


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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** PEROXAN PIN
- **CAS-nummer:** 13122-18-4
- **EG-nummer:** 236-050-7
- **Registreringsnummer:** 01-2119498308-25
- **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. D H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Aquatic Acute 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
Aquatic Chronic 1 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Ämnet är klassificerat och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**  
  
GHS02 GHS07 GHS09
- **Signalord**  
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat
- **Faroangivelser**  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.  
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.  
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 +30°C. Förvaras svalt.  
P420 Förvaras separat.  
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.

## Handelsnamn: **PEROXAN PIN**

(Fortsättning från sida 1)

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.1 Ämnen
- CAS-nr. beteckning 13122-18-4 tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat
- Identifikationsnummer
- EG-nummer: 236-050-7


### 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 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: CO<sub>2</sub>, 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. Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
- Ytterligare uppgifter 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 andningsskydd Filter A. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder: 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.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt I händelse av stort läckage/spill skall miljömyndigheterna informeras.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering Behållaren skall bevaras tätt tillsluten. Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage. Skydda mot värme och direkt solljus.

(Fortsättning på sida 3)

## Handelsnamn: PEROXAN PIN

(Fortsättning från sida 2)

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 svalt.  
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. tungmetallförbindelser och aminer).  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

#### · Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Skyddas mot föroreningar.  
Förvaras svalt.  
Förvaring i uppsamlingskammare erfordras.

#### · Rekommenderad lagringstemperatur:

max.: +30°C

#### · Lagringsklass:

5.2

#### · 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

##### 13122-18-4 tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat

Dermal DNEL Longterm System 3,2 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalativ DNEL Longterm System 5,6 mg/m3 (Worker)

#### · PNEC

##### 13122-18-4 tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat

PNEC Marinewater sed 0,05 mg/kg sed dw (-)

(Fortsättning på sida 4)

## Handelsnamn: PEROXAN PIN

(Fortsättning från sida 3)

PNEC Freshwater	0,003 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	0,497 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,098 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0 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. 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.

· **Handskmaterial** Skyddshandskar  
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

· **Handskmaterialets penetreringstid** Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**  Tättslutande skyddsglasögon

· **Kroppsskydd:**  Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· <b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
· <b>Allmänna uppgifter</b>	
· <b>Färg:</b>	Färglös
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	Ej användbar.
· <b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej användbar.
· <b>Flampunkt:</b>	> SADT
· <b>Sönderdelningstemperatur</b>	+60 °C (SADT)
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Dynamisk vid 20 °C:</b>	<10 mPas
· <b>Löslighet</b>	
· <b>Vatten:</b>	Ej bestämd.
· <b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	ej bestämd
· <b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	0,89 g/cm <sup>3</sup>
· <b>9.2 Annan information</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flytande

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: **PEROXAN PIN**

(Fortsättning från sida 4)

· Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· 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	Brandfarligt vid uppvärmning.
· Korrosivt för metaller	Utgår
· Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
· Andra säkerhetskaraktistika	
· Aktivt syre	> 6,8 %

**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 (tex tungmetall 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:****13122-18-4 tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC50 / 4h	>0,8 mg/l (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 kancerceller** 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.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: **PEROXAN PIN**

(Fortsättning från sida 5)

- **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.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**· **12.1 Toxicitet**· **Akvatisk toxicitet:****13122-18-4 tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat**

EC50 / 72h 0,33 mg/l (alga)

LC50 / 96h 7 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h &gt;100 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**· **Elimineringsgrad:**· **Klassificering:****13122-18-4 tert-butylperoxi-3,5,5-trimetylhexanoat**

Nedbrytbarhet (Lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 D)

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

4,4 (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**· **Kommentar:**

Mycket giftig för fisk.

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

Mycket giftig för vattenorganismer  
I vattendrag även giftig för fisk och plankton.  
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:**

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

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

· **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:**

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**

UN3105

· **14.2 Officiell transportbenämning**· **ADR**

UN3105 ORGANISK PEROXID TYP D, FLYTANDE (tert-BUTYLPEROXI-3,5,5-TRIMETYLHEXANOAT), MILJÖFARLIGT

(Fortsättning på sida 7)

## Handelsnamn: PEROXAN PIN

(Fortsättning från sida 6)

· IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE), MARINE POLLUTANT
· IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (tert-BUTYL PEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOATE)
· 14.3 Faroklass för transport	
· ADR	
· Klass	5.2 (P1) Organiska peroxider
· 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-BUTYLPEROXI-3,5,5-TRIMETYLHEXANOAT
· Marine pollutant:	Ja
· 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. SG72 See 7.2.6.3.2.
· 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	125 ml
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0
	Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· RID / GGVSEB:	se ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	125 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

Ämnet är inte listat.

(Fortsättning på sida 8)

**Handelsnamn: PEROXAN PIN**

(Fortsättning från sida 7)

· <b>Seveso-kategorier</b>	P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER E1 Farligt för vattenmiljön
· <b>Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå</b>	50 t
· <b>Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå</b>	200 t
· <b>Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII</b>	Villkor: 3
· <b>Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II</b>	
Ämnet är inte listat.	
· <b>FÖRORDNING (EU) 2019/1148</b>	
· <b>Bilaga I - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)</b>	
Ämnet är inte listat.	
· <b>Bilaga II - SPRÄNGÄMNEPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV</b>	
Ämnet är inte listat.	
· <b>Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer</b>	
Ämnet är inte listat.	
· <b>Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer</b>	
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:** 7
- **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  
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. D: Organiska peroxider – Typ C/D  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**