

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

· 1.1 Produktidentifikator

PEROXAN PPV

· 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 informasjoner:

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

Flam. Liq. 3	H226 Brannfarlig væske og damp.
Org. Perox. C	H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Skin Irrit. 2	H315 Irriterer huden.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Asp. Tox. 1	H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 2	H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· 2.2 Merkingselementer

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

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

· Farepiktogrammer



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Varselord

Fare

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

tert-butyl peroxy-pivalate
2,2,4,6,6-pentametylheptan
H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, 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, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P264 Vask grundig etter bruk.
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.
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P405 Oppbevares innelåst.
P410 Beskyttes mot sollys.
P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 0 °C. Oppbevares kjølig.

(fortsett på side 2)

Handelsnavn: **PEROXAN PPV**

(fortsatt fra side 1)

P420
P501Må ikke blandes med peroksydakseleratorer eller med reduksjonsmidler.
Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· 2.3 Andre farer

· Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

* Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger

· Farlige innholdsstoffer:

CAS: 927-07-1 EINECS: 213-147-2 Reg-No.: 01-2119961356-32	tert-butyl peroxyvalate Org. Perox. C, H242; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	70-80%
CAS: 13475-82-6 EINECS: 236-757-0 Reg-No.: 01-2119490725-29	2,2,4,6,6-pentametylheptan Alternativt CAS nummer: 93685-81-5 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 4, H413	20-25%

- Ytterligere informasjoner: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

· Generelle informasjoner:



Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· Etter innånding:

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld.
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:

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 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 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 åndedrettsvern 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.

(fortsatt på side 3)

NO —

Handelsnavn: PEROXAN PPV

(fortsatt fra side 2)



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

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bortskaff kontaminert matereriale som avfall i.h.t. punkt 13.
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.

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

· 6.4 Henvvisning 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.

Håndter forsiktig - unngå støt, gnissing og slag.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.

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 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.



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, acceleratorene (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.

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):

-15 -5 °C

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **PEROXAN PPV**

(fortsatt fra side 3)




- **Kontroll temperatur:** 0 °C
- **Fare temperatur:** +10 °C
- **Lagerklasse:** 5.2
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametere**
- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier		
927-07-1 tert-butyl peroxyvalate		
Dermal	DNEL Longterm System	1,6 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	DNEL Longterm System	2,8 mg/m3 (Worker)
· PNEC-verdier		
927-07-1 tert-butyl peroxyvalate		
PNEC Marinewater sed	0,011 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Freshwater	0,014 mg/l (AF 100)	
PNEC Freshwater sed	0,106 mg/kg sed dw (-)	
PNEC Soil	0,013 mg/kg soil dw	
PNEC STP	10000 mg/l (-)	
PNEC Marinewater	0,001 mg/l (AF 1.000)	

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fødevarer. 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.
- **Åndedrettsvern:** Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
 -  Filter A2
- **Håndvern:** Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
 -  Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
 - Beskyttelseshansker
- **hanskemateriale** Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent.
 - Butylkautsjuk
 - Fluorkautsjuk (Viton)
 - Nitrilkautsjuk
 - Neopren
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
- **Øyevern:** Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 -  Tettsittende vernebrille

(fortsatt på side 5)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN PPV**

(fortsatt fra side 4)

· Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Flytende
· Farge:	fargeløs - gulaktig
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke bestemt.
· Tilstandsending	
· Smeltepunkt/frysepunkt:	< -25 °C
· Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke brukbar.
· Flammepunkt:	> SADT
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Nedbrytingstemperatur:	+20 °C (SADT)
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder
· Eksplosjonsgrenser:	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke bestemt.
· Tetthet ved 20 °C:	0,88 g/cm ³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.
· Løslighet i / blandbarhet med	
· vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
· Viskositet:	
· Dynamisk ved 20 °C:	2 mPas
· Kinematisk:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Tilgjengelig oksygen	6,8 - 7,0 %

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 - (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.
· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Selvakselererende 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.

(fortsatt på side 6)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN PPV**

(fortsatt fra side 5)

· Ytterligere informasjoner: Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

· 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

927-07-1 tert-butyl peroxyvalate

Oral	LD50	4169 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	2500 mg/kg (cuniculosus)
Inhalativ	LC50 / 4h	7,79 mg/l (rattus)

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptan

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rattus)
------	------	----------------------

· Primær irritasjonsvirkning:

· Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

· Alvorlig øyeskade/
øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Sensibilisering ved innånding
eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

· CMR-virkninger (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)

· Arvestoffskadelig virkning på
kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Kreftrfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· STOT – enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· STOT – gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Aspirasjonsfare

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

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

· 12.1 Giftighet

· Akvatisk toksisitet:

927-07-1 tert-butyl peroxyvalate

LC50 / 96h	29 mg/l (brachydanio rerio)
------------	-----------------------------

13475-82-6 2,2,4,6,6-pentametylheptan

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

· 12.2 Persistens og
nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Økotoksiske virkninger:

· Bemerkning: skadelig for fisk

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner:

skadelig for vannorganismer

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

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

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

· 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Ikke brukbar.

· vPvB:

Ikke brukbar.

· 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

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 nytynntelse) 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.

(fortsatt på side 7)



NO —

Handelsnavn: PEROXAN PPV

(fortsatt fra side 6)

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

· 14.1 FN-nummer · ADR, IMDG	UN3113
· 14.2 FN-forsendelsesnavn · ADR · IMDG	UN3113 ORGANISK PEROKSID TYPE C, FLYTENDE, UNDER TEMPERATURKONTROLL (tert-BUTYL PEROXYPIVALATE), MILJØSKADELG STOFF ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (tert-BUTYL PEROXYPIVALATE), MARINE POLLUTANT
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  · klasse · Fareseddel · IMDG  · Class · Label	5.2 (P2) Organiske peroksider 5.2 5.2 Organiske peroksider 5.2
· IATA · Class · Label	X X
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant: · Spesielle merking (ADR):	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: tert-BUTYL PEROXYPIVALATE Ja Symbol (fisk og treet) Symbol (fisk og treet)
· 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. SW3 Shall be transported under temperature control. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ) · Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	0 Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder 1 D
· RID / GGVSEB:	ikke tillatt
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(fortsatt på side 8)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN PPV**

(fortsatt fra side 7)

· IATA	
· Bemerkninger:	ikke tillatt
· Kontroll temperatur:	0 °C
· Fare temperatur:	+10 °C

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

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

· **Forordning (EF) nr. 1907/2006**· **VEDLEGG XVII**

Begrensninger: 3

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**

H226 Brannfarlig væske og damp.
H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
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

· **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)
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 peroksider – Type C/D
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 4: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 4

· *** Data forandret i forhold til
forrige versjon**