

CATALYST 25 KG

SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH) artikkel 31, tillegg II med endringer ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CATALYST 25 KG

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksmåter det advares mot

Identifisert bruk: Polymeriseringsstartere.

Bruk som blir frarådd: Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950

Faks: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS_Alteco@tremcocpg.com

Nasjonal leverandør

Tremco CPG Norway AS
Berhagan 7, Langhus, Postboks 307
N-1405 Langhus
Norway

Telefon: +47 64860830

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-no@tremcocpg.com

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet/blandingen

Produktet er klassifisert i følge gjeldende lovgivning.

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.

Fysiske Farer

Organiske peroksider	Type D	H242: Brannfarlig ved oppvarming.
----------------------	--------	-----------------------------------

Helsefarer

Alvorlig øyeirritasjon	Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Allergifremkallende stoff for huden	Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Toksisk for forplantningssystemet	Kategori 1B	H360D: Kan gi fosterskader.



CATALYST 25 KG

Miljøfarer

Akutt fare for vannmiljøet
Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 1
Kategori 1

H400: Meget giftig for liv i vann.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Etikettelementer**Signalord:**

Fare

Fareerklæring(er):

H242: Brannfarlig ved oppvarming.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H360D: Kan gi fosterskader.
H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P201: Innhent særskilt instruks før bruk.
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234: Oppbevares kun i originalemballasjen
P235: Oppbevares kjølig.
P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Svar:

P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370 + P378: Ved brann: Slukk med tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum.

Lagring:

P403: Oppbevares på et godt ventilert sted.
P411: Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 50 °C/122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

dibenzoylperoksid
dicyclohexyl phthalate

Tilleggsinformasjon

Bare for yrkesbrukere.

CATALYST 25 KG

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

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).

Hormonforstyrrende egenskaper-Toksisitet

Dette stoffet/blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.

Hormonforstyrrende egenskaper-Økotoksisitet

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
dibenzoylperoksid	50 - <100%	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50-XXXX;	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 10	#
dicyclohexyl phthalate	50 - <100%	84-61-7	201-545-9	01-2119978223-34-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	##

* Alle konsentrasjoner er i vektprosent hvis ingrediensen ikke er en gass. Gasskonsentrasjoner oppgis i volumprosent.

Dette stoffet har yrkesmessig(e) eksponeringsgrense.

This stoff er oppført som SVHC.

Klassifisering

Kjemisk navn	Klassifisering	Merknader
dibenzoylperoksid	Klassifisering: Org. Perox.: B: H241; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: 7.710 mg/kg Akutt toksisitet, innånding: LC 0: 24,3 mg/l	Ingen.
dicyclohexyl phthalate	Klassifisering: Repr.: 1B: H360D; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.

CATALYST 25 KG

	Akutt toksisitet, innånding: LC 50: > 0,8 mg/l Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	
--	---	--

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

Den fullstendige teksten i alle H-setningene er vist i avsnitt 16.

Hormonforstyrrende egenskaper- Toksisitet

dicyclohexyl phthalate	Dette stoffet/blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100. Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) for menneskers helse.
------------------------	--

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle opplysninger:

Flytt bort fra faresone. Ved ulykker eller følelser av ubehag søkes medisinsk hjelp umiddelbart (vis etiketten hvis mulig). Hvis symptomene vedvarer, må det søkes medisinsk behandling. Fjern forurensede klær og sko.

Innånding:

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Dersom han/hun ikke puster, må det gis kunstig åndedrett. Skyll nese og munn med vann.

Hudkontakt:

Fjern forurensede klær og sko umiddelbart, og vask huden med såpe og rikelig med vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Øyekontakt:

Skyll straks med rikelige mengder vann i opp til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.

Inntak/svelging:

Ved svelging renses munnen med vann (dersom personen er ved bevissthet). Drikk rikelig vann. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ikke fremkall BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

Personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell:

Data ikke tilgjengelig.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Data ikke tilgjengelig.

Farer:

Data ikke tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på om øyeblikkelig legehjelp eller spesiell behandling er nødvendig

Behandling:

Behandles symptomatisk.

CATALYST 25 KG

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Brannslukkingsmidler**

Egne brannslukkingsmedier: Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.

Uegne brannslukkingsmedier: Ikke bruk vannstråle ved brannslukking, da dette vil spre brannen.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen: OBS: kan gjenantennes. Støtter brenning. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet da dette vil spre ilden. Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft. Ved brann kan det dannes toksiske gasser. Karbondioksid. Karbonmonoksid. Benzol Benzosyre.

5.3 Råd til brannmenn

Særlige brannslukkingstiltak: Data ikke tilgjengelig.

Spesielt verneutstyr for brannmenn: Bruk bærbart åndedrettsvern og heldekkende verneutstyr ved brann. Evakuér området. Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere. Dem opp og samle opp slokkevann. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer: Bruk personlig verneutstyr. Bruk åndedrettsvern Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Fjern enhver antenningskilde.

6.1.1 For ikke-nødpersonell: Evakuér området. Hold ikke-autorisert personell borte. Unngå kontakt med øyne, hud og klær.

6.1.2 For nødpersonell: Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

6.2 Miljøverntiltak: Unngå utslipp til miljøet. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Ikke kontaminer vannkilder eller kloakk. Underrett kommuneingeniør/miljøsjef ved større utslipp.

6.3 Metoder og materiell for avgrensning og opprensning av utslipp: Holdes vått med vann. Innestengning må unngås. Unngå støvdannelse. Bruk rent, gnistfritt verktøy til å samle opp absorbert materiale og anbringe det i plastbeholdere med løst lokk for senere avhending. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester. Avhend avfallet ved et egnet behandlings- og avhendingsanlegg i samsvar med gjeldende lover og regler, og egenskapene til produktet ved avhendingstidspunktet.

CATALYST 25 KG

6.4 Referanse til andre avsnitt:

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Tekniske tiltak:

Data ikke tilgjengelig.

Lokal/total ventilasjon:

Data ikke tilgjengelig.

Håndtering:

Bruk egnet, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Sikre tilstrekkelig luftventilasjon. Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Det anbefales å bruke elektrisk utstyr av temperaturgruppe T3. Imidlertid kan selvantennelse aldri utelukkes. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler (f. eks. aminer), syrer, alkalier og tungmetallforbindelser (f. eks. akseleratorer, tørkemid Holdes vekk fra brennbar materiale. Tomme beholdere må aldri punkteres, bores, slipes, skjæres, sages eller sveises. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

Tiltak for å unngå kontakt:

Data ikke tilgjengelig.

7.2 Betingelser for sikker lagring, inklusive eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker lagring:

Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 5 °C og 25 °C. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares på et tørt sted. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Må ikke tørke ut under lagring. Innestengning må unngås. Det må bare brukes eksplosjonssikkert, [elektrisk-/ventilasjons-/belysnings-] utstyr Holdes atskilt fra andre materialer.

Sikre emballasjematerialer:

Data ikke tilgjengelig.

7.3 Spesifikk sluttbruk:

Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

CATALYST 25 KG

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
dibenzoylperoksid	TWA			5 mg/m ³	NA OEL (08 1997)
	NORMEN			5 mg/m ³	ELV (NO) (12 2022)

Se siste utgave av aktuell kildetekst og kontakt en industrihygieniker eller lignende fagperson eller lokale byråer for mer informasjon.

Biologiske Grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser er oppført for bestanddelen(e).

DNEL-verdier

Merknader: DNEL-verdier

Kritiske komponenter	Type	Eksponeringsmåte	Helsefareinformasjon	Merknader
dibenzoylperoksid	Arbeidstakere	Hud	Lokal, langsiktig; 0,034 mg/cm ²	Hudirritasjon
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 2 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 39 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 13,3 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Medium fare (ingen terskel avledet)
dicyclohexyl phthalate	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, kortsiktig; 35,2 mg/m ³	
	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 35,2 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Innånding	Systemisk, langsiktig; 0,87 mg/m ³	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Oralt	Systemisk, kortsiktig; 0,25 mg/kg	
	Generell befolkning	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,25 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 0,5 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
dibenzoylperoksid	Grunn	0,003 mg/kg	Grunn
	Vannmiljø (ferskvann)	0,02 µg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,001 mg/kg	
	Sediment (ferskvann)	0,013 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,002 µg/l	
dicyclohexyl phthalate	Renseanlegg	0,35 mg/l	
	Sediment (sjøvann)	0,11 mg/kg	
	Renseanlegg	10 mg/l	
	Rovdyret	133 g/kg	Oralt
	Vannmiljø (ferskvann)	1,04 µg/l	

CATALYST 25 KG

	Grunn	0,31 mg/kg	Grunn
	Sediment (ferskvann)	1,06 mg/kg	
	Vannmiljø (havvann)	0,104 µg/l	

8.2 Forebyggende tiltak

Egnede Konstruksjonsmessige Kontrolltiltak:

Følg yrkeshygienisk praksis. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv må gjøres minst mulig. Det må anordnes ventilasjon som er tilstrekkelig til å holde konsentrasjonen under eksponeringsgrensene. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Påse at øyenskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer befinner seg i nærheten av arbeidsstasjonstedet.

Individuelle vernetiltak, som personlig verneutstyr (PPE)

Øye-/ansiktsvern:

Bruk vernebriller med sidevern (eller heldekkende briller). Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

Håndvern:

Material: Nitrilgummi.
Ytterligere informasjon: Bruk vernehansker. Bruk hansker som er testet etter EN374. Skift hansker jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.
Material: Neoprengummi.

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

Respirasjonsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Halvmaske med et partikkelfilter P2 (EN 143)

Hygienetiltak:

Hold alltid god personlig hygiene, for eksempel vasking etter håndtering av materialet og før du spiser, drikker eller røyker. Vask arbeidsklær regelmessig for å fjerne forurensninger. Kast forurenset fottøy hvis det ikke kan renses. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

Miljøkontroll:

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i avløp, kloakkledninger eller vannløp.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand:

fast

Form:

Pulver

Farge:

Hvit

Lukt:

Svak

CATALYST 25 KG

Luktterskel:	Data ikke tilgjengelig.
Smeltepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Kokepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Brennbarhet:	Kan danne antenningsbare støvkonsentrasjoner i luft.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Eksponeringsgrense – øvre:	Data ikke tilgjengelig.
Eksponeringsgrense – nedre:	Data ikke tilgjengelig.
Flammepunkt:	Data ikke tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur:	Data ikke tilgjengelig.
Dekomponeringstemperatur:	SADT - (Selvakselererende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig elvakselerende dekompoeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over følgende temperatur: 55 °C. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT 55 °C
SADT:	55 °C
pH-verdi:	Data ikke tilgjengelig.
Viskositet	
Dynamisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Kinetisk viskositet:	Data ikke tilgjengelig.
Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Oppløsningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	
Dispersjonsstabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	1,23 (20 °C)
Tetthet:	1,23 g/cm ³ 20 °C
Bulk tetthet:	0,64 kg/m ³ 20 °C
Damp tetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

CATALYST 25 KG

Peroksider:

Peroksidinnhold : 48 - 52 %

Tilgjengelig oksygeninnhold : 3,3 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet:** Materialet er stabilt under normale forhold. Brytes ned ved oppvarming.
- 10.2 Kjemisk Stabilitet:** Materialet er stabilt under normale forhold. SADT - (Selvakselererende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig elvakselerende dekompoeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over følgende temperatur: 55 °C. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT 55 °C
- 10.3 Mulighet for Farlige Reaksjoner:** Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft.
- 10.4 Forhold som må Unngås:** Holdes vekk fra varme/gnister/åpen ild. Røyking forbudt. Innestengning må unngås. Må ikke tørke.
- 10.5 Materialer å Unngå:** Syrer. Baser. Jern. Kobber reduksjonsmiddel Tungmetall Rust. Reagerer sterkt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisasjonsakseleratorer og lett oksyderbare materialer. Må kun oppbevares i beholdere av rustfritt stål, plast eller glass.
- 10.6 Farlige Spaltningsprodukter:** Karbonmonoksid. Karbondioksid. Benzosyre. Benzen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- Innånding:** I høye konsentrasjoner kan damper, gasser eller tåker irritere nese, svelg og slimhinner.
- Hudkontakt:** Moderat hudirriterende ved langvarig eksponering.
- Øyekontakt:** Kontakt med øynene er mulig, og må unngås.

CATALYST 25 KG

Inntak/svelging: Kan svelges ved et uhell. Svelging kan forårsake irritasjon og uvelhet.

Akutt toksisitet (list opp alle mulige eksponeringsveier)

Svelging

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

dibenzoylperoksid	LD 50, Rotte, 7.710 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Andre LD 0, Rotte, > 5.000 mg/kg, 2 = pålitelig med begrensninger, Ingen retningslinjestudie, Støttende studie LD 0, Mus, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer, Nøkkeltstudie LD 50, Rotte, > 950 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Andre LD 50, Mus, 5.700 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Andre
dicyclohexyl phthalate	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

dicyclohexyl phthalate	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger, i henhold til spesifikke retningslinjer
------------------------	--

Innånding

Produkt: Ikke klassifisert for akutt toksisitet, basert på tilgjengelige data.

Bestanddel:

dibenzoylperoksid	LC 0, Rotte, 4 t, 24,3 mg/l, Støv, Nei, 2 = pålitelig med begrensninger,
-------------------	--

CATALYST 25 KG

Støv

dicyclohexyl phthalate LC 50, Rotte, 4 t, > 0,8 mg/l, Støv og tåke., Støv og tåke.

Toksisitet ved gjentatt inntak

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

dibenzoylperoksid NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, hunn, Oralt, >= 29 d, 1.000 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

LOAEL (Lowest observed adverse effect level) - Lavest påvist negativ virkningsnivå Rotte, Oralt, 1.358 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Bevisvekt

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Oralt, 647 - 825 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Bevisvekt

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Mus, Kvinnelig, Mannlig, Hud, 104 Uker, > 833 mg/kg, Hud Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Hud, 104 Uker, > 100 mg/kg, Hud Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

dicyclohexyl phthalate NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 90 d, 50 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

NOAEL (No observed adverse effect level) - ingen påviste negative virkningsnivå Rotte, Kvinnelig, Mannlig, Oralt, 90 d, 25 mg/kg, Oralt Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

CATALYST 25 KG

Bestanddeler:

dibenzoylperoksid

Irriterende

Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 4 - 72 t, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Lett irriterende, in vivo, Kanin, 24 t, Eksperimentelt resultat, Støttende studie

dicyclohexyl phthalate

Ikke irriterende, In vitro, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

dibenzoylperoksid

Moderat irriterende. Ettersom ingen individuelle data ble rapportert, er kategorisering av klassifiseringen i henhold til direktivet 67/548/EØF eller ifølge CLP, vanskelig. En ekspertvurdering foreslås derfor, in vivo, Kanin, 24 - 72 Timer

Moderat irriterende. Ettersom ingen individuelle data ble rapportert, er kategorisering av klassifiseringen i henhold til direktivet 67/548/EØF eller ifølge CLP, vanskelig. En ekspertvurdering foreslås derfor, in vivo, Kanin, 24 - 72 t

dicyclohexyl phthalate

Ikke irriterende, In vitro, Storfe

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt:

Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

CATALYST 25 KG

dibenzoylperoksid

Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Allergifremkallende

Sensitivering av huden:, in vivo, Marsvin, Allergifremkallende

Sensitivering av huden:, Menneske, sensitiverende for mennesker

Sensitivering av huden:, in vivo, Mus, Allergifremkallende

dicyclohexyl phthalate

Sensitivering av huden:, in vivo, Mus, Allergifremkallende

Kreftfremkallende evne**Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Mutagenisitet på Kimceller****In vitro****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**In vivo****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Reproduksjonstoksisitet****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Enkelt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.**Aspirasjonsfare****Produkt:** Data ikke tilgjengelig.

CATALYST 25 KG

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt: Dette stoffet/blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.;

Bestanddeler:

dicyclohexyl phthalate Dette stoffet/blandingen inneholder komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker menneskers helse, i henhold til REACH artikkel 57(f), Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100.; Stoffet anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) for menneskers helse.;

ANDRE OPPLYSNINGER

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

dibenzoylperoksid LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 0,06 mg/l delvis statisk
LC 50, Poecilia reticulata, 96 t, 2 mg/l delvis statisk
LC 50, Oryzias latipes, 96 t, 0,24 mg/l gjennomstrømning
dicyclohexyl phthalate LC 50, Oryzias latipes, 96 t, > 2 mg/l delvis statisk

Vannlevende, Virvelløse Dyr

CATALYST 25 KG

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
dibenzoylperoksid	NOAEL (nivå uten observerbar innvirkning), Daphnia magna, 48 t, 0,0765 mg/l Statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie EC50, Daphnia magna, 48 t, 0,11 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie EC50, Daphnia magna, 48 t, 2,91 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Toksisitet for vannlevende planter

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
dibenzoylperoksid	ErC 50, Alger, 72 t, 0,83 mg/l, Eksperimentelt resultat, Støttende studie ErC 50, Alger, 72 t, 0,44 mg/l, Eksperimentelt resultat, Støttende studie

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Kronisk fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
dibenzoylperoksid	EC 10, Daphnia magna, 0,001 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
dicyclohexyl phthalate	EC50, Daphnia magna, 0,679 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie LC 50, Daphnia magna, 1,04 mg/l, delvis statisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
Bestanddel:	
dibenzoylperoksid	68 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie 56 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie 71 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 88 %, 21 d, Oppdaget i vann. Ikke spesifisert, Støttende studie
dicyclohexyl phthalate	91 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie 68,5 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Produkt:	Data ikke tilgjengelig.
-----------------	-------------------------

CATALYST 25 KG

Bestanddeler:

dicyclohexyl phthalate 90,9, Akvatisk sediment QSAR, Bevistroverdighet
85, Akvatisk sediment QSAR, Bevistroverdighet

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddeler:

dibenzoylperoksid 3,46

12.4 Mobilitet i Jord:

Produkt Data ikke tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:

Produkt 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 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produkt: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre Skadelige Virkninger:

Andre farer
Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Instruksjoner om deponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Generelle opplysninger: Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Metoder til fjerning: Innhold/beholder leveres til et passende behandlings- og deponeringsanlegg i samsvar med gjeldende lover og forskrifter og med produktets karakter ved levering.

CATALYST 25 KG

Forurensset Emballasje:

Da tømte beholdere kan inneholde rester, må advarslene på etiketten følges, selv om beholderen er tømt. Må ikke punkteres eller brennes, heller ikke når den er tømt. Ta hånd om dette kjemikaliet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Europeiske avfallskoder**Ubrukt materiale:**

16 09 03*: peroxides, for example hydrogen peroxide

AVSNITT 14: Transportopplysninger**ADR**

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3106
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ORGANISK PEROKSID TYPE D, I FAST FORM(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	5.2
Etikett(er):	5.2
Klassifikasjonskode:	P1
ADR-farenr.:	–
Tunnelrestriksjonskode:	(D)
14.4 Emballasjegruppe:	–
Begrenset mengde	500 G
Forventet mengde	E0
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarlig:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3106
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	5.2
Etikett(er):	5.2
EmS No.:	F-J, S-R
14.4 Emballasjegruppe:	–
Begrenset mengde	500 G
Forventet mengde	E0
14.5 Miljøfarer	
Marin pollutant:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3106
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	Organic peroxide type D, solid(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	

CATALYST 25 KG

Klasse:	5.2
Etikett(er):	5.2, 74F
14.4 Emballasjegruppe:	–
Passasjer- og transportfly :	570
Begrenset mengde	Ingen.
Forventet mengde	E0
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarlig:	ja
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:	Ingen.
Passasjer- og transportfly:	Tillatt. 570
Kun lastefly :	Tillatt. 570

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/-lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen:

EU-forskrifter

Forskrift 1005/2009/EU om stoffer som skader ozonlaget, vedlegg I, Kontrollerte stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Vedlegg XIV, Stoffer som er underlagt autorisasjon: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) 2019/1021 om persistente, organiske forurensende stoffer (omstøpt), med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 1 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 2 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg I, del 3 med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Forskrift (EU) nr. 649/2012, vedr. eksport og import av farlige kjemikalier, vedlegg V med endringer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. REACH Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisering (SVHC):

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon	Ytterligere informasjon
dicyclohexyl phthalate	84-61-7	50 - 60%	Hormonforstyrrende egenskaper - Tilsvarende bekymringsnivå som har sannsynlige alvorlige effekter på menneskers helse (artikkel 57(f) Toksisk for forplantningsevnen

CATALYST 25 KG

Forskrift (EU) nr. 1907/2006 annekse XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
dibenzoylperoksid	94-36-0	75, 3
dicyclohexyl phthalate	84-61-7	30, 75, 3

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
dicyclohexyl phthalate	84-61-7	50 - 60%

Direktiv 92/85/EØF: Iverksetting av tiltak som forbedrer helse og sikkerhet på arbeidsplassen for gravide arbeidstakere og arbeidstakere som nylig har født eller som ammer:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
dicyclohexyl phthalate	84-61-7	50 - 60%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om store ulykkesfarer som omfatter farlige stoffer, med endringer:

Klassifisering	Nedre nivå ("tier")-krav	Øvre nivå («tier»)-krav
E1. Farlig for vannmiljøet	100 000000	200 000000
P6b. Selvreaktive stoffer og stoffblandinger og organiske peroksider	50 000000	200 000000

EUs forskrift nr. 166/2006 PRTR (Register over utslipp og transport av forurensende stoffer), vedlegg II: Forurensende stoffer: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

Direktiv 98/24/EF, Vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen:

Kjemisk navn	CAS-nr.	Konsentrasjon
dibenzoylperoksid	94-36-0	50 - 60%
dicyclohexyl phthalate	84-61-7	50 - 60%

EU. Begrensede forløpere til eksplosiver: Vedlegg I, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL1D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2D): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EU. Rapporterbare (vedlegg II) forløpere til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om eksplosiver forløpere (EUEXPL2L): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

15.2 Vurdering av kjemisk sikkerhet:

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

CATALYST 25 KG

Internasjonal lovgivning**Montrealprotokollen**

Ikke anvendelig

Stockholmkonvensjonen

Ikke anvendelig

Rotterdam-konvensjonen

Ikke anvendelig

Kyotoprotokollen

Ikke anvendelig

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer:**

N_TLV:	Norge. Yrkesgrenseverdier: Vedlegg 1, forskrift nr. 1358 (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer
N_TLV / NORMEN:	Administrative normer
NA OEL / TWA:	Vektet tidsgjennomsnitt (TWA)

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; 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; EIGA - Europese vereniging voor industriële gassen; ELx - Lastingssats 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 - Filipinene 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

CATALYST 25 KG

Referanser til litteratur og datakilder: Data ikke tilgjengelig.

Klassifisering og prosedyre brukt til å klassifisere blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering ifølge EU-forskrift nr. 1272/2008, med endringer.	Klassifiseringsprosedyre
Organiske peroksider, Type D	På grunnlag av testdata.
Alvorlig øyeirritasjon, Kategori 2	På grunnlag av testdata.
Allergifremkallende stoff for huden, Kategori 1	På grunnlag av testdata.
Toksisk for forplantningssystemet, Kategori 1B	På grunnlag av testdata.
Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1	På grunnlag av testdata.
Kronisk fare for vannmiljøet, Kategori 1	På grunnlag av testdata.

Innholdet i setningene i avsnitt 2 og 3

H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H360D	Kan gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplæringsinformasjon: Data ikke tilgjengelig.

Ansvarsfraskrivelse: Disse opplysningene er gitt uten noen form for garantier. Opplysningene er korrekt i følge vår overbevisning. Disse opplysningene bør brukes som grunnlag for uavhengige vurderinger av metoder for å sikre arbeidsmiljøet og miljøet generelt.