

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 ₂) 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	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
4.0	20.02.2019	600000000383	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

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2,2,4,6,6-pentametylheptane	13475-82-6	NGV	350 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknфта (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.			
		KTV	500 mg/m ³	SE AFS

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

Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.
-------------------------	---

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 ³
	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
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,36 mg/l
	Sötvattensediment	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
Genombrottsid : >= 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.

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

Hud- och kroppsskydd	:	Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Andningsskydd	:	Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd 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
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 ³ (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-	:	Ingen tillgänglig data

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

oktanol/vatten

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.

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.

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

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 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 22 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
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.

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

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-pentamethylheptane:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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- : Postivt(a) resultat från in vivo mutagenicitetstest(er) på

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

Bedömning däggdjurskroppsceller.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Mutagenitet i könsceller - : Ingen känd effekt.
Bedömning

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

di-tert-butylperoxid:

Anmärkning : Informationen saknas.

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen känd effekt.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

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.

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

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.

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:

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 0,04 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhållna frá líknandi æmnen.

Algtoxicitet : IC50 (alger): > 0,04 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Upplýsningin er grundad på data erhållna frá líknandi æmnen.

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

di-tert-butylperoxid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

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:

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

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

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.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandera 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

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

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

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 : Inte tillämpligt som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



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

- 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.

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

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.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

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

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

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
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KTV	:	Korttidsgränsvärde

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 mediansdos); 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

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

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/>

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.

SE / SV