


Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **PERGASAFE FR**
- **CAS-nummer:** 1889-67-4
- **EC-nummer:** 217-568-2
- **Registreringsnummer:** 01-2119971824-27
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** For industrielt bruk
Flammehemmende middel
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**
- **Produsent/leverandør:** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Sikkerhetsavdelingen
Kvalifisert person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:** - Tel: +49 2871 9902-0

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** 
GHS07
- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane
- **Faresetninger** H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Sikkerhetssetninger** P261 Unngå innånding av støv.
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- **vPvB:** Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffe**
- **CAS-nr. betegnelse** 1889-67-4 2,3-Dimethyl-2,3-diphenylbutane
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- **EC-nummer:** 217-568-2

Farlige innholdsstoffer:

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			

Handelsnavn: **PERGASAFE FR**

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- **Generelle informasjon:** Ingen spesielle tiltak kreves.
- **Etter innånding:** Forsyning av frisk luft, ved plager oppsøk lege.
- **Etter hudkontakt:** Vanligvis irriterer produktet ikke huden.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.
- **Etter svelging:** Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak· **5.1 Slukningsmidler**

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**

Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
- **Ytterligere informasjoner** Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ikke nødvendig.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Ta opp mekanisk.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Farlige stoffer frisettes ikke.
Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Ingen særlige tiltak nødvendig.

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**· **Lagring:**· **Krav til lagerrom og beholdere:**

Ingen spesielle krav.

· **Informasjoner om felles lagring:**

Ikke nødvendig.

· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

· **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):**

max.: +30°C

· **Lagerklasse:**

11

· **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO —
(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **PERGASAFE FR**

(fortsatt fra side 2)

*** Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

· 8.1 Kontrollparametere

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes: Bortfaller.

· DNEL-verdier

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-verdier

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

PNEC Marinewater sediment	250 mg/kg sed dw (-)
PNEC Ferskvann	0,08 mg/l (-)
PNEC Ferskvannssediment	250 mg/kg sed dw (-)
PNEC Jordsmonn	49,7 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	10 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater	0,08 mg/l (-)

- Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

· Andedrettsvern



Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.



Filter P1

· Håndvern

Ikke nødvendig.

· Hanskemateriale



Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.

· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. Ikke nødvendig.

· Øye-/ansiktsvern



Vernebrille

· Kroppsvern:



Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generell informasjon

· Farge	hvit - gulaktig
· Lukt	Karakteristisk
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant.
· Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke relevant.
· Nedbrytingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH	Ikke relevant.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke relevant.
· Dynamisk:	Ikke relevant.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PERGASAFE FR**

(fortsatt fra side 3)

· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk	Ikke relevant.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke relevant.
· Partikkelegenskaper	Se punkt 3.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Utseende:	
· Form:	Pulverformet
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke relevant.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.3 Risiko for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Uforenlige materialer Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

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

- Primær irritasjonsvirkning:
- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PERGASAFE FR**

(fortsatt fra side 4)

- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 11.2 Opplysninger om andre farer

· Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke stoffet.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- 12.1 Toksisitet
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet
- Elimineringsgrad:

· Klassifisering:

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

Nedbrytbarhet (Ikke lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)

· 12.3 Bioakkumuleringsevne

· Fordelingskoeffisient: nOktanol/vann: [Log Kow]

6,68 (25°C)

- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- vPvB: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
- 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- 12.7 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjoner:
- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Anbefaling: Mindre mengder kan deponeres sammen med husholdningsavfall.
- Avfallskodenummer: Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.
- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer
- ADR, IMDG, IATA bortfaller
- 14.2 FN-forsendelsesnavn
- ADR, IMDG, IATA bortfaller
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR, IMDG, IATA
- Klasse bortfaller
- 14.4 Emballasjegruppe
- ADR, IMDG, IATA bortfaller
- 14.5 Miljøfarer: Ikke relevant
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke relevant.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.
- Transport/ytterligere informasjoner: Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger.

NO —
(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PERGASAFE FR**

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk· **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

- Direktiv 2012/18/EU
- Spesifiserte farlige stoffer -
VEDLEGG I

Inneholder ikke stoffet.

- Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

Inneholder ikke stoffet.

- Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Inneholder ikke stoffet.

- Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Inneholder ikke stoffet.

- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inneholder ikke stoffet.

- Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater

Inneholder ikke stoffet.

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante setninger** H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **Avdeling som utsteder datablad:**

Sikkerhetsavdelingen

- **Kontaktperson:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

- **Versjonsnummer for forrige versjon:**

9

- **Forkortelser og 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 forandret i forhold til forrige versjon**