		
Dynamická viskozita	:	Nevztahuje se
Kinematická viskozita	:	Nevztahuje se
Výbušné vlastnosti	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující. Organický peroxid

### 9.2 Další informace

Teplota autokatalytického rozkladu (SADT)	:	80 °C Metoda: Test UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
---	---	--

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Prach může tvořit se vzduchem výbušnou směs.
-------------------	---	--

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Chraňte proti znečištění. Styk s neslučitelnými látkami může vyvolat rozklad při teplotě samourychlujícího se rozkladu (SADT) nebo pod touto teplotou.
------------------------------------	---	---

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

---

Horko, plameny a jiskry.  
Zamezte uzavření v neprodyšném obalu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Urychlovače, silné kyseliny a zásady, těžké kovy (soli těžkých kovů), redukční činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V ohni a při rozkladu mohou vzniknout dráždivé, leptavé, zápalné, zdraví škodlivé/ jedovaté plyny a páry.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### Složky:

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Složky:

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek : Kožní dráždivost

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### Složky:

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DCUP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		6000000000006	

---

Druh : Králík  
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### **Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Dechová senzibilizace**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Druh : Myš  
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování  
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Genotoxicitě in vitro : Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování  
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 476 pro testování  
Výsledek: negativní

Metoda: Směrnice OECD 473 pro testování  
Výsledek: negativní

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Složky:**

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DCUP

Verze 1.2	Datum revize: 02.10.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000006	Datum posledního vydání: 01.03.2017 Datum prvního vydání: 15.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

---

### Složky:

#### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan  
Všeobecná toxicita matek: NOAEL: 150 mg/kg tělesné hmotnosti  
Metoda: Směrnice OECD 414 pro testování

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

### Složky:

#### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Toxicita po opakovaných dávkách**

### Složky:

#### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 60 mg/kg  
LOAEL : 200 mg/kg  
Způsob provedení : Požití  
Doba expozice : 28 d  
Metoda : Směrnice OECD 407 pro testování

#### **Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

#### **Další informace**

### Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Toxicita pro dafnie a jiné : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
			600000000006

---

vodní bezobratlé		Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 20 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro mikroorganismy	:	NOEC : > 1.000 mg/l Doba expozice: 0,5 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	:	NOEC: 0,177 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### Ekotoxikologické hodnocení

Akutní toxicita pro vodní prostředí	:	Toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Metoda: Směrnice OECD 301D pro testování
---------------------------	---	---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Bioakumulace	:	Biokoncentrační faktor (BCF): 137 Metoda: Směrnice OECD 305 pro testování
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 5,6 (25 °C)

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DCUP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

---

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

#### Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Složky:

##### **Bis(alfa,alfa-dimethylbenzyl)peroxid:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.  
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Toxický pro vodní organismy.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.  
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Zneškodnění odpadů na schválené skládce odpadů.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Zlikvidujte jako nespotebovaný výrobek.  
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.  
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.  
Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADR : UN 3110  
RID : UN 3110

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		6000000000006	

---

**IMDG** : UN 3110

**IATA** : UN 3110

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**ADR** : PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ (PEDIKUMYLPEROXID)

**RID** : PEROXID ORGANICKÝ TYP F, TUHÝ (PEDIKUMYLPEROXID)

**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)

**IATA** : Organic peroxide type F, solid (Dicumyl peroxide)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 5.2

**RID** : 5.2

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Obalová skupina

#### **ADR**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

Klasifikační kód : P1

Identifikační číslo : 539

nebezpečnosti

Štítky : 5.2

Kód omezení průjezdu : (D)

tunelem

#### **RID**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

Klasifikační kód : P1

Identifikační číslo : 539

nebezpečnosti

Štítky : 5.2

#### **IMDG**

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

Štítky : 5.2

EmS Kód : F-J, S-R

#### **IATA (Náklad)**

Pokyny pro balení (nákladní : 570

letadlo)

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## DCUP

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

---

Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 570

Obalová skupina : Není přiřazeno nařízením

Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ano

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ano

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ano

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů : Nevztahuje se

---



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze 1.2	Datum revize: 02.10.2019	Číslo BL (bezpečnostního listu): 600000000006	Datum posledního vydání: 01.03.2017 Datum prvního vydání: 15.03.2016
--------------	-----------------------------	--	---

(Příloha XVII)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

		množství 1	množství 2
P6b	SAMOVOLNĚ REAGUJÍCÍ A SMĚSI A ORGANICKÉ PEROXIDY	50 t	200 t
E2	NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	200 t	500 t

### Jiné předpisy:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (požadavky podle německých předpisů)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

DSL (CA)	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
AICS (AU)	: Na seznamu nebo podle seznamu
NZIoC (NZ)	: Na seznamu nebo podle seznamu
ENCS (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL (JP)	: Na seznamu nebo podle seznamu
KECI (KR)	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS (PH)	: Na seznamu nebo podle seznamu

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
			600000000006

---

IECSC (CN) : Na seznamu nebo podle seznamu

TCSI (TW) : Na seznamu nebo podle seznamu

TSCA (US) : Je v seznamu TSCA

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text jiných zkratk

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespécifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## DCUP



Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.03.2017
1.2	02.10.2019	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 15.03.2016
		600000000006	

---

### Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.  
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.

Zdroje nejdůležitějších údajů : Interní technické údaje, údaje z BL surovin, výsledky hledání použitých při sestavování bezpečnostního listu na portálu OECD (eChem) a a Evropská agentura pro chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS