

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

## · 1.1 Produktidentifikator

**PEROXAN BV-40 GS**

## · 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 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. E H242 Brandfare ved opvarmning.

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## · 2.2 Mærkningselementer

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

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

## · Farepiktogrammer



GHS02 GHS09

## · Signalord

Advarsel

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:  
· Faresætninger

butyl 4,4-bis(tert-butyldioxy)valerate

H242 Brandfare ved opvarmning.

H410 Meget giftig med langvarige 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, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).

P234 Opbevares kun i originalemballagen.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

P370+P378 Ved brand: Anvend til brandslukning: CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vandspraystråle.

P410 Beskyttes mod sollys.

P411+P235 Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger +30°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.

## · 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: 995-33-5	butyl 4,4-bis(tert-butyldioxy)valerate	40-50%
EINECS: 213-626-6	Org. Perox. D, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	
Reg-No.: 01-2120746085-55		

(Fortsættes på side 2)

DK

**Handelsnavn: PEROXAN BV-40 GS**

(Fortsat fra side 1)

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgár af kapitel 16.

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

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

· **Efter indånding:**

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft og lad vedkommende ligge i ro.

· **Efter hudkontakt:**

Tilsmudset tøj tages straks af.

· **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

· **Efter indtagelse:**

Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**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.

**6.2****Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Større mængder fortyndes med flegmatiseringsmiddel koncentration &lt; 10 %, inden disse affaldsdeponeres.

Optages mekanisk og affaldsdeponeres under hensyntagen til myndighedernes bestemmelser.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

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.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Undgå støvdannelse.

Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.

Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.

Begræns forrådsmængden på arbejdspladsen.

Før pauserne og efter endt arbejdsdag vaskes hænderne grundigt.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: PEROXAN BV-40 GS**

(Fortsat fra side 2)

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.

Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Stoffet/produktet er brandnærende i tør tilstand.



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.

Indrængen 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.

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Beskyttes mod forurening.

Opbevares køligt.

Opbevaring i et opsamlingsrum påkrævet.

· **Anbefalet**

· **opbevaringstemperatur:**

max.: +30°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**

**995-33-5 butyl 4,4-bis(tert-butylidioxy)valerate**

Dermal	DNEL Longterm System	14 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalation	DNEL Longterm System	19,7 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

· **PNEC-værdier**





**995-33-5 butyl 4,4-bis(tert-butylidioxy)valerate**

PNEC Marinewater sed	0,031 mg/kg sed dw (-)
PNEC Freshwater	0,00042 mg/l (AF 1.000)

(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: PEROXAN BV-40 GS**

(Fortsat fra side 3)

PNEC Freshwater sed	0,306 mg/kg sed dw (-)
PNEC STP	2 mg/l (AF 10)
PNEC Marinewater	0,00004 mg/l (AF 10.000)
· <b>Yderligere anvisninger:</b>	Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
· <b>8.2 Eksponeringskontrol</b>	
· <b>Personlige værnemidler:</b>	
· <b>Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:</b>	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 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.
· <b>Åndedrætsværn:</b>	Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet. Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.  P2-filter
· <b>Håndbeskyttelse:</b>	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
· <b>Handskemateriale:</b>	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
· <b>Handskematerialets gennemtrængningstid</b>	Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· <b>Øjenbeskyttelse:</b>	 Tætsluttende beskyttelsesbriller
· <b>Kropsbeskyttelse:</b>	 Arbejdsbeskyttelsesdragt

**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>	Fast Granulat
· <b>Farve:</b>	Hvid
· <b>Lugt:</b>	Karakteristisk
· <b>Tilstandsændring</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant.
· <b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Kan forårsage brand.
· <b>Dekomponeringstemperatur:</b>	+60 °C (SADT)
· <b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <b>Eksplorative egenskaber:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive støv-/luftblandinger.
· <b>Densitet:</b>	
· <b>Bulkdensitet ved 20 °C:</b>	725 kg/m <sup>3</sup>

(Fortsættes på side 5)

DK

**Handelsnavn: PEROXAN BV-40 GS**

(Fortsat fra side 4)

· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Uopløselig.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· 9.2 Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**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.
· 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 accelerators (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.
· Primær irritationsvirkning:	
· Hudætsning/irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
· 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	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	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:**
**995-33-5 butyl 4,4-bis(tert-butylidioxy)valerate**

EC50 / 72h 0,4215 mg/l (alga)

**· 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.

(Fortsættes på side 6)

DK

## Handelsnavn: PEROXAN BV-40 GS

(Fortsat fra side 5)

- **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 inert faststof 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. For oprettelse af EAK-kode henvises til Kommunekemi eller en kommunal modtagestation.




##### · Affaldskodenummer:

##### · Urensede emballager:

##### · Anbefaling:

Emballager, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	UN3108
· 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) · ADR · IMDG · IATA	UN3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERATE), MILJØFARLIGT ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERATE), MARINE POLLUTANT ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERATE)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR  · klasse · Faremærkat	5.2 (P1) Organiske peroxider 5.2
· IMDG  · Class · Label	5.2 Organiske peroxider 5.2
· IATA  · Class · Label	5.2 Organiske peroxider 5.2
· 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA	Ikke relevant
· 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: · Særlige mærkningsbe (ADR):	Symbol (fisk og træ) Symbol (fisk og træ)
· 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. 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.

(Fortsættes på side 7)

DK

Handelsnavn: **PEROXAN BV-40 GS**

(Fortsat fra side 6)

· <b>Transport/yderligere oplysninger:</b>	
· <b>ADR</b>	
· Begrænsede mængder (LQ)	500 g
· Undtagne mængder (EQ)	Kode: E0 Ikke tilladt som undtagen mængde
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskode	D
· <b>RID /GGVSEB:</b>	se ADR
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**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** 50 t
  - **Tærskelmængde (tons) for anvendelse af Kolonne 3-krav** 200 t
- Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.  
P6b SELVREAKTIVE STOFFER OG BLANDINGER og ORGANISKE PEROXIDER  
E1 Farlig for vandmiljøet

**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**
- H242 Brandfare ved opvarmning.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Miljøbeskyttelse / Sikkerhed på arbejdspladsen  
Tel: +49 2871 9902-0  
E-mail: mail@pergan.com
- 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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Org. Perox. D: Organiske peroxider – Type C/D  
Org. Perox. E: Organiske peroxider – Type E/F  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2