

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : TBPND-50-ENF1

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 F | H242: Brandfarligt vid uppvärmning. |
| Irriterande på huden, Kategori 2 | H315: Irriterar huden. |
| Hudsensibilisering, Kategori 1 | H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1 | H370: Orsakar organskador. |
| Akut toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 1 | H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

TBPND-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
18.10.2017

SDB-nummer:
600000000186

Tryckdatum:
23.01.2018

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H370 Orsakar organskador.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.
P260 Inandas inte 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:

P308 + P311 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
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 svalt.**
P411 **Förvaras vid högst -5 °C.**

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
tert-Butylperoxineodekanoat (CAS-nr. 26748-41-4)

Metanol (CAS-nr. 67-56-1)

TBPND-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.10.2017 SDB-nummer: 600000000186 Tryckdatum: 23.01.2018

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.

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Organisk peroxid
Flytande blandning

Farliga komponenter

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|-----------------------------|---|--|--------------------------|
| tert-Butylperoxineodekanoat | 26748-41-4 247-955-1 01-2119948628-22 | Org. Perox. D; H242 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 45 - < 50 |
| Metanol | 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 | >= 10 - < 15 |

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.
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 : Sök läkare efter betydande exponering.
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

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

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 : 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.
Kontakta omedelbart läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar organskador.

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 : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
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.
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.

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Tryckdatum: |
| 1.0 | 18.10.2017 | 600000000186 | 23.01.2018 |

- 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, får ej tillföras 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.
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.

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/dimmor 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.

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

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.
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.

TBPND-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.10.2017 SDB-nummer: 600000000186 Tryckdatum: 23.01.2018

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

Rekommenderad lagringstemperatur : < -10 °C

Övrig data : 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 |
|-------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|------------|
| Metanol | Methanol | TWA | 200 ppm 260 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| Ytterligare information | Vägledande, Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden | | | |
| | | HTP-värden 8h | 200 ppm 270 mg/m ³ | FI OEL |
| Ytterligare information | Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden. | | | |
| | | HTP-värden 15 min | 250 ppm 330 mg/m ³ | FI OEL |
| Ytterligare information | Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden. | | | |

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

| Ämnets namn | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|-------------------------------|-------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| tert-butyl peroxyneodecanoate | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 2,8 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 8 mg/kg bw/dag |

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

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|-------------------------------|------------------|-------------|
| tert-butyl peroxyneodecanoate | Sötvatten | 0,0049 mg/l |

TBPND-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.10.2017 SDB-nummer: 600000000186 Tryckdatum: 23.01.2018

| | | |
|--|---------------------------------|--------------|
| | Havsvatten | 0,00049 mg/l |
| | Oregelbunden användning/utsläpp | 0,0033 mg/l |
| | Reningsverk | 96,69 mg/l |
| | Sötvattensediment | 2,19 mg/kg |
| | Havssediment | 0,219 mg/kg |
| | Jord | 0,434 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
genombrottstid : \geq 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdata 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 : Emulsion

Färg : vit

Lukt : esterliknande

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : < -20 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten.

Flampunkt : 38 °C
Metod: ISO 3679

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| Avdunstningshastighet | : | Ingen tillgänglig data |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : | Inte tillämplig |
| Övre explosionsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | : | Ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : | Ingen tillgänglig data |
| Densitet | : | 0,95 g/cm ³ (20 °C) |
| Löslighet Löslighet i vatten | : | Ingen tillgänglig data |
| Viskositet Viskositet, dynamisk | : | 250 mPa.s (-5 °C) |
| Explosiva egenskaper | : | Ej explosiv |
| Oxiderande egenskaper | : | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid |

9.2 Annan information

| | | |
|--|---|---|
| Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT) | : | 15 °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),

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Akut oral toxicitet : LD0 (Råtta, hane): > 12.918 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 54,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD0 (Kanin, hane och hona): > 8.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Metanol:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 300 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Komponent/blandningen är giftig efter enstaka intag.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Expertbedömning
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU

TBPND-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
18.10.2017

SDB-nummer:
600000000186

Tryckdatum:
23.01.2018

direktiv 1272/2008, bilaga VI

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 300 mg/kg
Metod: Expertbedömning
Bedömning: Komponenten/blandningen är giftig efter enstaka kontakt med huden.
Anmärkning: Baserat på harmoniserad klassificering i EU direktiv 1272/2008, bilaga VI

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

Anmärkning: Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

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

Metanol:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning: Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

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

Metanol:

Arter: Kanin
Resultat: Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

TBPND-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
18.10.2017

SDB-nummer:
600000000186

Tryckdatum:
23.01.2018

Produkt:

Anmärkning: Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

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

Metanol:

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

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: positiv

: Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Metanol:

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

Genotoxicitet in vivo : Arter: Mus
Applikationssätt: Intraperitoneal injektion
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

TBPND-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
18.10.2017

SDB-nummer:
600000000186

Tryckdatum:
23.01.2018

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Anmärkning: Informationen saknas.

Metanol:

Arter: Mus
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 18 Månader
Metod: OECD:s riktlinjer för test 453
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 60 mg/kg kroppsvikt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen : Testtyp: Kombinerad repeterad dostoxicitetsstudie med screeningtest för reproduktions-/fosterutvecklingstoxicitet
Arter: Råtta
Applikationssätt: Förtäring
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422
Resultat: Negativ

Metanol:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Negativ

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Metanol:

Bedömning: Orsakar organskador.

TBPND-50-ENF1

Version
1.0

Revisionsdatum:
18.10.2017

SDB-nummer:
600000000186

Tryckdatum:
23.01.2018

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Arter: Råtta
NOAEL: 60 mg/kg
Applikationssätt: Förtäring
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 422

Metanol:

Arter: Råtta
NOAEL: 1,06 mg/l
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringstid: 90 d

Arter: Apa
LOAEL: 2.340 mg/kg
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 3 d

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning: Lösningsmedel kan avfetta huden.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,33 mg/l

TBPND-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.10.2017 SDB-nummer: 600000000186 Tryckdatum: 23.01.2018

| | | |
|---|---|---|
| | | Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,79 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202 |
| Algtoxicitet | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,48 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201 |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,03 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201 |
| M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) | : | 1 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | EC50 : > 1.000 mg/l Metod: OECD TG 209 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 0,049 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 211 |
| M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) | : | 1 |
| Metanol: | | |
| Fisktoxicitet | : | NOEC (Danio rerio (zebrafisk)): 3.950 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 212 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : | EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 18.260 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202 |
| Algtoxicitet | : | EC50 (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): ca. 22.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD TG 201 |
| Toxicitet för mikroorganismer | : | IC50 : > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD TG 209 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : | NOEC: 15.800 mg/l Exponeringstid: 200 h Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk) |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk) | : | NOEC: 208 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

toxicitet) Anmärkning: Värdet ges baserat på ett SAR/AAR-tillvägagångssätt med användning av OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR-modeller (Cesar-modeller), et cetera.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

Metanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

tert-Butylperoxineodekanoat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,0
oktanol/vatten

Metanol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,77
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. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.**

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

-
- 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.
Avfallshandtera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.
Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.
-

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

- ADR : UN 3119
- RID : UN 3119
Ej tillåten för transport
- IMDG : UN 3119
- IATA : UN 3119
Ej tillåten för transport

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE,
TEMPERATURKONTROLLERAD
(tert-BUTYLPEROXINEODEKANOAT)
- RID : ORGANISK PEROXID TYP F, FLYTANDE,
TEMPERATURKONTROLLERAD
Ej tillåten för transport
- IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(tert-BUTYL PEROXYNEODECANOATE)
- IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

- ADR : 5.2
- RID : Ej tillåten för transport
- IMDG : 5.2
- IATA : Ej tillåten för transport

14.4 Förpackningsgrupp

- ADR
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
- Klassificeringskod : P2
- Farlighetsnummer : 539

TBPND-50-ENF1

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.10.2017 SDB-nummer: 600000000186 Tryckdatum: 23.01.2018

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
IATA (Frakt) : Ej tillåten för transport
IATA (Passagerare) : Ej tillåten för transport

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : ja
RID : Ej tillåten för transport
IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämplig

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 |
|-----|---|-------------|-------------|
| H3 | STOT SPECIFIK ORGANTOXICITET – ENSTAKA EXPONERING | 50 t | 200 t |
| P6b | SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER | 50 t | 200 t |
| E1 | MILJÖFARLIGHET | 100 t | 200 t |

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Version 1.0 | Revisionsdatum: 18.10.2017 | SDB-nummer: 600000000186 | Tryckdatum: 23.01.2018 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|

Andra föreskrifter : Gefarengrupp efter § 3 BGV B4: IV (Krav enligt tyska regler)

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

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

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

DSL (CA) : Alla komponenter i denna produkt finns på den Kanadensiska DSL-listan

AICS (AU) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC (NZ) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

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

TSCA (US) : Finns i TSCA-förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H242 : Brandfarligt vid uppvärmning.
H301 : Giftigt vid förtäring.
H311 : Giftigt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H331 : Giftigt vid inandning.
H370 : Orsakar organskador.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Akut toxicitet i vattenmiljön
Aquatic Chronic : Kronisk toxicitet i vattenmiljön
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor

TBPND-50-ENF1

| | | | |
|---------|-----------------|--------------|-------------|
| Version | Revisionsdatum: | SDB-nummer: | Tryckdatum: |
| 1.0 | 18.10.2017 | 600000000186 | 23.01.2018 |

Org. Perox. : Organiska peroxider
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

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 nytillkommande 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 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; TCSI - Taiwanesisk 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

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