

CATALYST 25 KG

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn: CATALYST 25 KG

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar:	Polymeriseringsinitiatorer.
Användningar från vilka avrådas:	Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare/Importör/Leverantör/Återförsäljare Information**

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950
Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS_Alteco@tremcocpg.com

Nationell leverantör

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 Telefonnummer för nödsituationer: 112**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Fysiska Risker

Organiska peroxider	Typ D	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
---------------------	-------	-------------------------------------

Hälsorisker

Ögonirritation	Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
----------------	------------	-----------------------------------------

CATALYST 25 KG

Sensibiliserande på huden	Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxiskt	Kategori 1B	H360D: Kan skada det ofödda barnet.
Miljöfaror		
Akuta faror för vattenmiljön	Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Långvariga faror för vattenmiljön	Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Uttalande(n) om fara:

H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360D: Kan skada det ofödda barnet.
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelse Förebyggande:

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234: Förvaras endast i originalförpackningen.
P235: Förvaras svalt.
P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Respons:

P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P370 + P378: Vid brand: Släck branden med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Lagring:

P403: Förvaras på väl ventilerad plats.
P411: Förvaras vid högst 50 °C/122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

dibensoylperoxid
dicyklohexylftalat

Tilläggsinformation

Endast för yrkesmässigt bruk.

CATALYST 25 KG

2.3 Andra faror

PBT/vPvB data

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Denna substans/blandning innehåller komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper som påverkar människors hälsa, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Koncentration	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	M-faktorer:	Anmärkningar
dibensoylperoxid	50 - <100%	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50-XXXX;	Vattentoxicitet (akut): 10; Vattentoxicitet (långvarig): 10	#
dicyklohexylftalat	50 - <100%	84-61-7	201-545-9	01-2119978223-34-XXXX;	Ingen data.	# ##

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

Klassificering

Kemiskt namn	Klassificering	Anmärkningar
dibensoylperoxid	Klassificering: Org. Perox.: B: H241; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akut toxicitet, oral: LD 50: 7.710 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 0: 24,3 mg/l	Inga.
dicyklohexylftalat	Klassificering: Repr.: 1B: H360D; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Chronic: 2: H411;	Inga.

CATALYST 25 KG

	Akut toxicitet, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akut toxicitet, inandning: LC 50: > 0,8 mg/l Akut toxicitet, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

CLP: Förordning nr 1272/2008.
Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

Hormonstörande egenskaper- Toxicitet

dicyklohexylftalat	Denna substans/blandning innehåller komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper som påverkar människors hälsa, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100. Substansen anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) för människors hälsa.
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Flytta från farligt område. Vid olycksfall eller illamående sök läkarvård omedelbart (visa etiketten om möjligt). Kontakta läkare om symtomen kvarstår. Ta av nedsmutsade kläder och skor.

Inandning:

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Om patienten inte andas, utför återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Skölj näsa och mun med vatten.

Hudkontakt:

Tag genast av nedstänkta kläder och skor och tvätta huden med tvål och mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt:

Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare.

Förtäring:

Vid sväljning skölj munnen med vatten (bara om personen är vid medvetande). Drick rikligt med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetlöshet. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

Personligt skydd för förstavårdare:

Ingen data.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom:

Ingen data.

Faror:

Ingen data.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Behandla enligt symptom.

CATALYST 25 KG

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brandsläckning använd alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

WARNING: risk för återantändning. Understödjer förbränning. Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden. Damm kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand bildas giftiga gaser. Koldioxid. Kolmonoxid. Bensen Bensoesyra.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpning: Ingen data.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand. Utrym området. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Valla in och samla upp släckvattnet. Brandrester och förorenat släckningsvatten måste skaffas bort i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd Undvik dammbildning. Undvik att andas in damm. Ventilationen skall vara effektiv. Avlägsna alla antändningskällor.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Utrym området. Håll obehörig personal borta. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna.

6.1.2 För räddningspersonal:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förorena inte vattenkällor eller avlopp. Miljöchefen skall underrättas om alla större spill.

CATALYST 25 KG

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Håll vått med vatten. Inneslutning måste undvikas. Undvik dammbildning. Använd rena icke gnistbildande redskap för att samla upp materialet och placera det i löst övertäckta plastkärl för senare kassering. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Tekniska åtgärder:**

Ingen data.

Punktutsug/totalventilation:

Ingen data.

Hantering:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv. Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Använd icke-gnistbildande redskap och explosionssäker utrustning. Rekommenderas att använda elutrustning av temperaturgrupp T3. Självantändning kan emellertid aldrig uteslutas. Förvaras åtskilt från reduktionsmedel (t.ex. aminer), syror, alkalier och tungmetallföreningar (t.ex. acceleratorer, torkmedel, meta). Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Stick aldrig hål på, borra, slipa, skär, såga eller svetsa tomma behållare. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.

Åtgärder för att undvika kontakt:

Ingen data.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Säkra förvaringsförhållanden:**

Förvaras i sluten originalförpackning och vid temperaturer mellan 5°C och 25°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras på ett torrt ställe. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte torka ut under förvaring. Inneslutning måste undvikas. Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning. Hålles åtskilt

CATALYST 25 KG

från andra material.

Säkra förpackningsmaterial: Ingen data.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Kemiskt namn	Typ	Exponeringsätt	Exponeringsgränsvärden	Källa
dibensoylperoxid	TWA		5 mg/m ³	NA OEL (08 1997)
dicyklohexylftalat	KTV 15 minuter		5 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)
	NGV		3 mg/m ³	TLV (SE) (11 2022)

Se den senaste utgåvan av den lämpliga källtexten och rådfråga en industrihygienist eller en liknande yrkesperson, eller lokala myndigheter, för mer information.

Biologiska Gränsvärden

Inga angivna biologiska exponeringsgränser för beståndsdel(ar).

DNEL-värden

Anmärkningar: DNEL-värden

Kritisk komponent	Typ	Exponeringsväg	Hälsosfarlighet, allmänt	Anmärkningar
dibensoylperoxid	Arbetstagare	Hudrelaterad	Lokal, långfristig; 0,034 mg/cm ²	Irriterande på huden
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 2 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 39 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 13,3 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Medelrisk (ingen tröskel härledd)
dicyklohexylftalat	Allmän population	Oral	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, kortsiktig; 35,2 mg/m ³	
	Arbetstagare	Inandning	Systemisk, långfristig; 35,2 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Inandning	Systemisk, långfristig; 0,87 mg/m ³	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Oral	Systemisk, kortsiktig; 0,25 mg/kg	
	Allmän population	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,25 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Arbetstagare	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad
	Arbetstagare	Hudrelaterad	Systemisk, långfristig; 0,5 mg/kg	Toxicitet vid upprepad dosering
	Allmän population	Ögon	Lokal effekt;	Ingen risk identifierad

PNEC-värden

CATALYST 25 KG

Anmärkningar: PNEC-värden

Kritisk komponent	Del av miljön	PNEC-värden	Anmärkningar
dibensoylperoxid	Jord	0,003 mg/kg	Jord
	Vatten (sötvatten)	0,02 µg/l	
	Sediment (havsvatten)	0,001 mg/kg	
	Sediment (sötvatten)	0,013 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,002 µg/l	
	Reningsverk	0,35 mg/l	
dicyklohexylftalat	Sediment (havsvatten)	0,11 mg/kg	
	Reningsverk	10 mg/l	
	Rovdjur	133 g/kg	Oral
	Vatten (sötvatten)	1,04 µg/l	
	Jord	0,31 mg/kg	Jord
	Sediment (sötvatten)	1,06 mg/kg	
	Vatten (havsvatten)	0,104 µg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Följ god kemikaliehygien. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden får inte överskridas och risken för inandning av damm skall minimeras. Tillräcklig ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering inte överskrids. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga.

Handskydd:

Material: Nitrilgummi.
Ytterligare information: Använd skyddshandskar. Använd lämpliga handskar som testats enligt EN374. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.
Material: Neopren.

Hud- och kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Halvmask med partikelfilter P2 (EN 143)

Hygieniska åtgärder:

lakta alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Bortskaffa kontaminerade skor som inte kan rengöras. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda.

Miljökontroller:

Undvik utsläpp till miljön. Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.

CATALYST 25 KG

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Tillstånd**

Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Svag
Lukttröskel:	Ingen data.
Smältpunkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Brandfarlighet:	Kan bilda brännbara dammkoncentrationer i luft.

Högre/lägre antändnings- eller explosionsgränser

Explosionsgräns – övre:	Ingen data.
Explosionsgräns – nedre:	Ingen data.

Flampunkt: Ingen data.

Självantändningstemperatur: Ingen data.

Sönderfallstemperatur: SADT - Temperaturen för självaccelererande nedbrytning är den lägsta temperaturen vid vilken en självaccelererande nedbrytning kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport. Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur: 55 °C. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning 55 °C

SADT: 55 °C

pH-värde: Ingen data.

Viskositet

Viskositet, dynamisk:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Flödestid:	Ingen data.

Löslighet

Löslighet i vatten:	Olösligt i vatten
Löslighet (annan):	Ingen data.
Upplösningshastighet:	Ingen data.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Ingen data.

Dispersionsstabilitet: Ingen data.

CATALYST 25 KG

Ångtryck:	Ingen data.
Relativ densitet:	1,23 (20 °C)
Densitet:	1,23 g/cm ³ 20 °C
Skrymdensitet:	0,64 kg/m ³ 20 °C
Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.

9.2 Annan information

Peroxider:	Peroxidhalt : 48 - 52 % Razpoložljiva vsebnost kisika : 3,3 %
------------	------------------------------------------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1	Reaktivitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser. Bryts ned vid uppvärmning.
10.2	Kemisk stabilitet:	Materialet är stabilt under normala betingelser. SADT - Temperaturen för självaccelererande nedbrytning är den lägsta temperaturen vid vilken en självaccelererande nedbrytning kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport. Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur: 55 °C. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning 55 °C
10.3	Risken för farliga reaktioner:	Damm kan bilda explosiv blandning med luft.
10.4	Förhållanden som ska undvikas:	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga. Rökning förbjuden. Inneslutning måste undvikas. Låt inte torka ut.
10.5	Oförenliga material:	Syror. Baser. Järn. Koppar reduktionsmedel Tungmetaller Rost. Reagerar häftigt vid kontakt med syror, aminer, torkmedel, polymeriseringsacceleratorer och lättoxiderande material. Förvaras endast i kärl av rostfritt stål, plast eller glas.
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolmonoxid. Koldioxid. Bensoesyra. Bensen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

CATALYST 25 KG

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Inandning:	Höga koncentrationer av ångor, rök eller dimmor kan irritera näsan, halsen och slemhinnorna.
Hudkontakt:	Måttligt irriterande för huden vid långvarig exponering.
Ögonkontakt:	Ögonkontakt är möjlig och skall undvikas.
Förtäring:	Kan förtäras i misstag. Kan orsaka irritation och lätt illamående.

Akut toxicitet (gör upp en förteckning över alla möjliga exponeringsvägar)

Oral

Produkt:	Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.
-----------------	----------------------------------------------------------------------

Komponenter:

dibensoylperoxid	LD 50, Råtta, 7.710 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Andra LD 0, Råtta, > 5.000 mg/kg, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Ingen studie av riktlinjer, Stödstudie LD 0, Mus, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer, Nyckelstudie LD 50, Råtta, > 950 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Andra LD 50, Mus, 5.700 mg/kg, 4 = kan inte tilldelas, Andra
dicyklohexylftalat	LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer

Dermal

CATALYST 25 KG

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

dicyklohexylftalat LD 50, Råtta, > 2.000 mg/kg, 1 = tillförlitlig utan restriktioner, enligt särskilda riktlinjer

Inandning

Produkt: Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Komponenter:

dibensoylperoxid LC 0, Råtta, 4 h, 24,3 mg/l, Damm, nej, 2 = tillförlitlig med restriktioner, Damm

dicyklohexylftalat LC 50, Råtta, 4 h, > 0,8 mg/l, Damm och dimma., Damm och dimma.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

dibensoylperoxid NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, hona, Oral, >= 29 d, 1.000 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig studie

LOAEL (Lägst observerade skadliga effektnivå) Råtta, Oral, 1.358 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Bevisvikt

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Oral, 647 - 825 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Bevisvikt

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Mus, Kvinnlig, Manlig, Hudrelaterad, 104 Veckor, > 833 mg/kg, Hudrelaterad Experimentell resultat, mycket viktig studie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Hudrelaterad, 104 Veckor, > 100 mg/kg, Hudrelaterad Experimentell resultat, mycket viktig studie

dicyklohexylftalat NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig, Oral, 90 d, 50 mg/kg, Oral Experimentell resultat, mycket viktig

CATALYST 25 KG

studie

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå)) Råtta, Kvinnlig, Manlig,
Oral, 90 d, 25 mg/kg, Oral Experimentellt resultat, Stödstudie

Hudfrätande/Irriterande

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

dibensoylperoxid Irriterande

Ej irriterande, in vivo, Kanin, 4 - 72 h, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Svagt irriterande, in vivo, Kanin, 24 h, Experimentellt resultat, Stödstudie

dicyklohexylftalat Ej irriterande, In vitro, Experimentell resultat, mycket viktig studie

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

dibensoylperoxid Någorlunda irriterande Eftersom inga individuella data rapporteras, är det svårt att klassificera enligt direktiv 67/548/EEG eller enligt CLP, varför en expertbedömning föreslås, in vivo, Kanin, 24 - 72 tim

Någorlunda irriterande Eftersom inga individuella data rapporteras, är det svårt att klassificera enligt direktiv 67/548/EEG eller enligt CLP, varför en expertbedömning föreslås, in vivo, Kanin, 24 - 72 h

dicyklohexylftalat Ej irriterande, In vitro, Bovin

Inandnings- eller Hudsensibilisering

Produkt: Ingen data.

CATALYST 25 KG

Komponenter:

dibensoylperoxid Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande
Hudsensibilisering:, in vivo, Marsvin, Allergiframkallande
Hudsensibilisering:, Människa, sensitiserande på människor
Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande

dicyklohexylftalat Hudsensibilisering:, in vivo, Mus, Allergiframkallande

Cancerframkallande egenskaper

Produkt: Ingen data.

Mutagenitet i Könsceller**In vitro**

Produkt: Ingen data.

In vivo

Produkt: Ingen data.

Reproduktionstoxicitet

Produkt: Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering

Produkt: Ingen data.

Specifik Organtoxicitet - Upprepade Exponeringar

Produkt: Ingen data.

Kvävningsrisk

CATALYST 25 KG

Produkt: Ingen data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt: Denna substans/blandning innehåller komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper som påverkar människors hälsa, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.;

Komponenter:

dicyklohexylftalat Denna substans/blandning innehåller komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper som påverkar människors hälsa, enligt REACH art. 57(f), kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.; Substansen anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) för människors hälsa.;

Annan information

Produkt: Ingen data.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akuta faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt: Ingen data.

Komponenter:

dibensoylperoxid	LC 50, Regnbågslax, 96 h, 0,06 mg/lsemistatisk LC 50, Poecilia reticulata, 96 h, 2 mg/lsemistatisk LC 50, Japansk risfisk (Oryzias latipes), 96 h, 0,24 mg/lGenomströmning
dicyklohexylftalat	LC 50, Japansk risfisk (Oryzias latipes), 96 h, > 2 mg/lsemistatisk

CATALYST 25 KG

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
dibensoylperoxid	NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), Daphnia magna, 48 h, 0,0765 mg/l Statisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 48 h, 0,11 mg/l Statisk, Experimentell resultat, mycket viktig studie EC50, Daphnia magna, 48 h, 2,91 mg/l Statisk, Experimentellt resultat, Stödstudie

Giftighet för vattenväxter

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
dibensoylperoxid	ErC 50, Alger, 72 h, 0,83 mg/l, Experimentellt resultat, Stödstudie ErC 50, Alger, 72 h, 0,44 mg/l, Experimentellt resultat, Stödstudie

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Långvariga faror för vattenmiljön:

Fisk

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

Vattenlevande Evertebrater

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
dibensoylperoxid	EC 10, Daphnia magna, 0,001 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie
dicyklohexylftalat	EC50, Daphnia magna, 0,679 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie LC 50, Daphnia magna, 1,04 mg/l, semistatisk, experimentellt resultat Experimentell resultat, mycket viktig studie

Toxicitet för mikroorganismer

Produkt:	Ingen data.
-----------------	-------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Produkt:	Ingen data.
Komponenter:	
dibensoylperoxid	68 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie 56 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentellt resultat, Stödstudie 71 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie
dicyklohexylftalat	88 %, 21 d, Detekteras i vatten. Ej specificerad, Stödstudie 91 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie 68,5 %, 28 d, Detekteras i vatten. Experimentell resultat, mycket viktig studie

CATALYST 25 KG

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktor (BCF)****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
dicyklohexylftalat 90,9, Aquatic sediment QSAR, Bevisvärde
85, Aquatic sediment QSAR, Bevisvärde**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten (log Kow)****Produkt:** Ingen data.**Komponenter:**
dibensoylperoxid 3,46**12.4 Rörlighet i jord:****Produkt** Ingen data.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:****Produkt** Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.**12.6 Hormonstörande egenskaper:****Produkt:** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.**12.7 Andra skadliga effekter:****Andra faror**
Produkt: Ingen data.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Allmän information:** Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

CATALYST 25 KG

Destruktionsmetoder:

Innehållet/behållaren lämnas till ändamålsenlig avfallshanteringsanläggning i enlighet med gällande lagar och föreskrifter och produktens egenskaper vid bortskaffningstidpunkten.

Förorenade Förpackningar:

Eftersom tömda behållare innehåller rester av produkten, iaktta varningarna i etiketten också efter att behållaren har tömts. Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd. Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall.

Europeiska avfalls koder**Oanvänd produkt:**

16 09 03*: Peroxider, t.ex. väteperoxid

AVSNITT 14: Transportinformation**ADR**

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3106
14.2 Officiell transportbenämning:	ORGANISK PEROXID TYP D, FAST(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	5.2
Etikett(er):	5.2
Klassificeringskod:	P1
Faronr. (ADR):	–
Tunnelbegränsningskod:	(D)
14.4 Förpackningsgrupp:	–
Begränsad mängd	500 G
Undantagen mängd	E0
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3106
14.2 Officiell transportbenämning:	PERÓXIDO ORGÂNICO, TIPO D, SÓLIDO(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	5.2
Etikett(er):	5.2
EmS No.:	F-J, S-R
14.4 Förpackningsgrupp:	–
Begränsad mängd	500 G
Undantagen mängd	E0
14.5 Miljöfaror	
Marine pollutant:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.

IATA

CATALYST 25 KG

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 3106
14.2 Officiell transportbenämning:	Organic peroxide type D, solid(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Faroklass för transport	
Klass:	5.2
Etikett(er):	5.2, 74F
14.4 Förpackningsgrupp:	–
Passagerar- och fraktflygplan :	570
Begränsad mängd	Inga.
Undantagen mängd	E0
14.5 Miljöfaror	
Farligt för miljön:	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder:	Inga.
Passagerar- och fraktflygplan:	Tillåtet. 570
Endast lastflyg :	Tillåtet. 570

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:****EU-förordningar**

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Ytterligare information
--------------	--------	---------------	-------------------------

CATALYST 25 KG

dicyklohexylftalat	84-61-7	50 - 60%	Endokrina störande egenskaper - Motsvarande grad av oro med sannolika allvarliga effekter på människors hälsa (artikel 57 f) Reproduktionstoxiskt
--------------------	---------	----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Kemiskt namn	CAS-nr	Nummer på lista
dibensoylperoxid	94-36-0	75, 3
dicyklohexylftalat	84-61-7	30, 75, 3

Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
dicyklohexylftalat	84-61-7	50 - 60%

Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
dicyklohexylftalat	84-61-7	50 - 60%

EU. Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III) om faran för allvarliga kemikalieolyckor, med ändringar:

Klassificering	Krav för lägre nivå	Krav för högre nivå
E1. Farligt för vattenmiljön	100 t	200 t
P6b. Självreagerande ämnen och blandningar och organiska peroxider	50 t	200 t

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
dibensoylperoxid	94-36-0	50 - 60%
dicyklohexylftalat	84-61-7	50 - 60%

EU. Begränsade sprängämnesprekursorer: Bilaga I, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL1D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2D): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Rapporterbare (bilaga II) sprängämnesprekursorer, förordning 2019/1148/EU om sprängämnesprekursorer (EUEXPL2L): Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

CATALYST 25 KG

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Internationella bestämmelser

Montrealprotokollet

Inte tillämplig

Stockholmskonventionen

Inte tillämplig

Rotterdamkonventionen

Inte tillämplig

Kyotoprotokollet

Inte tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

NA OEL / TWA:	Nivågränsvärde
SWO / KTV:	Korttidsvärde
SWO / NGV:	Nivågränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; EIGA - Europeiska förbundet för industriella gaser; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne

CATALYST 25 KG

som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor: Ingen data.

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Organiska peroxider, Typ D	Grundat på testdata
Ögonirritation, Kategori 2	Grundat på testdata
Sensibiliserande på huden, Kategori 1	Grundat på testdata
Reproduktionstoxiskt, Kategori 1B	Grundat på testdata
Akuta faror för vattenmiljön, Kategori 1	Grundat på testdata
Långvariga faror för vattenmiljön, Kategori 1	Grundat på testdata

Formulering av angivelser i avsnitt 2 och 3

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsinformation: Ingen data.

Friskrivningsklausul: Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.