


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

- **Farliga ingredienser:**

| | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------|---------|
| CAS: 1889-67-4 | 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane | Skin Sens. 1B, H317 | 90-100% |
| EINECS: 217-568-2 | | | |
| Reg-No.: 01-2119971824-27 | | | |

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 1)


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 irriter huden.
- **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.
- **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.

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 2)

* 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) |

PNEC

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

| | |
|---------------------------|------------------------|
| PNEC Marinewater sediment | 250 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Sötvatten | 0,08 mg/l (-) |
| PNEC Sediment i sötvatten | 250 mg/kg sed dw (-) |
| PNEC Jord | 49,7 mg/kg soil dw (-) |
| PNEC STP | 10 mg/l (AF 100) |
| PNEC Marinvatten | 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. Erfordras ej vid god rumsventilation.

- Andningsskydd:



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/frypunkt: | 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. |

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 3)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · 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/cm³ · Relativ densitet Ej bestämd. · Ångdensitet Ej användbar. · Partikelegenskaper Se punkt 3. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Annan information Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. · Utseende: · Form: Pulverformig · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. · Tändtemperatur: Ej bestämd. · Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv. · Tillståndsändring · Avdunstningshastighet: Ej användbar. | |
| <ul style="list-style-type: none"> · 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 (Råtta)

- Primär retningseffekt:
- 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.

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 4)

- **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:** 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)

- **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:** Vattenföreningssklass 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** Utgår
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2 Officiell transportbenämning** Utgår
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **Klass** Utgår
- **14.4 Förpackningsgrupp** Utgår
- **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.

SE
(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: **PERGASAFE FR**

(Fortsättning från sida 5)

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.

- 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.

· **15.2****Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**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.

- **Relevanta fraser** H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

- **Tilltalspartner:** Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- **Versionsnummer på den föregående versionen:**

9

- **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
 ELINCS: European List of Notified 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
 Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

- *** Data ändrade gentemot föregående version**