

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : EHPC-75-AL

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : polymeriseringsigangsettene

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : contact@united-in.com

1.4 Nødtelefonnummer

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Organiske peroksyder, Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 4	H413: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EHPC-75-AL



Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P220 Må ikke brukes/oppbevares i nærheten av tøy / syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser / brennbare materialer.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P261 Unngå innånding av støv/ røyk/ gass /tåke/ damp/ aerosoler.
P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P315 Søk legehjelp umiddelbart.
P331 IKKE framkall brekning.
P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Lagring:

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted.
Oppbevares kjølig.
P411 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn -15 °C.

Avhending:

P501 Innhold/ beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat (CAS-nr. 16111-62-9)

2,2,4,6,6-pentametylheptane (CAS-nr. 13475-82-6)

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Organisk peroksyd
Flytende blanding

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat	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 Chronic4; H413	>= 25 - < 30

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
Symptomer på forgiftning kan dukke opp først flere timer senere.
Ikke kunstig åndedrett munn-til-munn eller munn til nese. Bruk egnede instrumenter/apparater.
Tilkall lege øyeblikkelig.
- Beskyttelse av førstehjelpspersonell : Førstehjelpspersonell skal beskytte seg selv og bruke anbefalte verneklær
- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollseniter.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
Hold luftveien åpent.
Ved innånding, fjern personen til frisk luft.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Hvis på huden, skylld grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skylld straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskadet øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Tilkall lege øyeblikkelig.
Ta kontakt med et giftkontrollsentral.
Skylld munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkemikalier
- Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Kontakt med inkompatible materialer eller det å bli utsatt for temperaturer som overskrider SADT kan resultere i en selvaksellerende nedbrytningsreaksjon med frigivelse av lettantennelige damper som kan selvantennes.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Produktet brenner voldsomt.
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Brannutsatte lukkede beholdere nedkjøles med vannstråle.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
- Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
-

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Sørg for skikkelig ventilasjon.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.
La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk.
Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Kastingshensyn".

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med
hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og
rengjøring : Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Tørk opp søl umiddelbart.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Gulv og gjenstander tilsølt med dette materialet, rengjøres med rikelige vannmengder.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Isoler avfall og bruk det ikke på nytt.
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- | | | |
|--|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen. |
| Råd om trygg håndtering | : | Ikke svelg.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk.
Unngå kontakt med huden og øynene.
Unngå aerosoldanning.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Returner aldri noe produkt til containeren det opprinnelig ble fjernet fra.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Unngå inneslutting.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Vask grundig etter håndtering.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Personer som er ømfintlige overfor hudsensibiliseringsproblemer eller astma, allergier, kroniske, eller tilbakevendende åndedrettssykdommer, bør ikke ansettes i en prosess hvor dette preparatet anvendes.
Beskyttes mot forurensning. |
| Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon | : | Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold borte fra varme og antenningskilder. Bruk bare utstyr som er sikret mot eksplosjon. Holdes vekk fra brennbart materiale. |
| Hygienetiltak | : | Hold unna mat og drikkevarer. Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. |

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Unngå forurensninger (f. eks. rust, støv, aske), spaltningsfare! Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Må holdes borte fra syrer, baser, tungmetallsalter og reduserende substanser.
- Anbefalt oppbevaringstemperatur : < -15 °C
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen dekomponering ved normal lagring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : For ytterligere informasjon, referer til produktets tekniske datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymerised., triisobutylene fraction, hydrogenated	93685-81-5	TWA	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	11,75 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,67 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat	Ferskvann	0,032 mg/l
	Sjøvann	0,0032 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,094 mg/l

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EHPC-75-AL



Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

	Kloakkrenseanlegg	1,5 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,228 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,0228 mg/kg
	Jord	0,0269 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Tettsittende vernebriller
Bruk vernebriller ved sprutfare og ev. ansiktsmaske.
Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Håndvern

Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : \geq 480 min
hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.

Åndedrettsvern : I tilfelle støv- eller aerosoldannelse, bruk pusteapparat med godkjent filter.

Filtertype : ABEK-filter

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : væske
Farge : fargeløs
Lukt : aromatisk
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

Startkokepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
		Nedbrytning
Flammepunkt	:	57 °C
		Metode: ISO 3679
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,9 g/cm ³
Løselighet(er) Vannløselighet	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	6,4 mPa.s (20 °C)
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Selvaksellerende dekoponeringsstemperatur (SADT)	:	ca. 5 °C
		Metode: 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 og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Beskyttes mot forurensning.
Kontakt med ikke-kompatible substanser kan føre til spaltninger ved eller under SADT.
Varme, flammer og gnister.
Unngå inneslutting.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Akselerator, sterke syrer og baser, tungmetall(salter),
reduksjonsmiddel

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved brann og spalting kan det oppstå irriterende, etsende, antennelig, helsefarlig/giftig gass og damp.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 423
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

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

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

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

Resultat : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Arter : Kanin
Resultat : Fare for alvorlig øyeskade.
Bemerkning : Fare for alvorlig øyeskade.

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

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

Bemerkning : Forårsaker overfølsomhet.

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Arter : Marsvin
Metode : OECD Test-retningslinje 406
Resultat : Kan gi allergi ved hudkontakt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

Genotoksisitet in vitro : Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ

Metode: OECD Test-retningslinje 487
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Ingen kjent virkning.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Ingen kjent virkning.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

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

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Ingen kjent virkning.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Komponenter:

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

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Løsningsmidler kan avfette huden.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

Komponenter:

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

Bemerkning : Kan forårsake hodepine og svimmelhet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 28,3 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 9,4 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 h
Metode: OECD TG 202

Giftighet for alger : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100
mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Bakterier): > 20 mg/l
Eksponeringstid: 3 h
Metode: OECD TG 209

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1,6 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

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

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia (vannloppe)): > 0,04 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeringstid: 48 h
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende
substanser.

Giftighet for alger : IC50 (alge): > 0,04 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Bemerkning: Informasjon gitt er basert på data fra lignende
substanser.

Ekotoksikologibedømmelse

Akutt giftighet i vann : Dette produktet har ingen kjente økologisktoksikologiske
effekter.

Kronisk vanntoksisitet : Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
Metode: OECD Test-retningslinje 301B

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

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

bis(2-etylheksyl) peroksydikarbonat:

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 2,73
oktanol/vann

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

Fordelingskoeffisient: n- : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig
oktanol/vann

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB)..

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Det kan ikke utelukkes at stoffet er farlig for omgivelsene ved profesjonell håndtering eller fjerning.
Giftig for vannliv.
Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke la produktet komme ned i avløp, vannløp eller jord.
Foruren ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Avhending av avfallsstoffer på godkjent avfallsavhentingsanlegg.

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.
Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADN : UN 3115
ADR : UN 3115
RID : UN 3115
Ikke tillatt for frakt
IMDG : UN 3115

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
(DI-(2-ETYLHEKSYL) PEROKSYDIKARBONAT)
ADR : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
(DI-(2-ETYLHEKSYL) PEROKSYDIKARBONAT)
RID : ORGANISK PEROKSID TYPE D, FLYTENDE, UNDER
TEMPERATURKONTROLL
Ikke tillatt for frakt
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(DI-(2-ETHYLHEXYL)PEROXYDICARBONATE)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : Ikke tillatt for frakt
IMDG : 5.2

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P2
Etiketter : 5.2
ADR
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Klassifiseringkode : P2
Etiketter : 5.2
Tunnel restriksjonskode : (D)

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0 Revisjonsdato: 20.02.2019 SDS nummer: 600000000441 Dato for siste utgave: 05.04.2018
Dato for første utgave: 16.10.2017

RID : Ikke tillatt for frakt

IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift
Etiketter : 5.2
EmS Kode : F-F, S-R

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøskadelig : nei

ADR

Miljøskadelig : nei

RID

: Ikke tillatt for frakt

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilleggsråd:

Transport under kontrollert temperatur.:
Kontrolltemperatur : -15 °C
Nødtemperatur : -5 °C

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, : Begrensninger for følgende

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

innføringer bør vurderes:
Nummer på listen 3

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P6b	SELVREAGERENDE SUBSTANSER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROKSIDER	Kvantum 1 50 t	Kvantum 2 200 t
-----	---	-------------------	--------------------

Andre forskrifter/direktiver:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib (Tyske lovbestemte krav)

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

DSL (CA)	: Alle komponenter av dette produktet er på den kanadiske DSL listen
KECI (KR)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
PICCS (PH)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
IECSC (CN)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen
TCSI (TW)	: Stemmer overens med inventarfortegnelsen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	: Brannfarlig væske og damp.
H242	: Brannfarlig ved oppvarming.
H304	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H413	: Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



EHPC-75-AL

Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Flam. Liq. : Brennbare væsker
Org. Perox. : Organiske peroksyder
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulering

Utfyllende opplysninger

Andre opplysninger : Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmateriale SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

EHPC-75-AL



Utgave 3.0	Revisjonsdato: 20.02.2019	SDS nummer: 600000000441	Dato for siste utgave: 05.04.2018 Dato for første utgave: 16.10.2017
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Klassifisering av blandingen:

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

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO