


PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** **PEROXAN OPN-50 WN-A**
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Reaktionsinitiator
Til industriel anvendelse
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør** PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- **For yderligere information:** Miljøbeskyttelse / Sikkerhed på arbejdspladsen
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 / : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com
Security of labour
- **1.4 Nødtelefon:** - Tel: +49 2871 9902-0

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
Org. Perox. F H242 Brandfare ved opvarmning.
Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
Repr. 2 H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
STOT SE 1 H370 Beskadiger det centrale nervesystem og de visuelle organer.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Farepiktogrammer** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

GHS02 GHS07 GHS08
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** methanol
1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate
- **Faresætninger** H242 Brandfare ved opvarmning.
H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H370 Beskadiger det centrale nervesystem og de visuelle organer.
- **Sikkerhedssætninger** P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P220 Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
P234 Opbevares kun i originalemballagen.
P264 Vask grundigt efter brug.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/høreværn.
P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle.
P405 Opbevares under lås.
P410 Beskyttes mod sollys.
P411+P235 Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger -5°C. Opbevares køligt.
P420 Må ikke blandes med peroxidacceleratorer eller med reduktionsmidler.
P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

Handelsnavn: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(Fortsat fra side 1)

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer· **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**· **Farlige indholdsstoffer:**

| | | |
|--|---|--------|
| CAS: 51240-95-0 EINECS: 257-077-0 Reg-No.: 01-2119966140-44 | 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate Org. Perox. D, H242; Repr. 2, H361; Skin Irrit. 2, H315 | 40-50% |
| CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indeksnummer: 603-001-00-X Reg-No.: 01-2119433307-44 | methanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 | 10-20% |

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Generelle anvisninger:** Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

· **Efter indånding:** Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.· **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Tilsmudset tøj tages straks af.· **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.· **Efter indtagelse:** Søg læge.· **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:** CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.· **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Under bestemte brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes. Kulmonoxid, Kuldioxid, kulbrintestoffer (der har været igennem cracking-proces).

· **5.3 Anvisninger for brandmandskab**· **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

· **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Selvbeskyttelse forvente.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld· **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**Hold antændelige kilder borte.
Afkøles med vandstråle fra 15 meters afstand ved yderligere temperaturstigninger.
I forbindelse med stedfindende opløsningsprocesser bør der benyttes beskyttelsesmaske med filter af A-typen.
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.· **6.2****Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

(Fortsættes på side 3)

DK —

Handelsnavn: PEROXAN OPN-50 WN-A

(Fortsat fra side 2)

Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Større mængder fortyndes med flegmatiseringsmiddel koncentration < 10 %, inden disse affaldsdeponeres.
Optages mekanisk eller med væskebindende materialer (f. eks. Vermiculite) og affaldsdeponeres under hensyntagen til myndighedernes bestemmelser.
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.
Hvis større mængder spildes eller der sker uheld under transporten skal myndighederne underrettes med det samme.

6.4 Henvisning til andre punkter**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
Undgå aerosoldannelse.
Ved opfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.
Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.
Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
Før pauserne og efter endt arbejdsdag vaskes hænderne grundigt.
Produktet må kun komme i berøring med egnede materialer, som f. eks. polyethylen eller rustfrit stål.
Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Undgå åben ild, gnister, solpåvirkning og andre antændelseskilder.
Hold produkt og tom emballage adskilt fra varme og antændelseskilder.
Undgå slag og gnidning.
Undgå elektrostatisk opladning.



Rygning forbudt.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Beskyttes mod varme.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
Undgå slag og gnidning.
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.



Bær sko med ledende såler.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.



Undgå åben ild, gnister, solpåvirkning og andre antændelseskilder.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:** Opbevares i henhold til gældende ved-tægter.**Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Må kun opbevares i original beholder.
Indtrængen i jordbunden skal forhindres på sikker vis.
Anvend kun beholdere, der er specielt godkendt til stoffet/produktet.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Opbevares adskilt fra forureninger, rust, kemikalier, koncentrerede syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Beskyttes mod forurening.
Opbevares aflåst og utilgængeligt for børn.
Opbevaring i et opsamlingsrum påkrævet.

Anbefalet opbevaringstemperatur: -20 -15 °C
Kontroltemperatur: -5 °C
Nødtemperatur: +5 °C
Opbevaringsklasse: 5.2

(Fortsættes på side 4)

— DK —

Handelsnavn: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(Fortsat fra side 3)

· **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.* **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**· **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.· **8.1 Kontrolparametre**· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****67-56-1 methanol**GV Langtidsværdi: 260 mg/m³, 200 ppm
EH· **DNEL-værdier****51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**Dermal DNEL Longterm System 1 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation DNEL Longterm System 0,7 mg/m³ (Worker)**67-56-1 methanol**Dermal DNEL Longterm System 40 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation DNEL Longterm System 260 mg/m³ (Worker)· **PNEC-værdier****51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**PNEC Marinewater sed 0,16 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater 0,00033 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed 1,66 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil 0,33 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP 127,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater 0,000033 mg/l (AF 1.000)**67-56-1 methanol**PNEC Marinewater sed 7,7 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater 20,8 mg/l (AF 10)
PNEC Freshwater sed 77 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil 100 mg/kg soil dw (AF 10)
PNEC STP 100 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater 2,08 mg/l (AF 100)· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.· **8.2 Eksponeringskontrol**· **Personlige værnemidler:**· **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Adskilt opbevaring af beskyttelsesklædning.
Undgå længere og intensiv hudkontakt.
Undgå kontakt med øjne og hud.
Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Sørg for grundig rensning af huden efter arbejdet og før pauser.· **Åndedrætsværn:** Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.

A2-filter

· **Håndbeskyttelse:**

Der må kun benyttes kemikalie-beskyttelseshandsker med en CE-mærkning i kategori III.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.



Beskyttelseshandsker

· **Handskemateriale:**Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.
Butylgummi

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(Fortsat fra side 4)

| | |
|--|--|
| · Handskematerialets gennemtrængningstid | Fluorgummi (viton) Nitrilgummi Polychloropren |
| · Øjenbeskyttelse: | Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne. |
| · Kropsbeskyttelse: |  Tætsluttende beskyttelsesbriller |
| |  Arbejdsbeskyttelsesdragt |

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|--|
| · 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber | |
| · Generelle oplysninger | |
| · Udseende: | |
| · Form: | emulsion |
| · Farve: | farveløs - Gullig |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugtærskel: | Ikke bestemt. |
| · pH-værdi: | Ikke bestemt. |
| · Tilstandsændring | |
| · Smeltepunkt/frysepunkt: | Ikke relevant. |
| · Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ikke relevant. |
| · Flammepunkt: | Ikke bestemt. |
| · Antændelighed (fast stof, luftart): | Ikke relevant. |
| · Dekomponeringstemperatur: | +15 °C (SADT) |
| · Selvantændelsestemperatur: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplosive egenskaber: | Produktet er ikke eksplosivt. |
| · Eksplosionsgrænser: | |
| · Nedre: | Ikke bestemt. |
| · Øvre: | Ikke bestemt. |
| · Damptryk: | Ikke bestemt. |
| · Densitet: | Ikke bestemt. |
| · Relativ massefylde: | Ikke bestemt. |
| · Dampmassefylde: | Ikke bestemt. |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Emulgerbar. |
| · Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| · dynamisk: | Ikke bestemt. |
| · kinematisk: | Ikke bestemt. |
| · 9.2 Andre oplysninger | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |
| · Aktivt oxygen | 2,6 - 2,7 % |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

| | |
|---|--|
| · 10.1 Reaktivitet | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |
| · 10.2 Kemisk stabilitet | |
| · Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås | SADT - (Self accelerating decomposition temperature, dvs. selvaccelererende dekompositionstemperatur) er den laveste temperatur, hvorved selvaccelererende dekomposition af et stof forekommer i transportemballagen. Der kan forårsages en farlig selvaccelererende dekompositionsreaktion og, under visse forhold, eksplosion eller brand af termisk nedbrydning ved og over følgende temperatur. Kontakt med inkompatible stoffer kan forårsage nedbrydning ved eller under SADT. Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering. For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades. |

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: PEROXAN OPN-50 WN-A

(Fortsat fra side 5)

- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Accelererende opløsning fra (SADT).
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Spontan opløsning ved kontakt med snavs, rust, kemikalier, koncentrerede alkalier og syrer. Sørg for god afstand til acceleratore (f. eks salte af tungmetal, aminer).
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Kulmonoxid, Kuldioxid, kulbrintestoffer (der har været igennem cracking-proces).
Der dannes ingen farlige biprodukter ved korrekt opbevaring og håndtering der følger forskrifterne.
- **Yderligere oplysninger:** Procedurer i nødstilfælde varierer afhængigt af forholdene. Kunden skal have udarbejdet en beredskabsplan på stedet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger· **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

- **Akut toksicitet** Farlig ved indtagelse.

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:****51240-95-0 1,1,3,3-tetramethylbutyl peroxyneodecanoate**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

- **Primær irritationsvirkning:**
 - **Hudætsning/-irritation** Forårsager hudirritation.
 - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Reproduktionstoksicitet** Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
- **Enkel STOT-eksponering** Beskadiger det centrale nervesystem og de visuelle organer.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:****67-56-1 methanol**

LC50 / 96h | 15.400 mg/l (Iepomis macrochirus)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
 - **Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
 - **PBT:** Ikke relevant.
 - **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse· **13.1 Metoder til affaldsbehandling**· **Anbefaling:**

Skal fortyndes med et egnet flegmatiseringsmiddel til en koncentration af 10 % peroxid og blandingen skal herefter tilføres en speciel behandling der er i overensstemmelse med givne officielle bestemmelser.



Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- **Affaldskodenummer:** For oprettelse af EAK-kode henvises til Kommunekemi eller en kommunal modtagestation.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Handelsnavn: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 14: Transportoplysninger

| | |
|---|---|
| · 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG | UN3119 |
| · 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG | UN3119 ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE) ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYL PEROXYNEODECANOATE) |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  · klasse · Faremærkat | 5.2 (P2) Organiske peroxider 5.2 |
| · IMDG  · Class · Label | 5.2 Organiske peroxider 5.2 |
| · IATA · Class · Label | X X |
| · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG | Ikke relevant |
| · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Farenummer (Kemler-tal): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code | Advarsel: Organiske peroxider - 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 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden | Ikke relevant. |
| · Transport/yderligere oplysninger: | |
| · ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Undtagne mængder (EQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode | 0 Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde 1 D |
| · RID /GGVSEB: | ikke tilladt |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · IATA · Bemærkninger: | ikke tilladt |
| · Kontroltemperatur: · Nødtemperatur: | -5 °C +5 °C |

Handelsnavn: **PEROXAN OPN-50 WN-A**

(Fortsat fra side 7)

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
 - **Direktiv 2012/18/EU**
 - **Navngivne farlige stoffer - BILAG I**
 - **Seveso-bestemmelser**
 - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav**
 - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav**
 - **Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII**
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- H3 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (STOT) - ENKELT EKSPONERING
P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER
- 50 t
- 200 t
- Begrænsninger: 3, 69

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
 - **Datablad udstedt af:**
 - **Kontaktperson:**
 - **Forkortelser og akronymer:**
 - *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H242 Brandfare ved opvarmning.
H301 Giftig ved indtagelse.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H361 Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H370 Beskadiger det centrale nervesystem og de visuelle organer.
- Miljøbeskyttelse / Sikkerhed på arbejdspladsen
Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- 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 européen sur le transport 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. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2
Org. Perox. D: Organiske peroxider – Type C/D
Org. Perox. F: Organiske peroxider – Type E/F
Acute Tox. 3: Akut toksicitet - oral – Kategori 3
Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Repr. 2: Reproduktionstoksicitet – Kategori 2
STOT SE 1: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 1