





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

- **1.1 Produktbeteckning**
PEROXAN PO M +
- **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**
Org. Perox. C H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Repr. 1B H360F Kan skada fertiliteten.
Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**





GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- **Signalord**
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
- **Faroangivelser**
tert.-Butylperoxi-2-etylhexanoat
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360F Kan skada fertiliteten.
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.
P220 Förvaras åvskilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser,
acceleratorer (f. ex. tungmetalförbindelser och aminer).
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
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 +20°C. Förvaras svalt.
P420 Förvaras separat.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter:**
Endast för yrkesmässigt bruk.
- **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.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

128-37-0 | Butylated hydroxytoluene

Förteckning II

Handelsnamn: **PEROXAN PO M +**

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar· **3.2 Blandningar**· **Farliga ingredienser:**

CAS: 3006-82-4 EINECS: 221-110-7 Reg-No.: 01-2119498310-40	tert.-Butylperoxi-2-etylhexanoat Org. Perox. C, H242; Repr. 1B, H360F; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	80-90%
CAS: 103-09-3 EINECS: 203-079-1 Reg-No.: 01-2119483620-40	2-ethylhexyl acetate Skin Irrit. 2, H315	5-10%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg-No.: 01-2119555270-46 01-2119565113-46	Butylated hydroxytoluene Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

· **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:**

Självskydd av personen som ger första hjälpen.

· **Vid inandning:**Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
Vid medvetslöshet 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:**

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 fortsätter stiga skall kylas med finfördelat vatten från ett säkerhetsavstånd.
Vid sönderfall adningskydd Filter A.· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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.
Sug upp med absorberande material (tex Vermoculit) och tag om hand avfallet enligt gällande lagar.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PEROXAN PO M +

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
Undvik bildning av aerosol.
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.
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 åvsilt från föroreningar, rost, kemikalier, koncentrerade syror och baser, acceleratorer (f. ex. tungmetallföreningar och aminer).
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Skyddas mot värme och direkt solljus.
Skyddas mot föroreningar.
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

- **Rekommenderad lagringstemperatur:**

max.: +15 °C

- **Kontrolltemperatur:**

+20 °C

- **Nödtemperatur:**

+25 °C

- **Lagringsklass:**

5.2

- **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

FI —
(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: PEROXAN PO M +

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

HTP (FI) Korttidsvärde: 20 mg/m³
Nivågränsvärde: 10 mg/m³

DNEL

3006-82-4 tert.-Butylperoxi-2-ethylhexanoat

Dermal DNEL Longterm System 5,6 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ DNEL Longterm System 9,8 mg/m³ (Worker)

103-09-3 2-ethylhexyl acetate

Dermal DNEL Longterm System 30 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ DNEL Longterm System 17 mg/m³ (Worker)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Dermal DNEL Longterm System 0,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ DNEL Longterm System 1,76 mg/m³ (Worker)

PNEC

3006-82-4 tert.-Butylperoxi-2-ethylhexanoat

PNEC Marinewater sed 0,0622 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater 0,002 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed 0,622 mg/kg sed dw
PNEC STP 0,64 mg/l (AF 100)
PNEC Marinewater 0 mg/l (AF 500)

103-09-3 2-ethylhexyl acetate

PNEC Marinewater sed 0,0213 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater 0,008 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed 0,213 mg/kg sed dw
PNEC Soil 0,038 mg/kg soil dw
PNEC STP 100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater 0,001 mg/l (AF 10.000)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

PNEC Marinewater sed 0,046 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater 0,000199 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater 0,00002 mg/l (AF 10.000)
PNEC Freshwater sed 0,458 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil 0,054 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP 0,017 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.
Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd:



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

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: PEROXAN PO M +

(Fortsättning från sida 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Handskmaterial · Handskmaterialets penetreringstid · Ögonskydd/ansiktsskydd · Kroppsskydd: 	<p>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</p> <p>Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.</p>
	<p> Tättslutande skyddsglasögon</p> <p> Arbetskyddsdräkt</p>

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper · Allmänna uppgifter · Färg: · Lukt: · Lukttröskel: · Smältpunkt/frys punkt: · Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall · Brandfarlighet · Nedre och övre explosionsgräns · Nedre: · Övre: · Flampunkt: · Sönderdelningstemperatur · pH-värde: · Viskositet: · Kinematisk viskositet · Dynamisk: · Löslighet · Vatten: · Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) · Ångtryck: · Densitet och/eller relativ densitet · Densitet vid 20 °C: · Relativ densitet · Ångdensitet 	<p>Gulaktig</p> <p>Karakteristisk</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej användbar.</p> <p>Ej användbar.</p> <p>Ej användbar.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>> SADT</p> <p>+35 °C (SADT)</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>0,894 g/cm³</p> <p>Ej bestämd.</p> <p>Ej bestämd.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Annan information · Utseende: · Form: · Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten. · Tändtemperatur: · Explosiva egenskaper: · Tillståndsändring · Avdunstningshastighet: 	<p>Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.</p> <p>Flytande</p> <p>Produkten är ej självantändande. Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.</p> <p>Ej bestämd.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Information om faroklasser för fysisk fara · Explosiva ämnen · Brandfarliga gaser · Aerosoler · Oxiderande gaser · Gaser under tryck · Brandfarliga vätskor · Brandfarliga fasta ämnen · Självreaktiva ämnen och blandningar · Pyrofora vätskor · Pyrofora fasta ämnen · Självupphettande ämnen och blandningar · Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten · Oxiderande vätskor · Oxiderande fasta ämnen 	<p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p> <p>Utgår</p>

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: PEROXAN PO M +

(Fortsättning från sida 5)

· Organiska peroxider	Brandfarligt vid uppvärmning.
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår

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 Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

3006-82-4 tert.-Butylperoxi-2-ethylhexanoat

Oral	LD50	>10.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	14.142-20.000 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	42,2 mg/l (rattus)

103-09-3 2-ethylhexyl acetate

Oral	LD50	5.140 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (cuniculosus)

- 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 Kan skada fertiliteten.
- 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

128-37-0	Butylated hydroxytoluene
----------	--------------------------

Förteckning II

FI

(Fortsättning på sida 7)

Handelsnamn: **PEROXAN PO M +**

(Fortsättning från sida 6)

*** AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****3006-82-4 tert.-Butylperoxi-2-etylhexanoat**

EC50 / 72h	0,44 mg/l (alga (Süßwasser))
LC50 / 96h	8,66 mg/l (poecilia reticulata)
EC50 / 48h	7,5 mg/l (daphnia)

103-09-3 2-ethylhexyl acetate

EC50 / 72h	>21,9 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50 / 96h	8,27 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	22,9 mg/l (daphnia magna)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

LC0 / 96h	>0,57 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	0,61 mg/l (daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,4 mg/l (alga)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**· **Elimineringsgrad:**· **Klassificering:****3006-82-4 tert.-Butylperoxi-2-etylhexanoat**

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 D)

103-09-3 2-ethylhexyl acetate

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar)

128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Nedbrytbarhet (Ej lätt biologiskt nedbrytbar)

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**· **Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]**

3006-82-4	tert.-Butylperoxi-2-etylhexanoat	4,79 (20°C)
103-09-3	2-ethylhexyl acetate	1,2 (25 °C)
128-37-0	Butylated hydroxytoluene	5,1
67-56-1	metanol	-0,77 (20°C)

· **Biokoncentrationsfaktor (BCF)****128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

BCF 1.277

· **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**

Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

· **12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Kommentar:**

Giftig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Giftig för vattenorganismer

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Vattenföreningssklass 3 (Självtvärdering): stor risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avloppsnätet, inte ens i små mängder.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket 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.


(Fortsättning på sida 8)

Handelsnamn: PEROXAN PO M +

(Fortsättning från sida 7)

- 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	UN3113
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR · IMDG	UN3113 ORGANISK PEROXID TYP C, FLYTANDE, TEMPERATURKONTROLLERAD (tert.-BUTYLPEROXI-2-ETYLHEXANOAT), MILJÖFARLIGT ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· 14.3 Faroklass för transport · ADR  · Klass · Etikett	5.2 (P2) Organiska peroxider 5.2
· IMDG  · Class · Label	5.2 Organiska peroxider 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG	Utgår
· 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: · Särskild märkning (ADR):	Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: tert.-BUTYLPEROXI-2-ETYLHEXANOAT Symbol (fisk och träd) Symbol (fisk och träd)
· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Farlighetsnummer (Kemler-tal): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Varning: Organiska peroxider - D SW1 Protected from sources of heat. SW3 Shall be transported under temperature control. 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) · Reducerade mängder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskod · RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) · IATA · Kommentarer: · Kontrolltemperatur:	0 Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder 1 D inte tillåtet 0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity inte tillåtet +20 °C

(Fortsättning på sida 9)

Handelsnamn: PEROXAN PO M +

(Fortsättning från sida 8)

 · **Nödtemperatur:** +25 °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**

Inga beståndsdelar är listade.

 · **Seveso-kategorier**

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNINGAR OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

E1 Farligt för vattenmiljön

 · **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå**

50 t

 · **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå**

200 t

 · **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**

Villkor: 3, 30, 75

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

Inga beståndsdelar är listade.

 · **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

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

Inga beståndsdelar är listade.

 · **Bilaga II - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER 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 produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**
 - H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
 - H315 Irriterar huden.
 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 - H360F Kan skada fertiliteten.
 - H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 - H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 - H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

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

E-mail: mail@pergan.com

 · **Versionsnummer på den föregående versionen:**

15

 · **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
 Org. Perox. C: Organiska peroxider – Typ C/D
 Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B
 Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

(Fortsättning på sida 10)

Handelsnamn: **PEROXAN PO M +**

(Fortsättning från sida 9)

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

· * **Data ändrade gentemot
föregående version**