

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BCHPC
REACH-registreringsnummer : 01-2119966122-42-0002
Ämnets namn : Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat
EG-nr. : 239-557-1

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

Användning av ämnet eller blandningen : polymeringsindikator

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0
E-postadress för person som är ansvarig för SDS : contact@united-in.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Organiska peroxider, Typ C	H242: Brandfarligt vid uppvärmning.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P261 Undvik att inandas damm.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P370 + P378 Vid brand: Släck med finfördelat vatten (vattendimma), alkoholresistent skum, pulver eller koldioxid.

Förvaring:

P411 Förvaras vid högst 30 °C.

2.3 Andra faror

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

Ekologisk information: 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.

Toxikologisk information: 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

3.1 Ämnen

Ämnets namn : Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

EG-nr. : 239-557-1
Kemisk natur : Organisk peroxid
Fast

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Koncentration (% w/w)	M-faktor, SCL, ATE
Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikar bonat	15520-11-3 239-557-1	<= 100	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Kontakta omedelbart läkare.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Ge syre om det är svårt att andas eller vid observerad cyanos.
Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.
Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Vid ögonkontakt : Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Rensa munnen grundligt med vatten.
Håll andningsvägarna fria.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : sensibiliserande effekter

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.
Eventuell emission av gasformiga sönderfallsprodukter kan leda till farlig tryckstegring.
Undvik inneslutning.
Kontakt med oförenliga material eller exponering för temperaturer över temperaturen för självaccelererande nedbrytning kan resultera i en egen nedbrytningsreaktion med utsläpp av brandfarliga ångor som kan självantända.
Produkten brinner våldsamt.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Produkten kommer att flyta på vatten och kan flamma upp igen på ytvatten.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
- Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.
Använd personlig skyddsutrustning.
Undvik dammbildning.
Undvik inandning av damm.
Avlägsna alla antändningskällor.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

eller under SADT.
Avlägsna spillet omedelbart.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmor med finfördelad vattenstråle.
Golv och förorenade föremål tvättas med rikliga mängder vatten.
Sug upp med inert absorberande material.
Isolera avfallet och återanvänd inte.
Använd gnistfria verktyg.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.
- Råd för säker hantering : Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
Undvik att respirabla partiklar bildas.
Skydda mot förorening.
Får ej förtäras.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Lägg aldrig tillbaka någon produkt i behållaren från vilken den ursprungligen avlägsnades.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Undvik inneslutning.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta noggrant efter hantering.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
- Råd för skydd mot brand och explosion : Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Använd endast explosionssäker utrustning. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen. Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utslag där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lagras på sval plats. Förvara på väl ventilerad plats. Förorening kan resultera i farlig tryckstegring - förslutna behållare kan sprängas. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Undvik föroreningar (t.ex. rost, damm, aska), risk för nedbrytning! Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

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

Rekommenderad lagringstemperatur : < 20 °C

Mer information om lagringsstabilitet : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För ytterligare information, se produktens tekniska datablad.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxi	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,87 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

dikarbonat				
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	16,67 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat	Sötvatten	0,39 mg/l
	Havsvatten	0,039 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,39 mg/l
	Sötvattensediment	4685 mg/kg
	Havssediment	468,5 mg/kg
	Jord	936,8 mg/kg
	Reningsverk	2 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Säkerställ att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.
Följ alla tillämpliga lokala/nationella föreskrifter vid valet av skyddsåtgärder på en viss arbetsplats.
Bär alltid ögonskydd när det inte kan uteslutas att produkten av misstag kan komma i kontakt med ögonen.
Tättslutande skyddsglasögon
Bär lämpliga skyddsglasögon, vid risk för stänk eventuellt också ansiktsskydd.

Utrustning bör uppfylla EN 166

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottstid : <= 480 min
Handsktjocklek : 0,47 mm
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : <= 480 min
Handsktjocklek : 0,40 mm
Direktiv : Utrustning bör uppfylla EN 374

Anmärkning : Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

- Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motstånddata och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Extra kläder bör användas beroende på uppgiften som ska utföras (t.ex. armskydd, förkläden, handskar, engångsoveraller) för att undvika exponerade hudytor.
Använd lämpligen:
Flamskyddad antistatisk skyddsdräkt.
- Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter (EN 141)
- Filter typ : Filter typ P
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pulver
- Färg : vit
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/frys punkt : 82 °C
Sönderfall: Sönderfaller under smältpunkten.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 102

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	:	Sönderfall: Sönderfaller under kokpunkten. Inte tillämpligt
Brandfarlighet	:	Organisk peroxid
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Övre explosionsgräns Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Nedre explosionsgräns Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	ej fastställt
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	:	45 °C Metod: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-värde	:	ämne/blandning är olösligt (i vatten)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	0,6 µg/l (20 °C) olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 8,34 Värdet är beräknat.
Dispersionsstabilitet	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	0,01 Pa (20 °C)

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Relativ densitet	:	1.103 (20 °C)
Densitet	:	ej fastställt
Bulkdensitet	:	ca. 500 kg/m ³ (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	ej fastställt
Partikelstorleksfördelning	:	Ingen tillgänglig data
Dammighet	:	Undvik dammbildning.
Form	:	ej fastställt
Kristallinitet	:	Inte tillämpligt
Ytbehandling /Beläggningar	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv Undvik dammbildning.
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. Organisk peroxid
Självtändning	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som pyrofor.
Självpufftande ämnen	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självpufftande.
Ämnen och blandningar som	:	Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

vid kontakt med vatten
utvecklar brandfarliga gaser

kontakt med vatten.

Okänsliggjorda explosiva ämnen : Inte tillämpligt

Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Ingen sönderdelning vid normal lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Damm kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Skydda mot förorening.
Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.
Värme, flammor och gnistor.
Undvik inneslutning.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : accelerator, stark syra och baser, tungmetall(salter),
reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponent/blandningen är något giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Komponent/blandningen är något giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Anmärkning : Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Damm från produkten kan vara irriterande för ögon, hud och andningsvägar.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Anmärkning	:	Förorsakar sensibilisering.

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Anmärkning	:	Förorsakar sensibilisering.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Produkt:

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

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

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 487
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Anmärkning : Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Informationen saknas.

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Informationen saknas.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Arter : Råtta
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Arter : Råtta
NOAEL : 500 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : 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.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 704 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 42 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 39 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 704 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 42 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 39 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2.926

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2.926

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 8,34
Anmärkning: Beräkning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande 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

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Beståndsdelar:

Di-(4-tert-butylcyklohexyl)peroxidikarbonat:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallen på en godkänd avfallsanläggning.
Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version 2.3 Revisionsdatum: 17.06.2024 SDB-nummer: 600000000023 Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Rengör behållare med vatten.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Töm återstående innehåll.
Avfallshantera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR : UN 3114
RID : UN 3114
Ej tillåten för transport
IMDG : UN 3114
IATA : UN 3114
Ej tillåten för transport

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : ORGANISK PEROXID TYP C, FAST,
TEMPERATURKONTROLLERAD
(DI-(4-tert-BUTYLCYKLOHEXYL)-PEROXIDIKARBONAT)
RID : ORGANISK PEROXID TYP C, FAST,
TEMPERATURKONTROLLERAD
Ej tillåten för transport
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE
CONTROLLED
(DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)PEROXYDICARBONATE)
IATA : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, SOLID, TEMPERATURE
CONTROLLED
Ej tillåten för transport

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 5.2	
RID	: Ej tillåten för transport	
IMDG	: 5.2	
IATA	: Ej tillåten för transport	

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : P2
Etiketter : 5.2
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID : Ej tillåten för transport

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 5.2
EmS Kod : F-F, S-R

IATA (Frakt) : Ej tillåten för transport

IATA (Passagerare) : Ej tillåten för transport

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID : Ej tillåten för transport

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ytterligare råd

Transport under kontrollerad temperatur.:

Kontrolltemperatur : 30 °C

Nödtemperatur : 35 °C

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

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

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNER OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

Andra föreskrifter:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ia (Krav enligt tyska regler)

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI (TW) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

TSCA (US) : Alla ämnen som listats som aktiva i TSCA-inventeringen

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

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

ENCS (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

ISHL (JP) : Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	60000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

KECI (KR)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
PICCS (PH)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen
IECSC (CN)	:	Finns i eller är i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne. För ytterligare information se eSDS.

AVSNITT 16: Annan information

Ytterligare information

Annan information : Detta säkerhetsdatablad innehåller information som har samband med säkerhet och ersätter inte någon produktinformation eller produktspecifikation. Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester. Faroangivelserna på etiketten gäller också för rester i behållaren.

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Fullständig text på andra förkortningar

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; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BCHPC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
2.3	17.06.2024	600000000023	Datum för det första utfärdandet: 29.03.2016

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); NZloC - 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 jämväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - 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

Fritagande från ansvar

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV