


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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **PEROXAN C124**
- **CAS-nummer:** 26322-14-5
- **EG-nummer:** 247-611-0
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Reaktions initiator
For industriellt bruk
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Miljö & Säkerhet
Behörig person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** - Tel: +49 2871 9902-0

*** AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Org. Perox. F H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram** 
GHS02
- **Signalord** Varning
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Dicetylperoxidikarbonat
- **Faroangivelser** H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
- **Skyddsangivelser**
 - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 - P220 Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).
 - P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
 - P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
 - P370+P378 Vid brand: Släck med CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
 - P410 Skyddas från solljus.
 - P411+P235 Förvaras vid högst +30°C. Förvaras svalt.
 - P420 Förvaras separat.
 - P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
- **vPvB:** Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.1 Ämnen**
- **CAS-nr. beteckning** 26322-14-5 Dicetylperoxidikarbonat
- **Identifikationsnummer**
- **EG-nummer:** 247-611-0

Handelsnamn: **PEROXAN C124**

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

· Allmänna hänvisningar:



Självskydd av personen som ger första hjälpen.

· Vid inandning:

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

· Vid kontakt med huden:

Tag omedelbart av förorenade kläder.

· Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

· Vid förtäring:

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

· 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

· Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

· 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas. Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid

· 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

· Speciell skyddsutrustning:

Undvik att inandas explosions- och brandgaser.

· Ytterligare uppgifter

Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle. Självskydd av personen som ger första hjälpen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll åtslid från antändningskällor.

Om temperaturen överskrider den farliga temperaturen måste spädas med lämpligt spädmedel tex bensen till en koncentration av peroxid på < 10 %.

Om temperaturen fortsätter stiga skall kylas med finfördelat vatten från ett säkerhetsavstånd.

Vid sönderfall andningsskydd Filter A.

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· 6.2 Miljöskyddsåtgärder:



Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Större mängder måste innan avfallshantering förtunnas till en koncentration understigande 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.

Sopa upp materialet med sopskyffel och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.

Skydda mot värme och direkt solljus.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

Undvik dammbildning.

Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.

Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.

Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.

Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.

Använd enbart arbetsverktyg av lämpliga material tex polyeten eller rostfritt stål.

Produkten måste skyddas, lagras och transporteras kontinuerligt kyld.

Håll produkten borta från smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetallföreningar och aminer).

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

(Fortsättning på sida 3)

— SF/SV —

Handelsnamn: **PEROXAN C124**

(Fortsättning från sida 2)

Eliminera alla källor till antändning och frambringa inga lågor eller gnistor.
Förvara produkten och tömda behållare på avstånd från värme och anståndningskällor.
Undvik slag och friktion.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet



Rök ej.

· Hänvisningar beträffande
brand- och explosionsskydd:

Skyddas mot värme.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Undvik slag och friktion.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
Ämnet/produkten är i torr tillstånd brandfrämjande.
Bildning av brandfarliga eller explosiva luftblandningar möjligt.



Undvik öppna lågor, gnistor, direkt solsken eller andra tändande källor.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

· 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

· Lagring:
· Krav på lagerutrymmen och
behållare:

Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

Förvaras endast i originalemballage.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
Använd endast behållare som godkänts speciellt för detta ämne/denna produkt.

· Hänvisningar beträffande
sammanlagring:

Förvaras åtskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

· Ytterligare uppgifter till
lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot föroreningar.

· Rekommenderad
lagringstemperatur:

max.: +15°C

· Kontrolltemperatur:

+30°C

· Nödtemperatur:

+35°C

· Lagringsklass:

5.2

· 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska
gränsvärden som bör
övervakas:

Utgår.

· DNEL

26322-14-5 Dicetylperoxidikarbonat

Dermal DNEL Longterm System 33,33 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 10 mg/m³ (Worker)

· PNEC

26322-14-5 Dicetylperoxidikarbonat

PNEC STP 12,2 mg/l (AF 100)

· Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Lämpliga tekniska
kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

· Allmänna skydds- och
hygienåtgärder:





Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

(Fortsättning på sida 4)

SF/SV —

Handelsnamn: PEROXAN C124

(Fortsättning från sida 3)

- **Andningsskydd:** Erfordras ej vid god rumsventilation.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
 Filter P2
- **Handskydd:** Använd endast kemikalieskyddshandskar med CE-märkning av kategori III.
 Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Skyddshandskar
- **Handskmaterial** Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk
Neopren
- **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**  Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**  Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**

- **Färg:** Vitaktig
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej användbar.
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej användbar.
- **Brandfarlighet** Kan orsaka brand.
- **Flampunkt:** Ej användbar.
- **Sönderdelningstemperatur** +40 °C (SADT)
- **Löslighet**
- **Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** ej bestämd
- **Densitet och/eller relativ densitet**
- **Densitet vid 20 °C:** 1,04 g/cm³
- **Bulkdensitet vid 20 °C:** 600 kg/m³
- **Partikelegenskaper**

Se punkt 3.

· **9.2 Annan information**

- **Utseende:**
- **Form:** Fast
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-damm är möjlig.

· **Information om faroklasser för fysisk fara**

- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår

(Fortsättning på sida 5)

SF/SV —

Handelsnamn: **PEROXAN C124**

(Fortsättning från sida 4)

· Organiska peroxider	Brandfarligt vid uppvärmning.
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
· Andra säkerhetskaraktäristika	
· Aktivt syre	> 2,6 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.2 Kemisk stabilitet	
· Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:	SADT - (Self Accelerating Decomposition Temperature) 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 SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning SADT. Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering. För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.
· 10.3 Risken för farliga reaktioner	Spontan nedbrytning över (SADT).
· 10.4 Förhållanden som ska undvikas	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· 10.5 Oförenliga material:	Snabb nedbrytning sker av smuts, rost, kemikalier särskilt koncentrerade syror, alkali och acceleratorer (tex tungmetall föreningar och aminer).
· 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Kolväten och koldioxid, Kolmonoxid Inga farliga nedbrytningsprodukter vid användning och lagring enl. specifikationer.
· Ytterligare uppgifter:	Nödlägesåtgärder varierar beroende på omständigheter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
· Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

26322-14-5 Dicytylperoxidikarbonat

Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)

· Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Luftvägs-/hudsensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· 11.2 Information om andra faror	

· Hormonstörande egenskaper

Ämnet är inte listat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

26322-14-5 Dicytylperoxidikarbonat

LC50 / 96h | >1.000 mg/l (poecilia reticulata)

(Fortsättning på sida 6)
SF/SV

Handelsnamn: PEROXAN C124

(Fortsättning från sida 5)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

· Elimineringsgrad:

· Klassificering:

26322-14-5 Dicetylperoxidikarbonat

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 D)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

· Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]

15,1 (25°C)

· 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

· vPvB:

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

· 12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

· 12.7 Andra skadliga effekter

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 1 (värdering enligt listan): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i utspätt tillstånd resp. i större mängder.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

· Rekommendation:



Måste enligt myndighetsföreskrifter genomgå en specialbehandling (t.ex. termisk återvinning), efter förtunning till en peroxidhalt på 10% med ett härför lämpat inert torrhalt.

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

· Avfallsnyckelnummer:

Kontakta SAKAB (eller annat företag som anlitas för omhändertagandet av avfallet) för att bestämma rätt EWC-kod för avfallet. EWC-koderna finns även i Bilaga 2 i Förordningen om farligt avfall.

· Ej rengjorda förpackningar:

· Rekommendation:

Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer

· ADR, IMDG

UN3120

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

UN3120 ORGANISK PEROXID TYP F, FAST, TEMPERATURKONTROLLERAD (Dicetylperoxidikarbonat)

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID, TEMPERATURE CONTROLLED (DICETYLPEROXYDICARBONATE)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



· Klass

5.2 (P2) Organiska peroxider

· Etikett

5.2

· IMDG



· Class

5.2 Organiska peroxider

· Label

5.2

· IATA

· Class

X

· Label

X

· 14.4 Förpackningsgrupp

· ADR, IMDG

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

SF/SV

Handelsnamn: **PEROXAN C124**

(Fortsättning från sida 6)

· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Varning: Organiska peroxider
· Farlighetsnummer (Kemler-tal):	-
· EMS-nummer:	F-F,S-R
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	0
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	1
· Tunnelrestriktionskod	D
· RID / GGVSEB:	inte tillåtet
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Kommentarer:	inte tillåtet
· Kontrolltemperatur:	+30°C
· Nödtemperatur:	+35°C

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

- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Ämnet är inte listat.
- **Seveso-kategorier** P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 50 t
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 200 t

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**

Ämnet är inte listat.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**

Ämnet är inte listat.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**

Ämnet är inte listat.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Ämnet är inte listat.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Ämnet är inte listat.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:** Miljö & Säkerhet

(Fortsättning på sida 8)

SF/SV —

Handelsnamn: **PEROXAN C124**

(Fortsättning från sida 7)

· Tilltalspartner:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Versionsnummer på den föregående versionen:

7

· Förkortningar och akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. F: Organiska peroxider – Typ E/F

· * Data ändrade gentemot föregående version