


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

- **1.1 Produktbeteckning**
 - Handelsnamn: **PERGASAFE FR**
 - CAS-nummer: 1889-67-4
 - EG-nummer: 217-568-2
 - Registreringsnummer: 01-2119971824-27
- **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**
 - For industriellt bruk
 - Flamhämningsmedel
- **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
 Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
 - Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008
 Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
 - Faropiktogram

 GHS07
 - Signalord
 Varning
 - Riskbestämmande komponenter för etikettering:
 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane
 - Faroangivelser
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - Skyddsangivelser
 P261 Undvik att inandas damm.
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
 P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
 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 1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane
 - Identifikationsnummer
 - EG-nummer: 217-568-2

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
 - Allmänna hänvisningar: Det erfordras inga speciella åtgärder.
 - Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
 - Vid kontakt med huden: I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
 - Vid kontakt med ögonen: Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**


(Fortsättning från sida 1)

- 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.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
- Speciell skyddsutrustning: Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
- Ytterligare uppgifter: Självskydd av personen som ger första hjälpen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer Erfordras ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:  Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Städa upp mekaniskt.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt Inga farliga ämnen frigörs.
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Inga speciella åtgärder krävs.
- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
- Lagring:
- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.
- Rekommenderad lagringstemperatur: max.: +30°C
- Lagringsklass: 11
- 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		
1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane		
Dermal	DNEL Longterm System	1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	0,353 mg/m ³ (Worker)

(Fortsättning på sida 3)
SF/SV

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 2)

· PNEC	
1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane	
PNEC Marinewater sed	250 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,08 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	250 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	49,7 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	10 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,08 mg/l (-)
· 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.
· Andningsskydd:	Erfordras ej vid god rumsventilation. Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
	 Filter P1
· Handskydd:	Erfordras ej.
· Handskmaterial	 Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.
· Handskmaterialets penetreringstid	Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· Ögonskydd/ansiktsskydd	Erfordras ej.
	 Skyddsglasögon
· Kroppsskydd:	 Arbetskyddsdräkt

* **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Färg:	vit - Gulaktig
· Lukt:	Karakteristisk
· Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
· Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar.
· Brandfarlighet	Ämnet är ej antändbart.
· Nedre och övre explosionsgräns	
· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.
· Flampunkt:	Ej användbar.
· Sönderdelningstemperatur	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej användbar.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ej användbar.
· Dynamisk:	Ej användbar.
· Löslighet	
· Vatten:	Ej bestämd.
· Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej bestämd
· Ångtryck:	Ej användbar.
· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej användbar.
· Partikelegenskaper	
	Se punkt 3.
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

SF/SV —

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 3)

· Utseende:	
· Form:	Pulverformig
· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Tändtemperatur:	Ej bestämd.
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
· Tillståndsförändring	
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
· 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
· Organiska peroxider	Utgår
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga nedbrytningsprodukter vid användning och lagring enl. specifikationer.

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:

1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane

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 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 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.

SF/SV —

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- **Elimineringsgrad:**

· Klassificering:	
1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane	
Nedbrytbarhet	(Ej lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 D)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

· Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]	
	6,68 (25°C)

- **Biokoncentrationsfaktor (BCF)**

1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane	
BCF	1.275

- **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** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Vattenföroreningsklass 2 (värdering enligt listan): risk för vattenförorening. Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Små mängder kan deponeras tillsammans med hushållsavfall.
- **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:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

· 14.1 UN-nummer eller id-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp	
· ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.5 Miljöfaror:	Ej användbar.
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

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.

(Fortsättning på sida 6)
SF/SV —

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 5)

· 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
- **Tilltalspartner:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Versionsnummer på den föregående versionen:** 8
- **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
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

- *** Data ändrade gentemot föregående version**