

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

## · 1.1 Produktidentifikator

**PEROXAN DI-30**

## · Handelsnavn:

## · 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 Wiltung, e-mail: c.wiltung@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. D	H242	Brandfare ved opvarmning.
Skin Corr. 1B	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Asp. Tox. 1	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Chronic 4	H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## · 2.2 Mærkningselementer

## · Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

## · Farepiktogrammer

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

## · Signalord

Fare

## · Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

bisobutyrylperoxid  
Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated  
tert-butylhydroperoxid

## · Faresætninger

H242 Brandfare ved opvarmning.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

## · 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, acceleratore (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P264 Vask grundigt efter brug.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsæt tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P405 Opbevares under lås.  
P410 Beskyttes mod sollys.  
P411+P235 Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger -20°C. Opbevares køligt.  
P420 Må ikke blandes med peroxidacceleratorer eller med reduktionsmidler.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

(Fortsættes på side 2)

DK —

**Handelsnavn: PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 1)

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

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

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	60-80%
CAS: 3437-84-1 EINECS: 222-340-0	bisobutyrylperoxid Org. Perox. B, H241; Skin Corr. 1B, H314; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-30%
CAS: 75-91-2 EINECS: 200-915-7 Reg-No.: 01-2119446670-40	tert-butylhydroperoxid Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. F, H242; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Muta. 2, H341; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	0,1-1%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehensvisninger fremgår af kapitel 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**· **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.



Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

- **Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje. Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. Tilsudset tøj tages straks af.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående 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:** CO<sub>2</sub>, 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:** 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.

(Fortsættes på side 3)

DK —

Handelsnavn: **PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 2)

## · 6.2

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

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.  
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.

## · 6.4 Henvielse til andre punkter

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.

\* **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**· 7.1 Forholdsregler for sikker  
håndtering

Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.  
Beskyttes mod varme og direkte sollys.  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.  
Undgå aerosoldannelse.  
Ved omfyldning 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).  
Undgå kontakt med øjne og hud.  
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.



Ryging 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:

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

· Henvielse 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.

(Fortsættes på side 4)

— DK —

**Handelsnavn: PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 3)

**Yderligere oplysninger  
vedrørende****opbevaringsbetingelserne:**

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

**Anbefalet****opbevaringstemperatur:**

max.: -20 °C

**Opbevaringsklasse:**

5.2

**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:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

**DNEL-værdier****3437-84-1 bisisobutylperoxid**

Dermal	DNEL Longterm System	12 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Longterm System	10,58 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

**75-91-2 tert-butylhydroperoxid**

Oral	DNEL Longterm System	0,26 mg/kg bw/day (Comsumer)
Dermal	DNEL Longterm System	12,5 mg/kg bw/day (Worker)
		7,5 mg/kg bw/day (Comsumer)
Inhalation	DNEL Acute Systemic	10,4 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		3,2 mg/m <sup>3</sup> (Comsumer)
	DNEL Acute Local	21,3 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		12,8 mg/m <sup>3</sup> (Comsumer)
	DNEL Longterm System	3,1 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		0,91 mg/m <sup>3</sup> (Comsumer)
	DNEL Longterm Local	0,83 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
		0,75 mg/m <sup>3</sup> (Comsumer)

**PNEC-værdier****3437-84-1 bisisobutylperoxid**

PNEC Marinewater sed	0,013 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,02 mg/l (AF 1.000)
PNEC Freshwater sed	0,03 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,01 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	0,6 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,002 mg/l (AF 10.000)

**75-91-2 tert-butylhydroperoxid**

PNEC Freshwater	0,0015 mg/l (AF 1.000)
PNEC Seawater	0,00015 mg/l (AF 10.000)
PNEC Water	0,015 mg/l (AF 100)
PNEC Freshwater sed	0,00621 mg/kg sed dw (-)

**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.

(Fortsættes på side 5)  
DK

Handelsnavn: **PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 4)

· <b>Åndedrætsværn:</b>	<p>Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme. Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør. Adskilt opbevaring af beskyttelseskledning. 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. 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.</p>
· <b>Håndbeskyttelse:</b>	<p>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.</p>
· <b>Handskemateriale:</b>	<p>Beskyttelseshandsker 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 Fluorgummi (viton) Nitrilgummi Polychloropren</p>
· <b>Handskematerialets gennemtrængningstid</b>	<p>Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.</p>
· <b>Øjenbeskyttelse:</b>	<p>Tætsluttende beskyttelsesbriller</p>
· <b>Kropsbeskyttelse:</b>	<p>Arbejdsbeskyttelsesdragt</p>

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

· <b>9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b>	
· <b>Generelle oplysninger</b>	
· <b>Udseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Flydende
· <b>Farve:</b>	Farveløs
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-værdi:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke relevant.
· <b>Flammpunkt:</b>	21 - 55 °C
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ikke relevant.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	0 °C (SADT)
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
· <b>Eksplisionsgrænser:</b>	
· <b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,846 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativ massefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
· <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)  
DK

Handelsnavn: **PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 5)

· <b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Viskositet:</b>	
· <b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>kinematisk:</b>	Ikke bestemt.
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
· <b>Aktivt oxygen</b>	2,7 - 2,8 %

**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.

Accelererende opløsning fra (SADT).
- **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** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polyimd., triisobutylene fraction, hydrogenated</b>		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rattus)
<b>3437-84-1 bisisobutylperoxid</b>		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rattus)
<b>75-91-2 tert-butylhydroperoxid</b>		
Oral	LD50	560 mg/kg (rattus)
Dermal	LD50	440 mg/kg (cuniculosus)
Inhalation	LC50 / 4h	1,85 mg/l (rattus)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation** Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- **Alvorlig øjenskade/ øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.
- **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- **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** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Aspirationsfare** Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

DK —  
(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: **PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 6)

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**· **12.1 Toksicitet**· **Toksicitet i vand:****93685-81-5 Hydrocarbons, C4, 1,3-butadiene-free, polymd., triisobutylene fraction, hydrogenated**

EC50 / 48h &gt;0,04 mg/l (daphnia)

IC50 / 72h &gt;0,04 mg/l (alga)

**75-91-2 tert-butylhydroperoxid**

EC50 / 72h 2,1 mg/l (selenastrum capricornutum)

LC50 / 96h 42,3 mg/l (pimephales promelas)

EC50 24,3 mg/l (aktiveret slam)

EC50 / 48h 20 mg/l (daphnia magna)

· **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:**

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

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.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**· **14.1 UN-nummer**· **ADR, IMDG**

UN3115

· **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**· **ADR**

UN3115 ORGANISK PEROXID TYPE D, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL (bisisobutrylperoxid)

· **IMDG**

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID, TEMPERATURE CONTROLLED (DIISOBUTYRYLPEROXIDE)

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**· **klasse**

5.2 (P2) Organiske peroxider

· **Faremærkat**

5.2

· **IMDG**· **Class**

5.2 Organiske peroxider

· **Label**

5.2

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: **PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 7)

· IATA	
· Class	X
· Label	X
· 14.4 Emballagegruppe	
· ADR, IMDG	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Advarsel: Organiske peroxider
· Farenummer (Kemler-tal):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	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.
· Segregation Code	
· 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	
· Begrænsede mængder (LQ)	0
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori	1
· Tunnelrestriktionskode	D
· RID /GGVSEB:	ikke tilladt
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	0
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· IATA	
· Bemærkninger:	ikke tilladt
· Kontroltemperatur:	-20 °C
· Nødtemperatur:	-10 °C

**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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## · Seveso-bestemmelser

P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER

## · Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 2-krav

50 t

## · Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav

200 t

## · Forordning (EF) nr. 1907/2006 BILAG XVII

Begrænsninger: 3

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

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

## · Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.  
H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.  
H242 Brandfare ved opvarmning.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.

(Fortsættes på side 9)

— DK —



**Handelsnavn: PEROXAN DI-30**

(Fortsat fra side 8)

H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

· **Datablad udstedt af:**· **Kontaktperson:**· **Forkortelser og akronymer:**

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. 3: Brandfarlige væsker – Kategori 3

Org. Perox. B: Organiske peroxider – Type B

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

Org. Perox. F: Organiske peroxider – Type E/F

Acute Tox. 4: Akut toksicitet - oral – Kategori 4

Acute Tox. 3: Akut toksicitet - gennem huden – Kategori 3

Acute Tox. 2: Akut toksicitet - indånding – Kategori 2

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Muta. 2: Kimcellemutagenicitet – Kategori 2

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 4: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 4

· **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**