

CATALYST C2 25 KG

SIKKERHETSDATABLAD

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 C2 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.

Miljøfarer

CATALYST C2 25 KG

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

**Anbefalt Forholdsregel
Forebygging:**

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234: Oppbevares kun i originalemballasjen
P273: Unngå utslipp til miljøet.
P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Svar:

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370 + P378: Ved brann: Slukk med tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum.
P391: Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

dibenzoylperoksid

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

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.

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.

CATALYST C2 25 KG

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blanding

Kjemisk navn	Konsentrasjon	CAS-nr.	EU-nummer	REACH-registreringsnr.	M-Faktor:	Merknader
Ethylene dibenzoate	50 - <100%	94-49-5	202-338-6	01-2120759933-41-XXXX;	Data ikke tilgjengelig.	
dibenzoylperoksid	50 - <100%	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50-XXXX;	Akutt toksisitet (akutt): 10; Akutt toksisitet (kronisk): 10	#

* 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
Ethylene dibenzoate	Klassifisering: Aquatic Chronic: 2: H411; Akutt toksisitet, oralt: LD 50: > 2.000 mg/kg Akutt toksisitet, dermalt: LD 50: > 2.000 mg/kg	Ingen.
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.

CLP: Forskrift nr. 1272/2008.

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

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.

CATALYST C2 25 KG

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.**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1 Brannslukkingsmidler****Egnete brannslukkingsmedier:** Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.**Uegnete 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.

CATALYST C2 25 KG

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. Inneestengning 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.

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.

CATALYST C2 25 KG

aminer), syrer, alkalier og tungmetallforbindelser (f. eks. akseleratorer, tørkemid Holdes vekk fra brennbart 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. Inneestengning 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

8.1 Kontrollparametre

Yrkesmessige Eksponeringsgrenser

Kjemisk navn	Type	Form for utsettelse	Eksponeringsgrenser		Kilde
dibenzoylperoksid	TWA			5 mg/m3	NA OEL (08 1997)
	NORMEN			5 mg/m3	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
Ethylene dibenzoate	Arbeidstakere	Innånding	Systemisk, langsiktig; 10,6 mg/m3	Utviklingstoksisitet/Fosters kadelighet
	Arbeidstakere	Hud	Systemisk, langsiktig; 3 mg/kg	Toksisitet ved gjentatt dose
	Arbeidstakere	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert
	Generell befolkning	Øyne	Lokal effekt;	Ingen fare identifisert

CATALYST C2 25 KG

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)

PNEC-verdier

Merknader: PNEC-verdier

Kritiske komponenter	Miljørom	PNEC-verdier	Merknader
Ethylene dibenzoate	Renseanlegg	128 mg/l	
	Sediment (ferskvann)	2,23 mg/kg	
	Grunn	0,44 mg/kg	
	Sediment (sjøvann)	0,223 mg/kg	
	Vannmiljø (ferskvann)	7,3 µg/l	
	Vannmiljø (havvann)	0,73 µg/l	
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	
	Renseanlegg	0,35 mg/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

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)

CATALYST C2 25 KG

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:	Karakteristisk
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:	520 °C
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.

CATALYST C2 25 KG

Strømningstid:	Data ikke tilgjengelig.
Løselighet(er)	
Vannløselighet:	Uoppløselig i vann
Løselighet (annen):	Data ikke tilgjengelig.
Oppløsningshastighet:	Data ikke tilgjengelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Data ikke tilgjengelig.
Dispersjonsstabilitet:	Data ikke tilgjengelig.
Damptrykk:	Data ikke tilgjengelig.
Relativ tetthet:	0,640
Tetthet:	0,64 g/cm ³ 20 °C
Bulktetthet:	0,64 kg/m ³ 20 °C
Damptetthet (luft=1):	Data ikke tilgjengelig.

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

Peroksider:	Peroksidinnhold : 48 - 52 % Tilgjengelig oksygeninnhold : 3,3 %
VOC-innhold:	0 g/l

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 selvakselererende dekomponeringsreaksjon 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.

CATALYST C2 25 KG

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: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Øyekontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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:

Ethylene dibenzoate LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger

dibenzoylperoksid LD 50, Rotte, 7.710 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Annen

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

CATALYST C2 25 KG

LD 50, Rotte, > 950 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Annen

LD 50, Mus, 5.700 mg/kg, 4 = kan ikke tildeles, Annen

Hudkontakt

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

Bestanddel:

Ethylene dibenzoate LD 50, Rotte, > 2.000 mg/kg, 1 = pålitelig uten begrensninger

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, Støv

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,

CATALYST C2 25 KG

Hud Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Etsing/Irritasjon på Huden

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

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

Alvorlig Øyeskade/Irritasjon

Produkt: Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

Åndedrett- eller Hudsensibilisering

Produkt: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Bestanddeler:

CATALYST C2 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

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.

11.2 Informasjon om andre farer

CATALYST C2 25 KG

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.;

ANDRE OPPLYSNINGER

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet:

Akutt fare for vannmiljøet:

Fisk

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Ethylene dibenzoate LC 50, Danio rerio, 96 t, > 0,434 mg/l delvis statistisk
LL 50, Danio rerio, 96 t, > 100 mg/l delvis statistisk
dibenzoylperoksid LC 50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret), 96 t, 0,06 mg/l delvis statistisk
LC 50, Poecilia reticulata, 96 t, 2 mg/l delvis statistisk
LC 50, Oryzias latipes, 96 t, 0,24 mg/l gjennomstrømning

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Ethylene dibenzoate EC50, Daphnia magna, 48 t, > 2,4 mg/l Statisk, Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
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:

CATALYST C2 25 KG

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.

Bestanddel:

Ethylene dibenzoate NOEL, Danio rerio, 0,345 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat
NOEL, Danio rerio, 0,124 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat
NOEL, Danio rerio, 0,073 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat

Vannlevende, Virvelløse Dyr

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Ethylene dibenzoate EC 10, Daphnia magna, > 1,4 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
EC50, Daphnia magna, 1,4 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
EC 10, Daphnia magna, 0,79 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt resultat
Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
dibenzoylperoksid EC 10, Daphnia magna, 0,001 mg/l, delvis statistisk, eksperimentelt
resultat Eksperimentelt resultat, Hovedstudie

Toksisitet til mikroorganismer

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

12.2 Stabilitet og Nedbrytbarhet

Biologisk nedbryting

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

Ethylene dibenzoate 89,7 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Støttende studie
81 %, 28 d, Oppdaget i vann. Eksperimentelt resultat, Hovedstudie
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

12.3 Potensial for Bioakkumulering

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Kow)

Produkt: Data ikke tilgjengelig.

Bestanddel:

dibenzoylperoksid 3,46

12.4 Mobilitet i Jord:

CATALYST C2 25 KG

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 kjemikaliyet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. Avfall og rester fjernes/avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter.

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

Forurenset 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 kjemikaliyet og dets emballasje og lever til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

Europeiske avfallskoder

Ubrukt materiale: 16 09 03*: peroxides, for example hydrogen peroxide

AVSNITT 14: Transportopplysninger

CATALYST C2 25 KG

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3106
14.2 Korrekt Transportnavn, UN:	ORGANISK PEROKSID TYPE D, I FAST FORM(dibenzoyl peroxide, ethylene dibenzoate)
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:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID(dibenzoyl peroxide, ethylene dibenzoate)
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(dibenzoyl peroxide, ethylene dibenzoate)
14.3 Transportfareklasse(r)	
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

CATALYST C2 25 KG

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.**EU. Forskrift nr. 850/2004 forbud og begrensning av persistente, organiske forurensende stoffer (POP-er):** 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):** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**Forskrift (EU) nr. 1907/2006 anneks XVII, Stoffer med restriksjoner på markedsføring og bruk:**

Kjemisk navn	CAS-nr.	Nummer på listen
dibenzoylperoksid	94-36-0	75, 3

Direktiv 2004/37/EØF, Vern av arbeidstakerne mot fare ved å være utsatt for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.: Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**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:** Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.**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
----------------	--------------------------	-------------------------

CATALYST C2 25 KG

P6b. Selvreaktive stoffer og stoffblandinger og organiske peroksider	50 000000	200 000000
E1. Farlig for vannmiljøet	100 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%

EU. Begrenset (vedlegg I) og rapportpliktig (vedlegg II) Forstadier til eksplosiver, forskrift 2019/1148/EU om forstadier til eksplosiver (EU EXPLD): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

EUs vedlegg I og II, forskrift 98/2013/EU som gjelder markedsføring og bruk av prekursorer til sprengstoff (EU EXPRE): Finnes ikke, eller finnes ikke i regulerte mengder.

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.

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 - Australsk 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

CATALYST C2 25 KG

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 - Selvsakselerende 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

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.
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.
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.

CATALYST C2 25 KG
