

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

## · 1.1 Produktidentifikator

**PEROXAN HX-45 SP**

## · Handelsnavn:

## · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## · Bruk av stoffet/ tilberedning

Reaksjonsinitiator  
For industrielt bruk

## · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

## · 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  
Competent person:

\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com

\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com

\* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com

## · 1.4 Nødtelefonnummer

- Tel: +49 2871 9902-0

**\* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

## · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Org. Perox. E H242 Brannfarlig ved oppvarming.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

## · 2.2 Merkingselementer

## · Merking iht. bestemmelse (EC)

Nr. 1272/2008

## · Farepiktogrammer

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02 GHS07

## · Varselord

Advarsel

## · Farebestemmende

## komponenter ved etikettering: 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

## · Faresetninger

H242 Brannfarlig ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

## · 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.

P264 Vask grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P370+P378 Ved brann: Bruk CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle som slokkemiddel.

P410 Beskyttes mot sollys.

P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +40 °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.

**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**

## · 3.2 Stoffblandinger

## · Farlige innholdsstoffer:

CAS: 78-63-7 EINECS: 201-128-1 Reg-No.: 01-2119875400-42	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	Org. Perox. C, H242; Skin Irrit. 2, H315	40-50%
--	--	--	--------

(fortsatt på side 2)

NO

**Handelsnavn: PEROXAN HX-45 SP**

(fortsatt fra side 1)

· **Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

**Etter innånding:**Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.**Etter hudkontakt:**Vask straks med vann og sepe og skylle godt etterpå.  
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.**Etter øyekontakt:**

Skylle øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging:**

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

**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:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**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 informasjon**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 rutiner**

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**

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

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

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**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

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.

Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.

Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.

(fortsatt på side 3)

## Handelsnavn: PEROXAN HX-45 SP

(fortsatt fra side 2)

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 tømt beholder unna varme og antennelseskilder.  
Unngå slag og gnissing.  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

### · Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
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.



Unngå 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:**

Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.

· **Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** +10 .... +40 °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

##### 78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

Dermal	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	11 mg/m3 (Worker)

#### · PNEC-verdier

##### 78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane

PNEC Marinewater sed	7,22 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00065 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed	72,2 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	14,4 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,000065 mg/l (AF 100)

· **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

### · 8.2 Eksponeringskontroll

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**




Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN HX-45 SP**

(fortsatt fra side 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr</li> <li>· Generelle verne- og hygienetiltak:</li> </ul>	<p>Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Unngå berøring med øyne og hud. 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. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Åndedrettsvern</li> </ul>	<p> Filter A2</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Håndvern</li> </ul>	<p>Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· hanskemateriale</li> </ul>	<p>Beskyttelseshansker 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</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· gjennomtrengingstid for hanskemateriale</li> <li>· Vern av øyne/ansikt</li> </ul>	<p>Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Kroppsvern:</li> </ul>	<p> Tettsittende vernebrille   Arbeidsbeskyttelsesdrakt</p>

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

## · alminnelige opplysninger

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Farge</li> <li>· Lukt</li> <li>· Luktterskel:</li> <li>· Smeltepunkt/frysepunkt</li> <li>· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde</li> <li>· Antennelighet</li> <li>· Nedre og øvre eksplosjonsgrense</li> <li>· Nedre:</li> <li>· Øvre</li> <li>· Flammepunkt</li> <li>· Spaltingstemperatur</li> <li>· pH</li> <li>· Viskositet:</li> <li>· Kinematisk viskositet</li> <li>· Dynamisk:</li> <li>· Løselighet</li> <li>· vann:</li> <li>· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)</li> <li>· Damptrykk</li> <li>· Tetthet og/eller relativ tetthet</li> <li>· Tetthet:</li> <li>· Relativ tetthet:</li> <li>· Damptetthet:</li> </ul>	<p>Gulaktig Karakteristisk Ikke bestemt. Ikke brukbar. Ikke brukbar. Ikke brukbar. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. +80 °C (SADT) Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt. Ikke bestemt.</p>
--	--

**9.2 Andre opplysninger**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· Utseende:</li> <li>· Form:</li> </ul>	<p>Pastalignende</p>
--	----------------------

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN HX-45 SP**

(fortsatt fra side 4)

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplosive varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	Brannfarlig ved oppvarming.
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

**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:

**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (cuniculus)

· Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
· 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 kjønnceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO

**Handelsnavn: PEROXAN HX-45 SP**

(fortsatt fra side 5)

- **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** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaper**

540-97-6 | Dodecamethylcyclohexasiloxane

Liste II

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet**
- **Eliminasjonsgrad:**

**Klassifisering:**
**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

Nedbrytbarhet | (Ikke lett biologisk nedbrytbar) (OECD 301 D)

**12.3 Bioakkumuleringsevne**
**Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]**

78-63-7	2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane	7,34 (20°C)
540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	8,87 (20°C)
75-65-0	2-metyl-2-propanol	0,32 (20°C)
110-05-4	di-tert-butylperoksid	3,2 (22°C)

**Bioakkumuleringsfaktor (BCF)**
**78-63-7 2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert.-butylperoxy)-hexane**

BCF | 521-839

- **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** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:** Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
**Anbefaling:**


Etter fortytning med et flegmatiseringsmiddel som for eksempel fyringsolje til 10%. må løsningen leveres for spesialbehandling (for eksempel termisk ytnytelse) 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.

**Ikke rengjort emballasje:**
**Anbefaling:**

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**
**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
**ADR, IMDG, IATA**

UN3108

**14.2 FN-forsendelsesnavn**
**ADR**

UN3108 ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)

**IMDG, IATA**



ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert.-BUTYLPEROXY)-HEXANE)

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN HX-45 SP**

(fortsatt fra side 6)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
	
· klasse	5.2 (P1) Organiske peroksider
· Fareseddel	5.2
· IMDG, IATA	
	
· Class	5.2 Organiske peroksider
· Label	5.2
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer	
· Marine pollutant:	Nei
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
· Farenummer (Kemler-tall):	Advarsel: Organiske peroksider
· Stowage Category	-
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke brukbar.	
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	500 g
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· RID / GGVSEB:	
	see ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Kode: 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 kategori 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

(fortsatt på side 8)

NO



Handelsnavn: **PEROXAN HX-45 SP**

(fortsatt fra side 7)

· <b>Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE</b>
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· <b>Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika</b>
ingen av innholdsstoffene er listet opp
· <b>Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater</b>
ingen av innholdsstoffene er listet opp

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

- **Relevante satser** H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Sikkerhetsavdelingen
- **Kontaktperson:** Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 8
- **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  
Org. Perox. C: Organiske peroksider – Type C/D  
Org. Perox. E: Organiske peroksider – Type E/F  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**