

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
- Kauppanimike: **PEROXAN BIB-40 EV-G**
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- Aineen / valmisteen käyttö Reaktion initiaattori
teolliseen käyttöön
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
- Valmistaja/toimittaja: PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50
- Tietoja antaa: Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus
Asiantunteva henkilö: Sähköposti: msds@pergan.com
- 1.4 Hätäpuhelinnumero: - Tel: +49 2871 9902-0

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus
- Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti
Org. Perox. G
Aquatic Chronic 4 H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
- 2.2 Merkinnät
- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.
- Varoitusmerkit tarpeeton
- Huomiosana tarpeeton
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä: [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]
- Vaaralausekkeet H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
- Turvalausekkeet P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
- 2.3 Muut vaarat
- PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
- PBT: Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
- vPvB: Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.
- Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista


· 3.2 Seokset

· Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 25155-25-3	[fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]	30-40%
EINECS: 246-678-3	Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	
Reg-No.: 01-2119495677-17		

- Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
- Yleisohjeet:  Ensiapua antavan on suojattava itsensä.
- Hengitettynä: Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.
- Ihokosketuksessa: Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
- Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuuotteja.
- Niehty: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-40 EV-G**


(jatkuu sivulla 1)

- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.


KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

- 5.1 Sammutusaineet
 - Sopivat sammutusaineet: CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholeja kestäväällä vaahdolla.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Määrätynlaisissa tulipaloissa muiden myrkyllisten ainehiukkasten esiintyminen voi olla mahdollista.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
 - Erityinen suojavarustus: Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.
 - Lisätiedot: Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
 - Jos lämpötila nousee korkeammalle, jäähdytetään vesisuihkulla 15 m etäisyydeltä. Jos hajoamista tapahtuu, on käytettävä luokan A suodattimella varustettua hengityssuojainta. Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:
 - Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.
 -  Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
 - Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Imeytä imukykyiseen aineeseen (esim vermikuliittiin ja hävitä viranomaismääräysten mukaisesti.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin
 - Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
 - Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
 - Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.
 - Kuljetustapaturmat, tai jos ainetta kaatuu suurempia määriä, on ilmoitettava viranomaisille.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet
 - Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
 - Vältettävä pölyämistä.
 - Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.
 - Kädet on pestävä huolella ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
 - Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevistä aineista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim. raskasmetallisulosta ja amiineista).
 - Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
 - Vältettävä iskuja ja hankausta.
- Palo- ja räjähdysuojaohteet:
 - Suojaa lämmöltä.
 - Vältettävä iskuja ja hankausta.
 - Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
 - Aine/tuote on kuivana paloa edistävä.
 -  Vältettävä avotulta, kipinöitä, auringonpaistetta ja muita sytytysläheteitä.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
 - Varastointi:
 - Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Saadaan säilyttää ainoastaan alkuperäisastioissa. Estettävä varmalla tavalla tunkeutuminen maaperään. Saadaan käyttää ainoastaan astioita, jotka on hyväksytty tälle aineelle/tuotteelle.
 - Yhteisvarastointiohjeet: Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
 - Lisätietoja varastointiehtoihin: Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta. Suojattava epäpuhtauksilta.
 - Suosittelava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi): max.: +30 °C
 - Varastoluokka: 5.2

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-40 EV-G**

(jatkuu sivulla 2)

- 7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
- Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvo: Tuote ei sisällä merkityksellisiä määriä aineita työpaikkakohtaisilla valvottavilla raja-arvoilla.

· DNEL-arvot		
25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]		
Dermaali	DNEL Longterm System	28 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	DNEL Longterm System	19,7 mg/m3 (Worker)
· PNEC-arvot		
25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]		
PNEC Marinewater sed	0,892 mg/kg sed dw (AF 1.000)	
PNEC Freshwater sed	8,9 mg/kg sed dw (AF 100)	
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)	

- Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
- Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet: Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä. Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista. Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Suojavaatetus on säilytettävä erikseen. Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Ennakolta estävä ihosuojaus suojavoiteella. Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
- Hengityksensuojaus Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.



Suodin P2

- Käsien suojaus Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.



Suojakäsineet

- Käsinemateriaali Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Butyylikumi
Fluorikumi (Viton)
Nitrilikumi
Polykloropreeni
- Käsinemateriaalin läpäisy aika Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
- Silmien tai kasvojen suojaus



Tiiviit suojalasit

- Kehosuojaus:



Työsuojavaatetus

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot
- Yleiset ohjeet
- Väri: valkea - kellertävä
- Haju: Tyypillinen
- Hajukynnys: Ei määrätty.
- Sulamis- ja jäätymispiste: Ei voida käyttää.
- Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: Ei voida käyttää.
- Syttyvyys: Aiheuttaa tulipalon vaaran.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-40 EV-G**

(jatkuu sivulla 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Alempi ja ylempi räjähdysraja · Alempi: Ei määrätty. · Ylempi: Ei määrätty. · Leimahduspiste: Ei voida käyttää. · Hajoamislämpötila: +80 °C (SADT) · pH: Ei voida käyttää. · Viskositeetti: · Kinemaattinen viskositeetti: Ei voida käyttää. · Dynaaminen: Ei voida käyttää. · Liukoisuus · veteen: Ei määrätty. · Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo): Ei määrätty · Höyrynpaine: Ei voida käyttää. · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys · Tiheys: Ei määrätty. · Suhteellinen tiheys: Ei määrätty. · Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa: 350 - 400 kg/m³ · Höyryntiheys: Ei voida käyttää. · Hiukkasten ominaisuudet 	
Ks. kohta 3.	
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Muut tiedot · Olomuoto: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. · Muoto: Kiinteä Granulaatti · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet · Syttymislämpötila: Tuote ei ole itsestään syttyvä. · Räjähävyys: Ei määrätty. · Tilanmuutos · Haihtumisnopeus: Ei voida käyttää. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot · Räjähäteet: tarpeeton · Syttyvät kaasut: tarpeeton · Aerosolit: tarpeeton · Hapettavat kaasut: tarpeeton · Paineen alaiset kaasut: tarpeeton · Syttyvät nesteet: tarpeeton · Syttyvät kiinteät aineet: tarpeeton · Itsereaktiiviset aineet ja seokset: tarpeeton · Pyroforiset nesteet: tarpeeton · Pyroforiset kiinteät aineet: tarpeeton · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset: tarpeeton · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja: tarpeeton · Hapettavat nesteet: tarpeeton · Hapettavat kiinteät aineet: tarpeeton · Orgaaniset peroksidit: tarpeeton · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset: tarpeeton · Flegmatoidut räjähteet: tarpeeton · Muut turvallisuusominaisuudet · Aktiivisen hapen määrä: 3,6 - 4,0 % 	

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktiivisuus · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus · Terminen hajoavuus / vällettävät olosuhteet: 	<p>Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.</p> <p>SADT (itsestään kiihdyttävä hajoamislämpötila) on matalin lämpötila missä itsestään nopeutuva hajoaminen saattaa tapahtua kuljetuspakkauksen materiaalin kanssa. Vaarallinen itsekihiytyvä hajoamisreaktio, ja tietyissä olosuhteissa räjähdys tai tulipalo saattaa aiheutua termisestä hajoamisesta seuraavassa ja sen yli menevässä lämpötilassa. Kosketus sopimattomien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa hajoamista SADT</p> <p>Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus 	<p>Itsekihiytyvä hajoaminen lämpötilasta lähtien (SADT).</p>

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-40 EV-G**

(jatkuu sivulla 4)

· 10.4 Vältettävät olosuhteet	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Aine hajoaa spontaanisti joutuessaan kosketukseen lian, ruosteen, kemikaalien, väkevien alkalien tai väkevien happojen kanssa ja se on pidettävä loitolla kiihdyttimistä (esim. raskasmetallisuoloista ja amiineista).
· 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Hiilidioksidi, krakatut hiilivedyt, hiilimonoksidia
· Lisätietoja:	Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita. Pelastustoimenpiteet vaihtelevat tilanteesta riippuen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**
- **Välitön myrkyllisyys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]

Oraali LD50 >5.000 mg/kg (rattus)

Dermaali LD50 >2.000 mg/kg (rattus)

- **Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- **Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

- **11.2 Tiedot muista vaaroista**

- **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]

LC50 / 96h 750 mg/l (piscis)

- **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

- **Eliminointiaste:**

- **Luokitus:**

25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]

Hajoavuus (Ei helposti biohajoavaa) (OECD 301 D)

- **12.3 Biokertyvyys**

- **Jakautumiskerroin: nOctanol/vesi: [Log Kow]**

25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]

7,3 (20°C)

- **Biokertyvyystekijä (BCF)**

25155-25-3 [fenyleenibis(1-metyylietylideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]

BCF 1.820

- **12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

- **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

- **PBT:**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

- **vPvB:**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

- **12.6 Hormonitoimintaa**

- **häiritsevät ominaisuudet**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

- **12.7 Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 6)

FI —

Kauppanimike: PEROXAN BIB-40 EV-G

(jatkuu sivulla 5)

- **Ekologisia lisätietoja:**
- **Yleisohjeita:**

Vesistövaarallisuusluokka 1 (Oma luokitus): lievästi vesistöä vaarantava
Estetään aineen pääsy ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- **Suositus:**



Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

- **Jätekoodinnumero:**

Ota yhteyttä ongelmajätelaitokseen saadaksesi Euroopan jäteluettelon oikean tunnusnumeron.

- **Puhdistamattomat pakkaukset:**

- **Suositus:**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä samalla tavalla kuin niiden sisältämä aine.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	
· ADR, IMDG, IATA	
· luokka	tarpeeton
· 14.4 Pakkausryhmä	
· ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat:	Ei voida käyttää.
· 14.6 Erityiset varoitoimet käyttäjälle	Ei voida käyttää.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja:	Ei näiden säännösten luokkaa 5.2 koskevien vaatimusten alaista.

*** KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- **15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

- **Direktiivi 2012/18/EU**
- **Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **ASETUS (EU) 2019/1148**

- **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

sisältäviä aineita ei ole lueteltu

- **Kansalliset määräykset:**

- **Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:**

Huomioitava nuorisoa koskevat työrajoitukset.
Huomioitava odottavia ja imettäviä äitejä koskevat työrajoitukset.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: PEROXAN BIB-40 EV-G

(jatkuu sivulla 6)

- **Asiaankuuluvat lausekkeet** H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
- **Näyttelyalue ohjelehti:** Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus
- **Yhteydenottohenkilö:** Tel: +49 2871 9902-0
E-mail: mail@pergan.com
- **Edellisen version versionro:** 6
- **Lyhenteet ja lyhytnimet:** 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
Org. Perox. D: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi C/D
Org. Perox. G: Orgaaniset peroksidit – Tyyppi G
Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katgoria 4
- *** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**