

CATALYST 25 KG

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer ved Kommissionens Forordning (EU) 2020/878

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn: CATALYST 25 KG

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Polymeriseringsinitiatorer.

Anvendelser som frarådes: Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS_Alteco@tremcocpg.com

National leverandør

Tremco CPG Sweden AB
Polhemsplatsen 5
411 03 Göteborg
Sweden

Telefon: +46 31570010

Fax: +46 31572007

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-se@tremcocpg.com

1.4 Nødtelefon: +45 82 12 12 12**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Produktet er klassificeret i henhold til gældende lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Fysiske Farer

Organiske peroxider	Type D	H242: Brandfare ved opvarmning.
---------------------	--------	---------------------------------

Sundhedsmæssige Farer

Øjenirritation	Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.



CATALYST 25 KG

Giftigt for forplantningssystemet
Miljøfarer

Akutte farer for vandmiljøet

Kroniske farer for vandmiljøet

Kategori 1B

Kategori 1

Kategori 1

H360D: Kan skade det ufødte barn.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Fareerklæringer:

H242: Brandfare ved opvarmning.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H360D: Kan skade det ufødte barn.

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Erklæring om Forebyggelse

Forebyggelse:

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P234: Opbevares kun i originalemballagen.

P235: Opbevares køligt.

P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

Nødhjælp:

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P370 + P378: Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholbestandigt skum til brandslukning.

Opbevaring:

P403: Opbevares på et godt ventileret sted.

P411: Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 50 °C/122 °F.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

dibenzoylperoxid

dicyclohexylphthalat

Supplerende oplysninger

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

CATALYST 25 KG

2.3 Andre farer

PBT/vPvB data

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet

Denne substans/blanding indeholder komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning, der indvirker på menneskers sundhed, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.

Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk betegnelse	Koncentration	CAS-nr.	EF-nummer	REACH registreringsnummer	M-faktorer:	Bemærkning er
dibenzoylperoxid	50 - <100%	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50-XXXX;	Akvatisk toksicitet (akut): 10; Akvatisk toksicitet (kronisk): 10	#
dicyclohexylphthalat	50 - <100%	84-61-7	201-545-9	01-2119978223-34-XXXX;	Ingen oplysninger.	# ##

* Alle koncentrationer er beregnet i procent af vægten, medmindre bestanddelen er en gas.

Gaskoncentrationer beregnes i procent af rumfanget.

Der findes grænseværdier for dette stof.

Dette stof er anført som SVHC.

Klassificering

Kemisk betegnelse	Klassificering	Bemærkninger
dibenzoylperoxid	Klassificering: Org. Perox.: B: H241; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akut toksicitet, oral: LD 50: 7.710 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 0: 24,3 mg/l	Ingen.
dicyclohexylphthalat	Klassificering: Skin Irrit.: 2: ; Repr.: 1B: H360D; Skin Sens.: 1:	Ingen.

CATALYST 25 KG

	H317; Aquatic Chronic: 1: ; Aquatic Chronic: 2: H411; Akut toksicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toksicitet, indånding: LC 50: > 0,8 mg/l Akut toksicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Forordning nr. 1272/2008

Den fulde ordlyd af alle H-sætninger findes under punkt 16.

Hormonforstyrrende egenskaber- Toksicitet

dicyclohexylphthalat	Denne substans/blanding indeholder komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning, der indvirker på menneskers sundhed, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100. Substansen anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning for den menneskelige sundhed i henhold til REACH Artikel 57(f).
----------------------	--

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Forlad det farlige område. I tilfælde af ulykker eller ildebefindende hent straks lægehjælp (fremvis om muligt produktets etiket). Søg læge, hvis symptomerne ikke ophører. Fjern forurenede tøj og sko.

Indånding:

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved manglende vejrtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Skyl næse og mund med vand.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj og sko og vask huden med sæbe og store mængder vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Øjenkontakt:

Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge.

Indtagelse:

Skyl efter indtagelse munden grundigt med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Drik rigeligt med vand. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge.

Personlige værnemidler for førstehjælpere:

Ingen oplysninger.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer:

Ingen oplysninger.

Farer:

Ingen oplysninger.

CATALYST 25 KG

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Behandling: Behandles symptomatisk.**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Sluk med alkoholresistent skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: ADVARSEL: genantændelse kan forekomme. Understøtter forbrænding. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet, da det vil sprede ilden. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft. Ved brand dannes giftige gasser. Kuldioxid. Kuloxid. Benzol Benzoesyre.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse: Ingen oplysninger.

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab: Ved brand skal der anvendes uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn og heldragt. Evakuer området. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Slukningsvandet skal inddæmmes og opsamles. Brandrester og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale bestemmelser.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Brug personlige værnemidler. Brug åndedrætsværn. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af pulver. Der skal være effektiv ventilation. Fjern enhver antændelseskilde.

6.1.1 For ikke-indsatspersonel: Evakuer området. Hold uautoriseret personale væk. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj.

6.1.2 For indsatspersonel: Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild.

CATALYST 25 KG

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Holdes vædet med vand. Indeslutning skal undgås. Undgå støvdannelse. Opsaml materialet med rene, gnistfri redskaber, og fyld det i løst tildækkede plasticbeholdere til senere bortskaffelse. Efter rengøring skylles rester bort med vand. Aflever affaldsmaterialet på en miljøgodkendt losseplads iht. gældende forskrifter samt under hensyntagen til produktets egenskaber på det aktuelle tidspunkt.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Tekniske forholdsregler:

Ingen oplysninger.

Punkt/Rum ventilation:

Ingen oplysninger.

Håndtering:

Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Må kun bruges på steder med god ventilation. Der skal være effektiv ventilation. Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Det anbefales at bruge elektrisk udstyr af temperaturgruppe T3. Men automatisk antænding kan aldrig udelukkes. Opbevares adskilt fra reduktionsmidler (fx aminer), syrer, baser og tungmetallforbindelser (fx acceleratorer, tørremidler, metalsæbe). Holdes væk fra brandbare stoffer. Tomme beholdere må ikke udsættes for punktering, boring, slibning, skæring, savning eller svejsning. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

Forholdsregler til undgåelse af kontakt:

Ingen oplysninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sikre opbevaringsbetingelser:

Opbevares i tæt lukket originalemballage ved temperaturer mellem 5°C og 25°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Opbevares på et tørt sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Materialet må ikke udtørre under opbevaring. Indeslutning skal undgås. Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/ventilations-/lys-] udstyr. Holdes adskilt fra andre materialer.

CATALYST 25 KG

Sikre emballagematerialer: Ingen oplysninger.

7.3 Særlige anvendelser: Ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervsmæssig Eksposering

Kemisk betegnelse	Type	Påvirkningsform	Grænseværdier for Eksposering		Kilde
dibenzoylperoxid	TWA			5 mg/m ³	NA OEL (08 1997)
	GV			5 mg/m ³	GV (DK) (03 2008)
	STEL 15 minutter			10 mg/m ³	GV (DK) (02 2023)
dicyclohexylphthalat	GV			3 mg/m ³	GV (DK) (03 2008)
	STEL 15 minutter			6 mg/m ³	GV (DK) (02 2023)

Der henvises til den seneste udgave af den tilhørende kildetekst og man bedes konsultere en industriel hygiejniker eller lignende fagperson for yderligere information.

Biologiske Grænseværdier

Der er ikke angivet biologiske eksponeringsgrænser for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

DNEL-værdier

Bemærkninger: DNEL-værdier

Kritisk komponent	Type	Eksponeringsvej	Sundhedsfarer	Bemærkninger
dibenzoylperoxid	Arbejdstagere	Hudkontakt	Lokal, langvarig; 0,034 mg/cm ²	Hudirritation
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 2 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 39 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 13,3 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Mellemfare (ingen tærskel afledt)
dicyclohexylphthalat	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, langvarig; 0,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, kortvarig; 35,2 mg/m ³	
	Arbejdstagere	Indånding	Systemisk, langvarig; 35,2 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Indånding	Systemisk, langvarig; 0,87 mg/m ³	Toksicitet ved gentagen dosering
	Almindelig befolkning	Oral	Systemisk, kortvarig; 0,25 mg/kg	
	Almindelig befolkning	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,25 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering
	Arbejdstagere	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Systemisk, langvarig; 0,5 mg/kg	Toksicitet ved gentagen dosering

CATALYST 25 KG

	Almindelig befolkning	Øjne	Lokal effekt;	Ingen fare identificeret
--	-----------------------	------	---------------	--------------------------

PNEC-værdier

Bemærkninger: PNEC-værdier

Kritisk komponent	Delmiljø	PNEC-værdier	Bemærkninger
dibenzoylperoxid	Jord	0,003 mg/kg	Jord
	Akvatisk (ferskvand)	0,02 µg/l	
	Bundfald (havvand)	0,001 mg/kg	
	Bundfald (ferskvand)	0,013 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,002 µg/l	
dicyclohexylphthalat	Rensningsanlæg	0,35 mg/l	
	Bundfald (havvand)	0,11 mg/kg	
	Rensningsanlæg	10 mg/l	
	Predator	133 g/kg	Oral
	Akvatisk (ferskvand)	1,04 µg/l	
	Jord	0,31 mg/kg	Jord
	Bundfald (ferskvand)	1,06 mg/kg	
	Akvatisk (havvand)	0,104 µg/l	

8.2 Eksponeringskontrol

Passende Tekniske

Sikkerhedsforanstaltninger:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Sørg for tilstrækkelig udluftning, så eksponeringsgrænsen ikke overskrides. Anvend eksplosionssikkert udluftningsudstyr. Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler (PSU)

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller). Der skal være let adgang til vand og øjenskyllflaske.

Beskyttelse af Hænder:

Materiale: Nitrilgummi.
 Supplerende oplysninger: Brug beskyttelseshandsker. Bær egnede handsker, der er afprøvet i henhold til EN374. Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.
 Materiale: Neoprengummi.

Beskyttelse af hud og krop:

Brug særligt arbejdstøj.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Halvmaske med partikelfilter P2 (EN 143)

Hygiejniske foranstaltninger:

Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt.

CATALYST 25 KG

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: fast
Form: Pulver
Farve: Hvid

Lugt: Svag

Lugtgrænse, lugttærskel: Ingen oplysninger.

Smeltepunkt: Ingen oplysninger.

Kogepunkt: Ingen oplysninger.

Brandfarlighed: Kan danne brændbare støvkonzentrationer i luften.

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse - øvre: Ingen oplysninger.

Eksplosionsgrænse - nedre: Ingen oplysninger.

Flammepunkt: Ingen oplysninger.

Selvantændelsestemperatur: Ingen oplysninger.

Nedbrydningstemperatur: SADT - (Self accelerating decomposition temperature, dvs. selvaccelererende dekompositionstemperatur) er den laveste temperatur, hvorved selvaccelererende dekomposition af et stof forekommer i transportemballagen. Der kan forårsages en farlig selvaccelererende dekompositionsreaktion og, under visse forhold, eksplosion eller brand af termisk nedbrydning ved og over følgende temperatur: 55 °C. Kontakt med inkompatible stoffer kan forårsage nedbrydning ved eller under SADT 55 °C

SADT: 55 °C

pH-værdi: Ingen oplysninger.

Viskositet

Dynamisk viskositet: Ingen oplysninger.

Kinematisk viskositet: Ingen oplysninger.

Gennemstrømningstid: Ingen oplysninger.

Opløselighed

Opløselighed i vand: Uopløselig i vand

Opløselighed (anden): Ingen oplysninger.

Opløsningshastighed: Ingen oplysninger.

Fordelingskoefficient (n- Ingen oplysninger.

CATALYST 25 KG

octanol/vand):**Dispersionsstabilitet:** Ingen oplysninger.**Damptryk:** Ingen oplysninger.**Relativ massefylde:** 1,23 (20 °C)**Massefylde:** 1,23 g/cm³
20 °C**Vægtfylde:** 0,64 kg/m³
20 °C**Dampmassefylde (luft=1):** Ingen oplysninger.**9.2 Andre oplysninger****Peroxider:** Peroxidindhold : 48 - 52 %
Tilgængeligt iltindhold : 3,3 %**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet:** Materialet er stabilt under normale betingelser.
Dekomponerer ved opvarmning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Materialet er stabilt under normale betingelser. SADT - (Self accelerating decomposition temperature, dvs. selvaccelererende dekompositionstemperatur) er den laveste temperatur, hvorved selvaccelererende dekomposition af et stof forekommer i transportemballagen. Der kan forårsages en farlig selvaccelererende dekompositionsreaktion og, under visse forhold, eksplosion eller brand af termisk nedbrydning ved og over følgende temperatur: 55 °C. Kontakt med inkompatible stoffer kan forårsage nedbrydning ved eller under SADT 55 °C
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Støv kan danne eksplosiv blanding med luft.
- 10.4 Forhold, der skal undgås:** Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Rygning forbudt. Indeslutning skal undgås. Må ikke tørre.
- 10.5 Materialer, der skal undgås:** Syrer. Baser. Jern. Kobber reduktionsmiddel
Tungmetaller Rust Reagerer kraftigt i kontakt med syrer, aminer, tørremidler, polymerisationsacceleratorer og let oxiderbare materialer. Må kun opbevares i en beholder af rustfrit stål, plastic eller glas.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kuloxid. Kuldioxid. Benzoesyre. Benzen.

CATALYST 25 KG

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Indånding:	Dampe, røg eller tåge kan i høje koncentrationer irritere næse, hals og slimhinder.
Hudkontakt:	Produktet virker moderat hudirriterende ved længere tids eksponering.
Øjenkontakt:	Kontakt med øjnene er mulig og skal undgås.
Indtagelse:	Kan indtages ved et uheld. Indtagelse kan forårsage irritation og ubehag.

Akut toksicitet (angiv alle eksponeringsveje, som anses for at være mulige)**Indtagelse**

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
-----------------	--

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	LD 50, Rotte, 7.710 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Jiné LD 0, Rotte, > 5.000 mg/kg, 2 = pålidelig med begrænsninger, Ingen retningslinjeundersøgelse, Støttende undersøgelse LD 0, Mus, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer, Vigtigste undersøgelse LD 50, Rotte, > 950 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Jiné LD 50, Mus, 5.700 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Jiné
dicyclohexylphthalat	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer

Hudkontakt

CATALYST 25 KG

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

dicyclohexylphthalat	LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålidelig uden begrænsninger, i henhold til specifikke retningslinjer
----------------------	--

Indånding

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	LC 0, Rotte, 4 h, 24,3 mg/l, Støv, nej, 2 = pålidelig med begrænsninger, Støv
------------------	---

dicyclohexylphthalat	LC 50, Rotte, 4 h, > 0,8 mg/l, Støv og tåge., Støv og tåge.
----------------------	---

Toksicitet ved gentagen dosering

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, hun, Oral, >= 29 d, 1.000 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie LOAEL (Lowest observed adverse effect level) Rotte, Oral, 1.358 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, Bevisvægt NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Oral, 647 - 825 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, Bevisvægt NOAEL (No observed adverse effect level) Mus, Kvindelig, Mandlig, Hudkontakt, 104 Uger, > 833 mg/kg, Hudkontakt Eksperimentelt resultat, hovedstudie NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Hudkontakt, 104 Uger, > 100 mg/kg, Hudkontakt Eksperimentelt resultat, hovedstudie
------------------	--

dicyclohexylphthalat	NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig,
----------------------	--

CATALYST 25 KG

Mandlig, Oral, 90 d, 50 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, hovedstudie

NOAEL (No observed adverse effect level) Rotte, Kvindelig, Mandlig, Oral, 90 d, 25 mg/kg, Oral Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

Ætsning og Irritation for Huden

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid

Irriterende

Ikke irriterende, in vivo, Kanin, 4 - 72 h, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Svagt irriterende., in vivo, Kanin, 24 h, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse

dicyclohexylphthalat

Ikke irriterende, In vitro, Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid

Moderat irriterende Da der ikke er indberettet individuelle data, er kategorisering af klassificeringen ifølge direktiv 67/548/EØF eller ifølge CLP vanskelig, hvorfor en ekspertvurdering foreslås, in vivo, Kanin, 24 - 72 Time

Moderat irriterende Da der ikke er indberettet individuelle data, er kategorisering af klassificeringen ifølge direktiv 67/548/EØF eller ifølge CLP vanskelig, hvorfor en ekspertvurdering foreslås, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

dicyclohexylphthalat

Ikke irriterende, In vitro, Bovin

CATALYST 25 KG

Luftvejs Eller Hud Sensibilisering

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Sensibiliserende
Hudsensibilisering:, Human, sensibiliserende for mennesker
Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende

dicyclohexylphthalat Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt: Ingen oplysninger.

Kimcellemutagenicitet

In vitro

Produkt: Ingen oplysninger.

In vivo

Produkt: Ingen oplysninger.

Reproduktionstoksicitet

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering

Produkt: Ingen oplysninger.

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer

Produkt: Ingen oplysninger.

CATALYST 25 KG

Inhaleringsfare

Produkt: Ingen oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt: Denne substans/blanding indeholder komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning, der indvirker på menneskers sundhed, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.;

Bestanddele:

dicyclohexylphthalat Denne substans/blanding indeholder komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning, der indvirker på menneskers sundhed, i henhold til REACH Artikel 57(f), Kommissionens forordning (EU) 2018/605 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100.; Substansen anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning for den menneskelige sundhed i henhold til REACH Artikel 57(f).;

Andre oplysninger

Produkt: Ingen oplysninger.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Akutte farer for vandmiljøet:

Fisk
Produkt: Ingen oplysninger.

CATALYST 25 KG

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 0,06 mg/lhalvstatisk LC 50, Poecilia reticulata, 96 h, 2 mg/lhalvstatisk
dicyclohexylphthalat	LC 50, Oryzias latipes, 96 h, 0,24 mg/lgennemstrømning LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 2 mg/lhalvstatisk

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	NOAEL, Daphnia magna, 48 h, 0,0765 mg/lStatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 48 h, 0,11 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, hovedstudie EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,91 mg/lStatisk, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
------------------	---

Giftighed for vandplanter

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	ErC 50, Alger, 72 h, 0,83 mg/l, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse ErC 50, Alger, 72 h, 0,44 mg/l, Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
------------------	--

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Kroniske farer for vandmiljøet:
Fisk

Produkt: Ingen oplysninger.

Hvirvelløse Vandorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

dibenzoylperoxid	EC 10, Daphnia magna, 0,001 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie
dicyclohexylphthalat	EC50, Daphnia magna, 0,679 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie LC 50, Daphnia magna, 1,04 mg/l, halvstatisk, eksperimentelt resultat Eksperimentelt resultat, hovedstudie

Giftighed overfor mikroorganismer

Produkt: Ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Biologisk nedbrydning

Produkt: Ingen oplysninger.

Bestanddele:

CATALYST 25 KG

dibenzoylperoxid	68 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
	56 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, Støttende undersøgelse
	71 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	88 %, 21 d, Opdaget i vand. Ikke angivet, understøttende studie
dicyclohexylphthalat	91 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie
	68,5 %, 28 d, Opdaget i vand. Eksperimentelt resultat, hovedstudie

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
dicyclohexylphthalat	90,9, Akvatisk sediment QSAR, Bevisvægt
	85, Akvatisk sediment QSAR, Bevisvægt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Produkt:	Ingen oplysninger.
Bestanddele:	
dibenzoylperoxid	3,46

12.4 Mobilitet i jord:

Produkt	Ingen oplysninger.
----------------	--------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Produkt	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
----------------	---

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produkt:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------------	---

12.7 Andre negative virkninger:

Andre farer	
Produkt:	Ingen oplysninger.

CATALYST 25 KG

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Generelle oplysninger: Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

Bortskaffelsesmetoder: Indhold/beholder bortskaffes i et passende behandlings- og bortskafningsanlæg i henhold til gældende love og forskrifter og produktets tilstand på bortskafningstidspunktet.

Forurennet Emballage: Da de tømte beholdere indeholder produktrester, skal advarslerne på etiketten også følges, når beholderen er tømt. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Europæiske affaldskoder

Ubrugt produkt: 16 09 03*: Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN 3106 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | ORGANISK PEROXID, TYPE D, FAST(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | 5.2 |
| Etiket(ter): | 5.2 |
| Klassifikationskode: | P1 |
| ADR farenr.: | – |
| Tunnelrestriktionskode: | (D) |
| 14.4 Emballagegruppe: | – |
| Begrænset mængde | 500 G |
| Undtaget mængde | E0 |
| 14.5 Miljøfarer | |
| Miljøfarligt: | Ja |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: | Ingen. |

IMDG

- | | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer: | UN 3106 |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): | PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide) |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| Klasse: | 5.2 |
| Etiket(ter): | 5.2 |

CATALYST 25 KG

EmS No.:	F-J, S-R
14.4 Emballagegruppe:	–
Begrænset mængde	500 G
Undtaget mængde	E0
14.5 Miljøfarer	
Marin forureningsfaktor:	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3106
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	Organic peroxide type D, solid(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportfareklasse(r)	
Klasse:	5.2
Etiket(ter):	5.2, 74F
14.4 Emballagegruppe:	–
Passager- og fragtfly :	570
Begrænset mængde	Ingen.
Undtaget mængde	E0
14.5 Miljøfarer	
Miljøfarligt:	Ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen.
Passager- og fragtfly:	Tilladt. 570
Kun fragtfly :	Tilladt. 570

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:****EU-forordninger**

Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I, Kontrollerede stoffer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XIV FORTEGNELSE OVER STOFFER, DER KRÆVER GODKENDELSE: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer:

CATALYST 25 KG

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer:
 Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. REACH Kandidatlisten over særligt problematiske stoffer til godkendelse (SVHC):

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration	Supplerende oplysninger
dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%	Hormonforstyrrende egenskaber - Tilsvarende grad af bekymring med sandsynlige alvorlige virkninger på menneskers sundhed (artikel 57 Reproduktionstoksisk

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Nummer på listen
dibenzoylperoxid	94-36-0	75, 3
dicyclohexylphthalat	84-61-7	30, 75, 3

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer:

Klassificering	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 3-krav
E1. Farlig for vandmiljøet	100 t	200 t
P6b. Selvreagerende stoffer og blandinger og organiske peroxider	50 t	200 t

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffe: Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven

CATALYST 25 KG

regulerede mængder.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Kemisk betegnelse	CAS-nr.	Koncentration
dibenzoylperoxid	94-36-0	50 - 60%
dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%

EU. Begrænsede eksplosive prækursorer: Appendiks I, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL1D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2D): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Anmeldepligtige (Appendiks II) eksplosive prækursorer, Forordning 2019/1148/EU om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EUEXPL2L): Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

15.2 Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Internationale forordninger

Montrealprotokollen

Ikke relevant

Stockholm-konventionen

Ikke relevant

Rotterdamkonventionen

Ikke relevant

Kyotoprotokollen

Ikke relevant

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser og akronymer:

GV (DK):	Danmark. OEL'er. Bilag 2 & 3, Eksponeringsgrænser for stoffer og materialer - Bestillingsnr. 507, WEA, som ændret-
GV (DK) / GV:	Grænseværdi
GV (DK) / STEL:	Korttidsværdi
NA OEL / TWA:	Tidsvægtet gennemsnit (TWA)

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske

CATALYST 25 KG

standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EIGA - European Industrial Gases Association; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccellerende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Ingen oplysninger.

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.	Klassificeringsmetode
Organiske peroxider, Type D	På grundlag af forsøgsdata
Øjenirritation, Kategori 2	På grundlag af forsøgsdata
Medfører overfølsomhed i huden, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Giftigt for forplantningssystemet, Kategori 1B	På grundlag af forsøgsdata
Akutte farer for vandmiljøet, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata
Kroniske farer for vandmiljøet, Kategori 1	På grundlag af forsøgsdata

Ordlyden af sætningerne i afsnit 2 og 3

H241	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H242	Brandfare ved opvarmning.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

CATALYST 25 KG

H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
------	---

Oplysninger om uddannelse: Ingen oplysninger.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne heri anses for at være korrekte, men gives uden garanti. Der bør ud fra oplysningerne foretages en uafhængig vurdering af hvilke sikkerhedsforanstaltninger, der bør træffes for at beskytte dem, der arbejder med produktet, og miljøet.