

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : DTBP-75-AL (IBC)

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : polymeringsindikator

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 2	H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ F	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Mutagenitet i könsceller, Kategori 2	H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.



#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

- Faropiktogram :  
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P220 Hålls/förvaras åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P235 Förvaras svalt.  
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
**Åtgärder:**  
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.  
**Förvaring:**  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.  
**Avfall:**  
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

di-tert-butylperoxid (CAS-nr. 110-05-4)  
2,2,4,6,6-pentamethylheptane (CAS-nr. 13475-82-6)

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid  
Flytande blandning

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
di-tert-butylperoxid	110-05-4 203-733-6 617-001-00-2 01-2119513335-48-0001	Flam. Liq. 2; H225 Org. Perox. E; H242 Muta. 2; H341 Aquatic Chronic 3; H412	>= 70 - < 75
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0 01-2119490725-29	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 25 - < 30

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.  
Lämna ej den skadade utan uppsikt.  
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.  
Ingen konstgjord andning med mun-mot-mun eller mun-mot-näsa. Använd lämpligt instrument/utrustning.  
Kontakta omedelbart läkare.

Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder

Vid inandning : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.  
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

		medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria. Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid hudkontakt	:	Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten. Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid ögonkontakt	:	Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Ta ur kontaktlinser. Skydda oskadat öga. Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Vid förtäring	:	Håll andningsvägarna fria. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Kontakta Giftinformationscentralen.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
--------	---	--

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	:	Behandla symptomatiskt och stödjande.
------------	---	---------------------------------------

---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	:	Vattendimstråle Alkoholbeständigt skum Koldioxid (CO <sub>2</sub> ) Pulver
Olämpligt släckningsmedel	:	Samlad vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning	:	Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.
--------------------------------------	---	---

---

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

Produkten brinner våldsamt.  
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.  
Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.  
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.  
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.  
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.  
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.  
Avlägsna alla antändningskällor.  
Evakuera personal till säkra platser.  
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.  
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.  
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.  
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.  
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.  
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Avlägsna spillet omedelbart.  
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.  
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.  
Sug upp med inert absorberande material.  
Isolera avfallet och återanvänd inte.  
Använd gnistfria verktyg.  
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Får ej förtäras.  
Andas inte in ångor/damm.  
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Undvik att aerosol bildas.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.  
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.  
Undvik inneslutning.  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Tvätta noggrant efter hantering.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Skydda mot förorening.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

brandfarliga ämnen.

Åtgärder beträffande hygien : Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvaras åtskilt från syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser.

Rekommenderad lagringstemperatur : < 30 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
di-tert-butylperoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	20 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Oralt	Långtids - systemiska effekter	3 mg/kg

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
di-tert-butylperoxid	Sötvatten	0,144 mg/l
	Havsvatten	0,0144 mg/l

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

	Oregelbunden användning/utsläpp	0,36 mg/l
	Sötvattenssediment	15 mg/kg
	Havssediment	1,5 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	2,94 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon  
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.  
Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

#### Handskydd

Material : butylgummi  
Genombrottstid :  $\geq 480$  min  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.

Andningskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningskydd med godkänt filter.

Filter typ : ABEK-filter

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : färglös



## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

Lukt	:	aromatisk
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.
Flampunkt	:	< 2 °C Metod: ISO 3679
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,74 %(V)
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,78 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	1 mPa.s (20 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid

### 9.2 Annan information

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

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

Brytningsindex : 1,397 vid 20 °C

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.  
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.  
Värme, flammor och gnistor.  
Undvik inneslutning.

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),  
reduktionsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand och sönderdelning kan irriterande, frätande, antändbara, hälsoskadliga / giftiga gaser och ångor uppkomma.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### Beståndsdelar:

##### di-tert-butylperoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått, hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Rått, hane och hona): > 22 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: ånga

---

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

Metod: OECD:s riktlinjer för test 436  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

### **Frätande/irriterande på huden**

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### **Beståndsdelar:**

##### **di-tert-butylperoxid:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **di-tert-butylperoxid:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405  
Resultat : Ingen ögonirritation

### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### di-tert-butylperoxid:

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

### Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

#### Beståndsdelar:

##### di-tert-butylperoxid:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476  
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Arter: Råtta (hane)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474  
Resultat: Negativ

Arter: Mus (hane)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 483  
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Postivt(a) resultat från in vivo mutagenitetstest(er) på  
däggdjurskroppsceller.

##### 2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen känd effekt.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### di-tert-butylperoxid:

Anmärkning : Informationen saknas.

##### 2,2,4,6,6-pentametylheptane:

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen känd effekt.

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

##### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Reproduktionstoxicitet -                   : Ingen känd effekt.  
Bedömning

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Toxicitet vid upprepad dosering**

#### **Beståndsdelar:**

##### **di-tert-butylperoxid:**

Arter   : Råtta, hane och hona  
NOAEL                                       : 100 mg/kg  
Applikationssätt                         : Oralt  
Metod   : OECD:s riktlinjer för test 422

### **Aspirationstoxicitet**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

#### **Beståndsdelar:**

##### **di-tert-butylperoxid:**

Ingen tillgänglig data

##### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### **Ytterligare information**

#### **Produkt:**

Anmärkning                                 : Lösningsmedel kan avfetta huden.

#### **Beståndsdelar:**

##### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Anmärkning                                 : Kan ge huvudvärk och yrsel.

## DTBP-75-AL (IBC)

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### **di-tert-butylperoxid:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 73,1 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 36 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 15 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 0,5 h  
Metod: OECD TG 209

##### **2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Algtoxicitet : IC50 (alger): > 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

##### **Ekotoxikologisk bedömning**

- Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.
- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Beståndsdelar:**

**di-tert-butylperoxid:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

**2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Beståndsdelar:**

**di-tert-butylperoxid:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 60,03

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : log Pow: 3,2

**2,2,4,6,6-pentametylheptane:**

Fördelningskoefficient: n-  
oktanol/vatten : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

### 12.6 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.  
Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
- Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.  
Avfallshantera som oanvänd produkt.  
Återanvänd inte tömd behållare.  
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.  
Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
- 

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

- ADR : UN 3109  
RID : UN 3109  
IMDG : UN 3109

#### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE  
(DI-tert-BUTYLPEROXID)  
RID : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE  
(DI-tert-BUTYLPEROXID)  
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID  
(DI-tert-BUTYL PEROXIDE)

#### 14.3 Faroklass för transport

- ADR : 5.2  
RID : 5.2  
IMDG : 5.2

#### 14.4 Förpackningsgrupp

- ADR**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)
- RID**  
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P1  
Farlighetsnummer : 539  
Etiketter : 5.2



# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

### IMDG

Förpackningsgrupp	:	Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter	:	5.2
EmS Kod	:	F-J, S-R

### 14.5 Miljöfaror

#### ADR

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

#### RID

Miljöfarlig	:	nej
-------------	---	-----

#### IMDG

Vattenförorenande ämne	:	nej
------------------------	---	-----

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
---	---	------------------

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV)	:	Inte tillämpligt
---	---	------------------

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII)	:	Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3
---	---	---

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



## DTBP-75-AL (IBC)

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

P6b	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	Kvantitet 1 50 t	Kvantitet 2 200 t
-----	---	---------------------	----------------------

### Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (Krav enligt tyska regler)

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL (CA)	: Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan
KECI (KR)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
TCSI (TW)	: Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H242	: Brandfarligt vid uppvärmning.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H341	: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Muta.	: Mutagenitet i könsceller

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## DTBP-75-AL (IBC)



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

Org. Perox. : Organiska peroxider

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

**DTBP-75-AL (IBC)**

Version 4.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000383      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2016

---

**Blandningens klassificering:**

Flam. Liq. 2	H225
Org. Perox. F	H242
Muta. 2	H341
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

**Klassificeringsförfarande:**

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV