



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

- **1.1 Produktidentifikator**  
 · Handelsnavn: **PEROXAN PK234 V**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/tilberedningen** Reaksjonsinitiator  
 For industrielt bruk
- **1.3 Detaljer om leverandører som stiller sikkerhetsdatabladet til disposisjon**  
 · **Produsent/leverandør:** PERGAN GmbH  
 Hilfsstoffe für industrielle Prozesse  
 Schlavenhorst 71  
 D-46395 Bocholt  
 Tel: +49 2871 9902-0  
 Fax: +49 2871 9902-50
- **Avdeling for nærmere informasjon:** Sikkerhetsavdelingen  
 Kvalifisert person: E-post: msds@pergan.com
- **1.4 Nødtelefonnummer:** - Tel: +49 2871 9902-0

**\* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**  
 · **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**  
 Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 Org. Perox. C H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 Asp. Tox. 1 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 Aquatic Chronic 4 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
- **2.2 Merkingselementer**  
 · **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.  
 · **Farepiktogrammer**    
 GHS02 GHS08
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:** Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide
- **Faresetninger**  
 H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**  
 P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
 P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
 P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.  
 P405 Oppbevares innelåst.  
 P410 Beskyttes mot sollys.  
 P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +30 °C. Oppbevares kjølig.  
 P420 Lagres separat.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**  
 · **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**  
 · **PBT:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 · **vPvB:** Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
 · **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Handelsnavn: **PEROXAN PK234 V**

(fortsatt fra side 1)

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**· **3.2 Blandinger**

· Farlige innholdsstoffer:		
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%
· Ytterligere informasjon: Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.		

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

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· **Etter innånding:**

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.

· **Etter hudkontakt:**

Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.

· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann.

· **Etter svelging:**

Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**

CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**

Vann i full stråle

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller blandingen**Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.  
Kulldioksyd , Kullos· **5.3 Råd til brannmannskaper**· **Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

· **Ytterligere informasjoner**Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**· **6.1 Personlige****forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Skulle temperaturen øke ytterligere kjøles med vann fra en sikker avstand.

Bær åndedrettsvern med filter A ved spaltning av peroksyder.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.



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

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

Bortskaff kontaminert materiale som avfall iht. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Større mengder fortynnes til &lt;10% flegmatiseringsmiddel.

Sug opp ved bruk av absorberende, inert materiale (for eksempel vermiculit) og deponer i henhold til offentlig regelverk.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

(fortsatt på side 3)

NO

## Handelsnavn: PEROXAN PK234 V

(fortsatt fra side 2)

I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

### Avsnitt 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå aerosoldannelse.  
Bruk egnet åndedrettsvern ved omfylling av større mengder uten av sug.  
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholdere.  
Lagret mengde på arbeidsplassen skal begrenses.  
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.  
Bruk bare verktøy i polyetylen eller rustfritt stål.  
Hold det unna skitt, rust, kjemikalier, spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger og aminer.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.  
Hold produkt og tørt beholder unna varme og antennelseskilder.  
Unngå slag og gnissing.  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

#### Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.  
Iverksett tiltak mot elektrostatisk opplading.  
Unngå slag og gnissing.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Bruk sko med såle av ledende materiale.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Ungå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

#### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Lagring:** Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.

#### Krav til lagerrom og beholdere:

Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

#### Informasjoner om felles lagring:

Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

#### Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Hold beholderne tett tillukket.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.  
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

#### Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):

max.: +30 °C

#### Lagerklasse:

5.2

#### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametere

#### Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

#### DNEL-verdier

#### 2167-23-9 di-tert-butyl sec-butylidene diperoxide





Dermal	DNEL Longterm System	1,5 mg/kg bw/day (Worker)
--------	----------------------	---------------------------

(fortsatt på side 4)

NO

## Handelsnavn: PEROXAN PK234 V

(fortsatt fra side 3)

Inhalativ	DNEL Longterm System	2,65 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· <b>PNEC-verdier</b>		
<b>2167-23-9 di-tert-butyl sec-butyldiene diperoxide</b>		
PNEC Marinewater sediment	0,097 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Ferskvann	0,083 mg/l (-)	
PNEC Ferskvannssediment	0,97 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Jordsmonn	0,15 mg/kg soil dw (-)	
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)	
PNEC Marinewater	0,008 mg/l (AF 10)	
· <b>Ytterligere informasjon:</b> Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.		
· <b>8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen</b>		
· <b>Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak</b> Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.		
· <b>Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr</b>		
· <b>Generelle verne- og hygienetiltak:</b>		
	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer. Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser. Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.	
· <b>Åndedrettsvern</b>		Åndedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.
		Filter A2
· <b>Håndvern</b>	Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.	
		Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.
		Beskyttelseshansker
· <b>Hanskemateriale</b>	Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Nitrilkautsjuk Neopren	
· <b>Gjennomtrengingstid for hanskemateriale</b>	Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.	
· <b>Øye-/ansiktvern</b>		Tettsittende vernebrille
· <b>Kroppsværn:</b>		Verneklær

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### · 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

##### · Generell informasjon

· <b>Farge</b>	Fargeløs
· <b>Lukt</b>	Karakteristisk
· <b>Luktterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ikke relevant.
· <b>Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke relevant.
· <b>Antennelighet</b>	Ikke relevant.
· <b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt</b>	23 - 60 °C
· <b>Nedbrytingstemperatur</b>	> +70 °C (SADT)
· <b>pH</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>Kinematisk viskositet</b>	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PEROXAN PK234 V**

(fortsatt fra side 4)

· <b>Dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Løselighet</b>	
· <b>vann:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</b>	Ikke bestemt
· <b>Damptrykk</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tetthet og/eller relativ tetthet</b>	
· <b>Tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Relativ tetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptetthet:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flytende
· <b>Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.</b>	
· <b>Antennelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantennelig.
· <b>Eksplorative egenskaper:</b>	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· <b>Tilstandsending</b>	
· <b>Fordampingshastighet</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser</b>	
· <b>Eksplorative varer</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Aerosoler</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende gasser</b>	bortfaller
· <b>Gasser under trykk</b>	bortfaller
· <b>Brannfarlige væsker</b>	Brannfarlig væske og damp.
· <b>Brannfarlige faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvreaktive stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore væsker</b>	bortfaller
· <b>Pyrofore faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Selvopphetende stoffer og stoffblandinger</b>	bortfaller
· <b>Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende væsker</b>	bortfaller
· <b>Oksiderende faste stoffer</b>	bortfaller
· <b>Organiske peroksider</b>	Brannfarlig ved oppvarming.
· <b>Etsende for metaller</b>	bortfaller
· <b>Desensibiliserte eksplosive varer</b>	bortfaller
· <b>Andre sikkerhetskjennetegn</b>	
· <b>Tilgjengelig oksygen</b>	6,8 - 6,9 %

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

· <b>10.1 Reaktivitet</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>	
· <b>Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:</b>	SADT - (Selvakselererende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over SADT. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT. Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering. For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
· <b>10.3 Risiko for farlige reaksjoner</b>	Selvakselererende spaltning over (SADT).
· <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· <b>10.5 Uforenlige materialer</b>	Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.
· <b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>	Kulldioksyd, Kullos Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
· <b>Ytterligere informasjon:</b>	Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

NO —  
(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: **PEROXAN PK234 V**

(fortsatt fra side 5)

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

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

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

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

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

## · Primær irritasjonsvirkning:

- Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Aspirasjonsfar Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

## · Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

## 12.1 Toksisitet

## · Akvatisk toksisitet:

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

EC50 / 72h	100 mg/l (alga)
LC50 / 96h	>10 mg/l (Fisk)
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 og nedbrytbarhet

## · Eliminasjonsgrad:

## · Klassifisering:

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

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

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

Nedbrytbarhet (Ikke lett biologisk nedbrytbar)

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

## · Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]

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

## 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.
- vPvB: Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

## 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Ytterligere økologiske informasjoner:

- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann  
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

(fortsatt på side 7)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN PK234 V**

(fortsatt fra side 6)

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

## · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## · Anbefaling:



Etter fortyning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk ytnyttelse) under hensyntagen til alle lover og påbud.

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

## · Avfallskodenummer:

Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

## · Urenset emballasje:

## · Anbefaling:

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

· 14.1 FN-nummer eller ID-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3103
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG, IATA	UN3103 ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE) ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)BUTANE)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR 	5.2 (P1) Organiske peroksider 5.2
· Klasse · Fareseddel	
· IMDG, IATA 	5.2 Organiske peroksider 5.2
· Class · Label	
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Advarsel: Organiske peroksider - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	25 ml Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	1 D
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ)	25 ml

(fortsatt på side 8)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN PK234 V**

(fortsett fra side 7)

· Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

## · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

## · Direktiv 2012/18/EU

## · Spesifiserte farlige stoffer -

## VEDLEGG I

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## · Seveso category

P6b

· Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til

## virksomheter på lavere nivå

50 t

· Mengdegrense (i tonn) for  
anvendelsen av krav til

## virksomheter på høyere nivå

200 t

## · FORORDNING (EF) nr.

## 1907/2006 VEDLEGG XVII

Begrensninger: 3

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## · Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## · Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer

ingen av innholdsstoffene er listet opp

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

ingen av innholdsstoffene er listet opp

## · 15.2 Vurdering av

## kjemikaliesikkerhet:

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

## · Relevante setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H242 Brannfarlig ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

· Avdeling som utsteder  
datablad:

Sikkerhetsavdelingen

## · Kontaktperson:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Versjonsnummer for forrige  
versjon:

6

## · Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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: Brannfarlige væsker – Kategori 3

Org. Perox. C: Organiske peroksidar – Type C/D

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· \* Data forandret i forhold til  
forrige versjon