


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

- **1.1 Produktbeteckning**
PEROXAN PB M-20
- **Handelsnamn:**
- **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**
Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
Org. Perox. C H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
Acute Tox. 3 H331 Giftigt vid inandning.
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**

GHS02 GHS06 GHS09
- **Signalord**
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
tert.-Butylperoxibensoat
pentan-2,4-dion
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H331 Giftigt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **Skyddsangivelser**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.
 Rökning förbjuden.
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P410 Skyddas från solljus.
P411 Förvaras vid högst +30°C.
P420 Förvaras separat.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.
- **vPvB:** Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 1)

- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

- **Farliga ingredienser:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 614-45-9 EINECS: 210-382-2 Reg-No.: 01-2119513317-46 | tert.-Butylperoxibensoat Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 70-80% |
| CAS: 123-54-6 EINECS: 204-634-0 Indexnummer: 606-029-00-0 Reg-No.: 01-2119458968-15 | pentan-2,4-dion Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302 | 10-25% |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- **Allmänna hänvisningar:** Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.



Självskydd av personen som ger första hjälpen.

- **Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

- **Vid kontakt med huden:**

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
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:** Använd andningsskyddsutrustning.
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**

Obehöriga skall föras i säkerhet.
Håll åtslid från antändningskällor.
Om temperaturen fortsätter stiga skall kylas med finfördelat vatten från ett säkerhetsavstånd.
Vid sönderfall andningsskydd Filter A.

- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 2)



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

· 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Större mängder måste innan avfallshantering förtunnas till en koncentration understigande 10% med ett härför lämpat flegmatiseringsmedel.
Sug upp med absorberande material (tex Vermoculit) och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.

· 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.
I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

· 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skydda mot värme och direkt solljus.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
Använd andningskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.
Hanteras varsamt – undvik stötar, friktion och slag.
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Begränsa lagermängd på arbetsplatsen.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Före rast och vid arbetets slut, tvätta händerna noga.
Använd enbart arbetsverktyg av lämpliga material tex polyeten eller rostfritt stål.
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.
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.
Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



Använd skor med jordad sula.

Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.



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:** Lagra i enlighet med lokala/nationella föreskrifter.

· Krav på lagerutrymmen och behållare:

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. tungmetallföreningar 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.
Förvaras låst eller så att endast sakkunniga eller deras ombud har tillgång.
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

· Rekommenderad lagringstemperatur: · Lagringsklass:

0 +30 °C
5.2

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 3)

- **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:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

| | | |
|--|-------------------------|---------------------------------|
| · DNEL | | |
| 614-45-9 tert.-Butylperoxibensoat | | |
| Dermal | DNEL Longterm System | 17,5 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Longterm System | 24,7 mg/m ³ (Worker) |
| 123-54-6 pentan-2,4-dion | | |
| Dermal | DNEL Longterm System | 12 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhalativ | DNEL Longterm System | 84 mg/m ³ (Worker) |
| · PNEC | | |
| 614-45-9 tert.-Butylperoxibensoat | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,028 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,01 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Freshwater sed | 0,28 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 0,049 mg/kg soil dw | |
| PNEC STP | 0,6 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,00101 mg/l (AF 100) | |
| 123-54-6 pentan-2,4-dion | | |
| PNEC Marinewater sed | 0,191 mg/kg sed dw | |
| PNEC Freshwater | 0,2 mg/l (AF 50) | |
| PNEC Freshwater sed | 1,909 mg/kg sed dw | |
| PNEC Soil | 0,193 mg/kg soil dw (-) | |
| PNEC STP | 1,32 mg/l (AF 10) | |
| PNEC Marinewater | 0,02 mg/l (AF 500) | |

- **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.
Nedsnudsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Skyddsdräkter förvaras separat.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.

- **Andningsskydd:** Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.



Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Filter A2

· **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

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 4)

- Handskmaterialets penetreringstid
- Ögonskydd/ansiktsskydd

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.



Tättslutande skyddsglasögon

- Kroppsskydd:



Arbetskyddsdräkt

* AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Allmänna uppgifter
- Färg: Färglös
- Lukt: Karakteristisk
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- Smältpunkt/frys punkt: Ej användbar.
- Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: Ej användbar.
- Brandfarlighet: Ej användbar.
- Nedre och övre explosionsgräns
- Nedre: Ej bestämd.
- Övre: Ej bestämd.
- Flampunkt: 48 °C
- Sönderdelningstemperatur: +60 °C (SADT)
- pH-värde: Ej bestämd.
- Viskositet:
- Kinematisk viskositet: Ej bestämd.
- Dynamisk: Ej bestämd.
- Löslighet
- Vatten: Ej bestämd.
- Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): ej bestämd
- Ångtryck: Ej bestämd.
- Densitet och/eller relativ densitet
- Densitet vid 20 °C: 1,03 g/cm³
- Relativ densitet: Ej bestämd.
- Ångdensitet: Ej bestämd.

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Utseende:
- Form: Flytande
- Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.
- Tändtemperatur: Produkten är ej självantändande.
- Explosiva egenskaper: Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- Tillståndsändring
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.

· Information om faroklasser för fysisk fara

- Explosiva ämnen: Utgår
- Brandfarliga gaser: Utgår
- Aerosoler: Utgår
- Oxiderande gaser: Utgår
- Gaser under tryck: Utgår
- Brandfarliga vätskor: Brandfarlig vätska och ånga.
- 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: Brandfarligt vid uppvärmning.
- Korrosivt för metaller: Utgår
- Okänsliggjorda explosiva ämnen: Utgår

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|---------------------------------|---------------|
| · Andra säkerhetskaraktäristika | |
| · Aktivt syre | 6,34 - 6,59 % |

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 (textungmetall 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 Giftigt vid inandning.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

614-45-9 tert.-Butylperoxibensoat

| | | |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 4.838 mg/kg (rattus) |
| Dermal | LD50 | 3.817 mg/kg (rattus) |
| Inhalativ | LC100 4h | 4,9 mg/l (rattus) |
| | LC0 / 4h | 1,01 mg/l (rattus) |

123-54-6 pentan-2,4-dion

| | | |
|-----------|-----------|--------------------|
| Oral | LD50 | 575 mg/kg (rattus) |
| Dermal | LD50 | 790 mg/kg (rattus) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 5,1 mg/l (rattus) |

- Frätande/irriterande på huden Irriterar huden.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Mutagenitet i könseller 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 – upprepade 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

Inga beståndsdelar är listade.

FI

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: **PEROXAN PB M-20**

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

123-54-6 pentan-2,4-dion

LC50 / 96h 72 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 75 mg/l (daphnia magna)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

· Elimineringsgrad:

· Klassificering:

614-45-9 tert.-Butylperoxibensoat

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 D)

123-54-6 pentan-2,4-dion

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 C)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

· Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]

614-45-9 tert.-Butylperoxibensoat

3 (25°C)

123-54-6 pentan-2,4-dion

0,68 (20°C)

· 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

· PBT:

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

· vPvB:

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, 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.

· Kommentar:

Mycket giftig för fisk.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Mycket giftig för vattenorganismer

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): 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:



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

· Avfallsnyckelnummer:

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

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, IATA

UN3103

· 14.2 Officiell transportbenämning

· ADR

UN3103 ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE (tert.-Butylperoxibensoat), MILJÖFARLIGT

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE), MARINE POLLUTANT

· IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (tert-BUTYL PEROXYBENZOATE)

· 14.3 Faroklass för transport

· ADR



· Klass

5.2 (P1) Organiska peroxider

(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|---|--|
| · Etikett | 5.2 |
| · IMDG | |
| | |
| · Class | 5.2 Organiska peroxider |
| · Label | 5.2 |
| · IATA | |
| | |
| · Class | 5.2 Organiska peroxider |
| · Label | 5.2 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | |
| · ADR, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: | Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: tert.-Butylperoxibensoat |
| · Marine pollutant: | Ja |
| | Symbol (fisk och träd) |
| · Särskild märkning (ADR): | Symbol (fisk och träd) |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Varning: Organiska peroxider |
| · Farlighetsnummer (Kemler-tal): | - |
| · Stowage Category | D |
| · Stowage Code | SW1 Protected from sources of heat. |
| · 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) | 25 ml |
| · Reducerade mängder (EQ) | Kod: E0 |
| | Ej tillåten i reducerade mängder |
| · Transportkategori | 1 |
| · Tunnelrestriktionskod | D |
| · RID / GGVSEB: | se ADR |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 25 ml |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 |
| | Not permitted as Excepted Quantity |

* 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
 - Seveso-kategorier
- Inga beståndsdelar är listade.
H2 AKUT TOXICITET
P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER
E1 Farligt för vattenmiljön
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå
 - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå
 - Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII
- 50 t
200 t
Villkor: 3

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

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: PEROXAN PB M-20

(Fortsättning från sida 8)

 · **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

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

Inga beståndsdelar är listade.

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

Inga beståndsdelar är listade.

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

Inga beståndsdelar är listade.

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

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 16: Annan information

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

 · **Relevanta fraser**

 H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H311 Giftigt vid hudkontakt.
 H315 Irriterar huden.
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

 · **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)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 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
 Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 Org. Perox. C: Organiska peroxider – Typ C/D
 Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

 · *** Data ändrade gentemot föregående version**