

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

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

#### **1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : EHPC-75-AL

#### **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 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Organiska peroxider, Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

### **2.2 Märkningsuppgifter**

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

#### **Förebyggande:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder/ syror, baser, tungmetallsalter och reducerande substanser /brännbara material.  
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.  
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

#### **Åtgärder:**

P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P315 Sök omedelbart läkarhjälp.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### **Förvaring:**

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

svalt.  
P411 Förvaras vid högst -15 °C.

**Avfall:**

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:  
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat (CAS-nr. 16111-62-9)  
2,2,4,6,6-pentametylheptane (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)
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	16111-62-9 240-282-4 01-2119964452-35-0003	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	>= 70 - < 75
2,2,4,6,6-pentametylheptane	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-

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

- 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 medicinsk hjälp.  
Håll andningsvägarna fria.  
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.  
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 : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
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.  
Rensa munnen grundligt med vatten.

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

- Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

---

### **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. 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

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

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.

### **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.

---

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

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.  
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.  
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 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 : < -15 °C
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid normal lagring.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

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

## EHPC-75-AL

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

### 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
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	11,75 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,67 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat	Sötvatten	0,032 mg/l
	Havsvatten	0,0032 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,094 mg/l
	Reningsverk	1,5 mg/l
	Sötvattenssediment	0,228 mg/kg
	Havssediment	0,0228 mg/kg
	Jord	0,0269 mg/kg

#### 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 :  $\geq$  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.



## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabas 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

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Sönderfall

Flampunkt : 57 °C  
Metod: ISO 3679

Brandfarlighet (fast form, gas) : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,9 g/cm<sup>3</sup>

Löslighet

---

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Inte tillämpligt

Viskositet  
Viskositet, dynamisk : 6,4 mPa.s (20 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

### **9.2 Annan information**

Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT) : ca. 5 °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.

---

## **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.

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

---

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

##### **Akut toxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Beståndsdelar:**

###### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 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**

Irriterar huden.

##### **Produkt:**

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

##### **Beståndsdelar:**

###### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

Arter : Kanin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Hudirritation

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

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarliga ögonskador.

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

### **Produkt:**

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

### **Beståndsdelar:**

#### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.  
Anmärkning : Risk för allvarliga ögonskador.

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

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Produkt:**

Anmärkning : Förorsakar sensibilisering.

### **Beståndsdelar:**

#### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

Arter : Marsvin  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Beståndsdelar:**

#### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 487  
Resultat: Negativ  
Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

Mutagenitet i könsceller-  
Bedömning : Ingen känd effekt.

### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

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

Cancerogenitet - Bedömning : Ingen känd effekt.

### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### **Beståndsdelar:**

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

Reproduktionstoxicitet -  
Bedömning : Ingen känd effekt.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

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

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Aspirationstoxicitet**

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

#### **Beståndsdelar:**

##### **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.

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

---

### **AVSNITT 12: Ekologisk information**

#### **12.1 Toxicitet**

##### **Beståndsdelar:**

##### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 28,3 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Bakterie): > 20 mg/l  
Exponeringstid: 3 h  
Metod: OECD TG 209
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,6 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

##### **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: Upplýsningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
- Algtoxicitet : IC50 (alger): > 0,04 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Anmärkning: Upplýsningen 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.

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

#### **Beståndsdelar:**

##### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

#### **Beståndsdelar:**

##### **bis(2-etylhexyl)-peroxidikarbonat:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,73  
oktanol/vatten

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

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

### **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.  
Giftigt för vattenlevande organismer.  
Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

---

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

- 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**

- ADN** : UN 3115  
**ADR** : UN 3115  
**RID** : UN 3115  
Ej tillåten för transport  
**IMDG** : UN 3115

#### **14.2 Officiell transportbenämning**

- ADN** : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE,  
TEMPERATURKONTROLLERAD  
(DI-(2-ETYLHEXYL)PEROXIDIKARBONAT)  
**ADR** : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE,  
TEMPERATURKONTROLLERAD  
(DI-(2-ETYLHEXYL)PEROXIDIKARBONAT)  
**RID** : ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE,  
TEMPERATURKONTROLLERAD  
Ej tillåten för transport  
**IMDG** : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE  
CONTROLLED  
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

#### **14.3 Faroklass för transport**

- ADN** : 5.2  
**ADR** : 5.2  
**RID** : Ej tillåten för transport  
**IMDG** : 5.2

#### **14.4 Förpackningsgrupp**

- ADN**



## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P2  
Etiketter : 5.2

### **ADR**

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse  
Klassificeringskod : P2  
Etiketter : 5.2  
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

**RID** : Ej tillåten för transport

### **IMDG**

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

## **14.5 Miljöfaror**

### **ADN**

Miljöfarlig : nej

### **ADR**

Miljöfarlig : nej

**RID** : Ej tillåten för transport

### **IMDG**

Vattenförorenande ämne : nej

## **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

### **Ytterligare råd:**

Transport under kontrollerad temperatur.:  
Kontrolltemperatur : -15 °C  
Nödtemperatur : -5 °C

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).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt

---

## **EHPC-75-AL**

Version 3.0      Revisionsdatum: 20.02.2019      SDB-nummer: 600000000441      Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018  
Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

tillstånd (Bilaga XIV)

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	SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER	50 t	200 t

### **Andra föreskrifter:**

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

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**

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

## **EHPC-75-AL**

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

### **AVSNITT 16: Annan information**

#### **Fullständig text på H-Angivelser**

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H242	:	Brandfarligt vid uppvärmning.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
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
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Org. Perox.	:	Organiska peroxider
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

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

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

## EHPC-75-AL



Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 05.04.2018
3.0	20.02.2019	600000000441	Datum för det första utfärdandet: 16.10.2017

---

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 - Taiwanesisisk 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. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

### Klassificeringsförfarande:

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