

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

· 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn:	PEROXAN HXY-85 W
· CAS-nummer:	1068-27-5
· EC-nummer:	213-944-5
· Registreringsnummer:	01-2120752828-41

· 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:	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

Org. Perox. C H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Aquatic Chronic 2 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· 2.2 Merkingselementer

· Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008

· Farepiktogrammer

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



GHS02 GHS09

· Varselord

Fare

· Farebestemmende

komponenter ved etikettering: di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt.
P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P370+P378 Ved brann: Bruk CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle som slokkemiddel.
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: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.
· vPvB: Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

· Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· 3.1 Stoffer

· CAS-nr. betegnelse	1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide
· Identifikasjonsnummer(numre)	
· EC-nummer:	213-944-5
· Ytterligere informasjon:	di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide (85%ig in white mineral oil)

(fortsatt på side 2)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN HXY-85 W**

(fortsatt fra side 1)

· Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 1068-27-5 EINECS: 213-944-5 Reg-No.: 01-2120752828-41	di-tert-butyl 1,1,4,4-tetramethylbut-2-yn-1,4-ykene diperoxide Org. Perox. C, H242; Aquatic Chronic 2, H411	80-90%

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**

Behandling: Symptomatisk behandling

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.· **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**

Bring personer i sikkerhet.

Bruk av åpen ild forbudt.

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

Bær åndedrettsværn med filter A ved spalting 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**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Større mengder fortynnes til <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.

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.

(fortsatt på side 3)

— NO —

Handelsnavn: PEROXAN HXY-85 W

(fortsatt fra side 2)

Bruk egnet åndedrettsvern ved omfylling av større mengder uten avsg.
Hånder forsiktig - unngå støt, gnissing og slag.
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.
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.
Unngå slag og gnissing.



Røyking forbudt.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Beskytt mot varme.
Unngå slag og gnissing.
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 uforeneligheter

· **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.
Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

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

· DNEL-verdier

1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

Dermal	DNEL Longterm System	15 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	10,58 mg/m ³ (Worker)

· PNEC-verdier

1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

PNEC Marinewater sediment	2,534 mg/kg sed dw (-)
PNEC Ferskvann	0,022 mg/l (-)
PNEC Ferskvannssediment	25,344 mg/kg sed dw (-)
PNEC Jordsmonn	3,568 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,002 mg/l (-)

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

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN HXY-85 W**

(fortsatt fra side 3)

· 8.2 Begrensning og overvåking av eksponeringen

· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

· Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

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.

· Andedrettsvern



Andedrettsbeskyttelsesapparat ved utilstrekkelig ventilasjon.

Filter A2

· Håndvern

Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.



Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· Hanskemateriale

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

· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige gjennombruddstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· Øye-/ansiktsvern



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:



Verneklær

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generell informasjon

· Farge	Gulaktig
· Lukt	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke relevant.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke relevant.
· Antennelighet	Ikke relevant.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	69 °C
· Nedbrytingstemperatur	+80 °C (SADT)
· pH	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
· Dynamisk:	Ikke bestemt.
· Løselighet	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logarit­misk verdi)	Ikke bestemt
· Damptrykk	Ikke bestemt.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	0,88 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damp­tetthet:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN HXY-85 W**

(fortsatt fra side 4)

· 9.2 Andre opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosivt. Dannelse av eksplosive damp-/luftblandinger er imidlertid mulig.
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke bestemt.
· Opplysninger med hensyn til fysikalske 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	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	Brannfarlig ved oppvarming.
· Etsende for metaller	bortfaller
· Desensibiliserte eksplosive varer	bortfaller
· Andre sikkerhetskjennetegn	
· Tilgjengelig oksygen	9,4 - 9,6 %

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

· 10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.2 Kjemisk stabilitet	
· Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:	SADT - (Selvakselerende 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 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.
· 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 kjønnceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: PEROXAN HXY-85 W

(fortsatt fra side 5)

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

- **Hormonforstyrrende egenskaper**
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger
12.1 Toksisitet
· Akvatisk toksisitet:
1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

EC50 | 6,17 mg/l (alga)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet
· Eliminerasjonsgrad:
· Klassifisering:
1068-27-5 di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

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

12.3 Bioakkumuleringsevne
· Fordelingskoeffisient: nOktanolvann: [Log Kow]

1068-27-5 | di-tert-butyl 1,1,4,4-tetrametylbut-2-yn-1,4-ylene diperoxide

6,71

8042-47-5 | White mineral oil, petroleum

> 3,5

12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering
· PBT:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

· vPvB:

Dette stoffet fyller ikke REACH sine PBT/vPvB-kriterier i tillegget XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger
· Ytterligere økologiske informasjoner:
· Generelle informasjoner:

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

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

Avsnitt 13: Sluttbehandling
13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
· Anbefaling:


Etter fortykning 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

UN3103 ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYTENDE (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-

(tert-BUTYLPEROXY) HEXYNE-3), MILJØSKADELG STOFF

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-

BUTYLPEROXY) HEXYNE-3), MARINE POLLUTANT

· IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-

BUTYLPEROXY) HEXYNE-3)

(fortsatt på side 7)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN HXY-85 W**

(fortsatt fra side 6)

· 14.3 Transportfareklasse(r)	
· ADR	
· Klasse	5.2 (P1) Organiske peroksider
· Fareseddel	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Organiske peroksider
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Organiske peroksider
· Label	5.2
· 14.4 Emballasjegruppe	
· ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Symbol (fisk og treet)
· Spesiell merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
· Farenummer (Kemler-tall):	-
· 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.
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.	
· Transport/ytterligere informasjon:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	25 ml
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	1
· Tunnel restriksjonskode	D
· RID / GGVSEB:	
	see ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	25 ml
· 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

· Seveso category	Inneholder ikke stoffet.
	P6b
	E2

· 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
---	-------

(fortsatt på side 8)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN HXY-85 W**

(fortsatt fra side 7)

· **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 narkotikapreksorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikapreksorer 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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· **Relevante setninger**H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.· **Kontaktperson:**Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com· **Versjonsnummer for forrige
versjon:**

8

· **Forkortelser og akronymer:**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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Org. Perox. C: Organiske peroksidar – Type C/D
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2· *** Data forandret i forhold til
forrige versjon**