


KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- 1.1 Tuotetunniste
PEROXAN BIB-80 P
- Kauppanimike: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Reaktion initiaattori teolliseen käyttöön
- Aineen / valmisteen käyttö
- 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. D H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
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 
GHS02
- Huomiosana Vaara
- Vaaran määräävät komponentit etiketeissä: [fenyleenibis(1-metyylietyliideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi]
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.
- Vaaralausekkeet
- Turvalausekkeet
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P220 Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevista alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim, raskasmetallisuolasta ja amiineista)
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO2, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.
P410 Suojaa auringonvalolta.
P411+P235 Varastoi alle +30°C lämpötilassa. Säilytä viileässä.
P420 Varastoi erillään.
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 EINECS: 246-678-3 Reg-No.: 01-2119495677-17	[fenyleenibis(1-metyylietyliideeni)]bis[(1,1-dimetyylietyyli)-peroksidi] Org. Perox. D, H242; Aquatic Chronic 4, H413	70-80%
CAS: 112926-00-8 Reg-No.: 01-2119379499-16	Silica gel, precipitated Vaihtoehtoinen CAS-numero: 7631-86-9 aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	5-10%

(jatkuu sivulla 2)
SF/SU

Kauppanimike: PEROXAN BIB-80 P

(jatkuu sivulla 1)

· **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:**

Silmiiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

· **Nieltyä:**

Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa.

· **4.2 Tärkeimmät oireet ja****vaikutukset, sekä välittömät että****viivästyneet**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **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. Hiilidioksidi, krakatut hiilivedyt, hiilimonoksidia

· **5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**· **Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää.

· **Lisätiedot**

Tullelle alttiit säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä· **6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Eristettävä sytytysläheteistä

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.

Suuremmat määrät on ohennettava hidastusaineita käyttäen < 10 % väkevyyteen ennen jätteiden hävitystä.

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**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Vältettävä pölyämistä.

Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.

Jätteitä ei saa täyttää takaisin säilytysastioihin.

Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.

Kädet on pestävä huolella ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

(jatkuu sivulla 3)

— SF/SU —

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-80 P**

(jatkuu sivulla 2)

Tuote saa joutua kosketukseen vain sille soveltuvien materiaalien kanssa, kuten esim. polyeteeni tai jaloteräs.
Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevästä alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim. raskasmetallisuolasta ja amiineista).
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
Vältettävä avotulta, kipinöitä, auringonpaistetta ja muita sytytysläheteitä.
Pidä tuote ja tyhjennetty säiliö erossa kuumuudesta ja syttymisen aiheuttajista.
Vältettävä iskuja ja hankausta.
Sähköstaattisen varautumisen välttäminen.



Ei saa tupakoida.

· Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Suojaa lämmöltä.
Suoritettava toimenpiteet sähköstaattista latausta vastaan.
Vältettävä iskuja ja hankausta.
Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita sekä kipinöimättömiä työkaluja.
Pöly voi muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.
Aine/tuote on kuivana paloa edistävä.
Muodostuminen syttyviä tai räjähtäviä pölyn ja ilman seoksia mahdollista.



Vältettävä avotulta, kipinöitä, auringonpaistetta ja muita sytytysläheteitä.

Eristettävä sytytysläheteistä - tupakanpolto kielletty.

· 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

· Varastointi:

Varastoi paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

· 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:

Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevästä alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim. raskasmetallisuolasta ja amiineista)
Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

· Lisätietoja varastointiehtoihin:

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suojattava epäpuhtauksilta.

· Suositeltava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi):

+30 °C

· Varastoluokka:

5.2

· 7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

· 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

· Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:

112926-00-8 Silica gel, precipitatedHTP Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m³

· 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)**112926-00-8 Silica gel, precipitated**Inhaloituna DNEL Longterm System 4 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 suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

· Yleiset suoja- ja

hygieniatoimenpiteet:

Noudatettava kemikaalien käsittelyn tavanomaisia varotoimenpiteitä.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

(jatkuu sivulla 4)

—SF/SU—

Kauppanimike: PEROXAN BIB-80 P

(jatkuu sivulla 3)

· Hengityksensuojaus

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 ihonsuojaus suojavoiteella.
Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta.
Ei tarvita, jos tilojen tuuletus on hyvä.
Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain.



Suodin P2

· Käsien suojaus



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

· Käsineateriaali

Suojakäsineet
Soveltuvan käsineityypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Butyylikumi
Fluorikumi (Viton)
Nitrilikumi
Polykloropreeni

· Käsineateriaalin 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.
· 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 20 °C lämpötilassa:	1,12 g/cm ³
· Suhteellinen tiheys	Ei määrätty.
· Tilavuuspaino 20 °C lämpötilassa:	400 kg/m ³
· Höyryntiheys:	Ei voida käyttää.
· Hiukkasten ominaisuudet	

Ks. kohta 3.

· 9.2 Muut tiedot

· Olomuoto:	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
· Muoto:	Kiinteä Jauhe

(jatkuu sivulla 5)

SF/SU

Kauppanimike: PEROXAN BIB-80 P

(jatkuu sivulla 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet · Syttymislämpötila: · Räjähätvyys: · Tilanmuutos · Haihtumisnopeus: 	<p>Tuote ei ole itsestään syttyvä.</p> <p>Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten pöly-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.</p> <p>Ei voida käyttää.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot · Räjähteet · Syttyvät kaasut · Aerosolit · Hapettavat kaasut · Paineen alaiset kaasut · Syttyvät nesteet · Syttyvät kiinteät aineet · Itsereaktiiviset aineet ja seokset · Pyroforiset nesteet · Pyroforiset kiinteät aineet · Itsestään kuumenevat aineet ja seokset · Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja · Hapettavat nesteet · Hapettavat kiinteät aineet · Orgaaniset peroksidit · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset · Flegmatoidut räjähteet · Muut turvallisuusominaisuudet · Aktiivisen hapen määrä 	<p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>Palovaarallinen kuumennettaessa.</p> <p>tarpeeton</p> <p>tarpeeton</p> <p>7,5 - 7,6 %</p>

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktiivisuus · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus · Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: · 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus · 10.4 Vältettävät olosuhteet · 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: · 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: · Lisätietoja: 	<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 itsekiihytyvä 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 Ei hajaantumista määräystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä. Ei saa kuumentaa termisen hajoantumisen estämiseksi.</p> <p>Itsekiihytyvä hajoaminen lämpötilasta lähtien (SADT). Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.</p> <p>Aine hajoaa spontaanisti joutuessaan kosketukseen lian, ruosteen, kemikaalien, väkevien alkali tai väkevien happojen kanssa ja se on pidettävä loitolla kiihdyttämistä (esim. raskasmetallisuoloista ja amiineista).</p> <p>Hiilidioksidi, krakatut hiilivedyt, hiilimonoksidia Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.</p> <p>Pelastustoimenpiteet vaihtelevat tilanteesta riippuen.</p>
--	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista
- Välttön myrkyllisyys Saataavilla 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)

- Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

SF/SU

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-80 P**

(jatkuu sivulla 5)

- **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)

112926-00-8 Silica gel, precipitated

Hajoavuus | (Ei tarvitse testata, koska aine on anorg)

· **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.· **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:**

Suuremmat määrät on ohennettava hidastusaineita käyttäen < 10 % väkevyyteen ennen jätteiden hävitystä.

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.



— SF/SU —

(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-80 P**

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 14: Kuljetustiedot

· 14.1 YK-numero tai tunnistenumero · ADR, IMDG, IATA	UN3106
· 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG, IATA	UN3106 ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (DI-(tert-BUTYYLIPEROKSI-ISOPROPYYLI)BENTSEENI(-T)) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-(tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZENE(S))
· 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat · ADR  · luokka · Lipuke · IMDG, IATA 	5.2 (P1) Orgaaniset peroksidit 5.2 5.2 Orgaaniset peroksidit 5.2
· 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA	tarpeeton
· 14.5 Ympäristövaarat: · Marine pollutant:	Ei
· 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle · Vaaran tunnus-nro (Kemler-luku): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Varoitus: Orgaaniset peroksidit - D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei voida käyttää.
· Kuljetus/lisätietoja: · ADR · Rajoitetut määrät (LQ) · Poikkeusmäärät (EQ) · Kuljetuskategoria · Tunnelirajoituskoodi: · RID / GGVSEB: · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 g Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä 2 D Katso Maakuljetus ADR 500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

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
- Seveso-luokka P6b ITSERAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) alemman tason vaatimukset 50 t
- Soveltamisen vähimmäismäärät (tonneina) ylemmän tason vaatimukset 200 t

(jatkuu sivulla 8)
SF/SU

Kauppanimike: **PEROXAN BIB-80 P**

(jatkuu sivulla 7)

· Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II
sisältäviä aineita ei ole lueteltu
· ASETUS (EU) 2019/1148
· 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.

· Asiaankuuluvat lausekkeet	H242 Palovaarallinen kuumennettaessa. H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.
· Näyttelyalue ohjelehti:	Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus
· Yhteydenottohenkilö:	Tel: +49 2871 9902-0 E-mail: mail@pergan.com
· Edellisen version versio:	7
· 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) ICAO: International Civil Aviation Organisation 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 Aquatic Chronic 4: Vaarallisuus vesiympäristölle - pitkäaikainen vaara vesiympäristölle – Katteoria 4
· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta	