



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

- **1.1 Produktbeteckning**
· **Handelsnamn:** **PEROXAN PK234 V**
- **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.
Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Chronic 4 H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
· **Faropiktogram**  
GHS02 GHS08
- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide
- **Faroangivelser**
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **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.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P405 Förvaras inlåst.
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:** 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.

(Fortsättning på sida 2)

SF/SV —

Handelsnamn: **PEROXAN PK234 V**

(Fortsättning från sida 1)

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

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

CAS: 2167-23-9 EINECS: 218-507-2 Reg-No.: 01-2120759172-55	di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide Org. Perox. C, H242; Aquatic Chronic 4, H413	40-50%
CAS: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg-No.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated Alternativt CAS-nummer: 13475-82-6 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	40-50%

- **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:

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.

Vid kontakt med huden:

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.**Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraI 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 uppgifterKyl 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 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:Omhändertar 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.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: PEROXAN PK234 V

(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 åvskilt 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.
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:**

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

(Fortsättning på sida 4)
SF/SV

Handelsnamn: **PEROXAN PK234 V**

(Fortsättning från sida 3)

· DNEL	
2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldiene diperoxide	
Dermal	DNEL Longterm System 1,5 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System 2,65 mg/m ³ (Worker)
· PNEC	
2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldiene diperoxide	
PNEC Marinewater sed	0,097 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,083 mg/l (-)
PNEC Freshwater sed	0,97 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,15 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,008 mg/l (AF 10)
· 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. Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen. Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva. Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
· Andningsskydd:	Erfordras ej vid god rumsventilation. 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 penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
· Ögonskydd/ansiktsskydd	 Tättslutande skyddsglasögon
· Kroppsskydd:	 Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**

· Färg:	Färglös
· Lukt:	Karaktéristisk
· 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:	23 - 60 °C

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: **PEROXAN PK234 V**

(Fortsättning från sida 4)

· Sönderdelningstemperatur	> +70 °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:	Ej bestämd.
· 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:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
· 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
· Andra säkerhetskaraktistika	
· Aktivt syre	6,8 - 6,9 %

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.

(Fortsättning på sida 6)

SF/SV —

Handelsnamn: **PEROXAN PK234 V**

(Fortsättning från sida 5)

· 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:

2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
Inhalativ	LC0 / 4h	2,42 mg/l (rattus)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (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

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

· 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.

· Specifik organtoxicitet –
upprepad exponering

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

· Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

· 11.2 Information om andra faror

· Hormonstörande egenskaper

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide

EC50 / 72h	100 mg/l (alga)
LC50 / 96h	>10 mg/l (piscis)
EC50 / 48h	150 mg/l (daphnia)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated

EC50 / 48h	>0,04 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	>0,04 mg/l (alga)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

· Elimineringsgrad:

· Klassificering:

2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide

Nedbrytbarhet (Ej lätt biologiskt nedbrytbar) (OECD 301 B)

93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated

Nedbrytbarhet (Ej lätt biologiskt nedbrytbar)

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

· Fördelningskoefficient: nOctanol/vatten: [Log Kow]

2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldene diperoxide	5,4 (30°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.

· Ytterligare ekologiska hänvisningar:

· Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

(Fortsättning på sida 7)

— SF/SV —

Handelsnamn: **PEROXAN PK234 V**

(Fortsättning från sida 6)

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 (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY) BUTANE)

· **IMDG, IATA**

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE)

· 14.3 Faroklass för transport

· **ADR**· **Klass**
· **Etikett**5.2 (P1) Organiska peroxider
5.2· **IMDG, IATA**· **Class**
· **Label**5.2 Organiska peroxider
5.2

· 14.4 Förpackningsgrupp

· **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

· 14.5 Miljöfaror:

· **Marine pollutant:**

Nej

· 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

· **Farlighetsnummer (Kemler-tal):**

Varning: Organiska peroxider

· **Stowage Category**

-

· **Stowage Code**D
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

(Fortsättning på sida 8)

SF/SV —

Handelsnamn: PEROXAN PK234 V

(Fortsättning från sida 7)

· 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

Inga beståndsdelar är listade.

· Seveso-kategorier

P6b SJÄLVREAKTIVA ÄMNEN OCH BLANDNINGAR och ORGANISKA PEROXIDER

· 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

· 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 - 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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

· Område som utfärdar datablad:

Miljö & Säkerhet

· Tilltalspartner:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Versionsnummer på den
föregående versionen:

6

· 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
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

· * Data ändrade gentemot
föregående version