

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

· **Kauppanimike:** **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

· **CAS-numero:** 133-14-2
· **EY-numero:** 205-094-9
· **Rekisteröintinumero:** 01-2119965137-32

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· **Aineen / valmisteiden käyttö** Reaktioinertiaattori
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 Häätäpuhelinnumero:** - 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.
Skin Sens. 1 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Repr. 1B H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

2.2 Merkinnät

· **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

· **Varoitusmerkit**

Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.



GHS02 GHS07 GHS08

· **Huomiosana**

Vaara

· **Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**
· **Vaaralausekkeet**

di-2,4-diklooribentsoyyliperoksidi
H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

· **Turvausekkeet**

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P220 Säilytettävä erillään liasta, ruosteesta, kemikaaleista, väkevästä alkaaleista ja hapoista kuten myös kiihdyttimistä (pidettävä erillään esim, raskasmetallisulosta ja amiineista)
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.
P370+P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen CO₂, kuivakemikaalisammutin tai vesisuihku.
P405 Varastoi lukitussa tilassa.
P410 Suojaa auringonvalolta.
P411 Varastoi alle +30°C lämpötilassa.
P420 Varastoi erillään.
P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.
Vain ammattikäyttöön.

· **Lisätietoja:**

2.3 Muut vaarat

· **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

· **PBT:** Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
· **vPvB:** Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.
· **Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien määrittäminen** Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

· **CAS-nro. nimike** 133-14-2 di-2,4-diklooribentsoyyliperoksidi
· **Tunnistusnumero(t)**
· **EY-numero:** 205-094-9

Kauppanimike: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(jatkuu sivulla 1)

· **Lisätietoja:** di-2,4-diklooribentsoyyliperoksidi 50%ig in Dimethylpolysiloxane· **Epäpuhtaudet ja säilyvyyden parantavat lisäaineet:**CAS: 63148-62-9 Siloxanes and Silicones, dimethyl
Polymer**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Ensiapua antavan on suojattava itsensä.

Hengitettynä:

Huolehdittava riittävästä raittiin ilman saannista; käännyttävä varmuuden vuoksi lääkärin puoleen. Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään. Vietävä raittiiseen ilmaan ja asetettava makuulle.

Ihokosketuksessa:

Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin. 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 väliäntä 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, krakatur hiilivedyt, hiilimonoksidia
PCB
Furan
1,3-diklooribentseeni
2,4-dichlorobenzoic acid**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityinen suojavarustus:**

Räjähdyshälytys- ja palokaasuvaara 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 sytytyslähteistä

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:

Estettävä pääsy viemäriin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

Kerätään talteen mekaanisesti tai nestettä sitovalla materiaalilla (esim. Vermiculit) ja hävitetään tämän jälkeen viranomaismääräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaisista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

(jatkuu sivulla 3)

FI

Kauppanimike: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(jatkuu sivulla 2)

Kuljetustapaturmat, tai jos ainetta kaatuu suurempia määriä, on ilmoitettava viranomaisille.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöt on pidettävä suljettuina.
Säilytettävä hyvin suljetuissa säiliöissä viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonpaisteelta.
Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.
Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
Vältettävä aerosolin muodostusta.
Täytettäessä suurempia määriä uudelleen ilman pölynimua: käytettävä hengityssuojainta.
Jätteitä ei saa täyttää takaisin säilytysastioihin.
Työpaikalla säilytettävät varastomäärät on rajoitettava.
Saadaan käyttää ainoastaan hyvin tuuletetuilla alueilla.
Kädet on pestävä huolella ennen taukoja ja töiden päätyttyä.
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).
Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.
Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty.
Vältettävä iskuja ja hankausta.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet:

Suojaa lämmöltä.
Vältettävä iskuja ja hankausta.
Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtäviä sekoituksia.



Käytettävä kenkiä, joissa on johtokykyiset pohjat.



Vältettävä avotulta, kipinöitä, auringonpaistetta ja muita sytytyslähteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastoi paikallisten/kansallisten määräysten mukaisesti.

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.
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:

Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.
Varastoitava hyvin suljetuissa astioissa viileässä ja kuivassa paikassa.
Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Suojattava epäpuhtauksilta.
Säilytettävä lukittuna ja pois lasten ulottuvilta.
Säilytettävä viileässä paikassa.
Varastoitava keruutiloissa.

Suosittelava varastointilämpötila (Laadun säilyttämiseksi):

+5 +30 °C

Varastoluokka:

5.2

7.3 Erityinen loppukäyttö

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat työpaikkakohtaisin

valvottavin raja-arvoin: Tarpeeton.

DNEL-arvot





133-14-2 di-2,4-diklooribentsoyyliperoksidi

| | | |
|-------------|----------------------|---------------------------------|
| Dermaali | DNEL Longterm System | 10 mg/kg bw/day (Worker) |
| Inhaloituna | DNEL Longterm System | 3,53 mg/m ³ (Worker) |

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimike: PEROXAN BD-Paste 50 SI

(jatkuu sivulla 3)

| | |
|--|---|
| · PNEC-arvot | |
| 133-14-2 di-2,4-diklooribentsooyliperoksidi | |
| PNEC Marinewater sed | 0,38 mg/kg sed dw |
| PNEC Freshwater | 0,0006 mg/l (AF 50) |
| PNEC Freshwater sed | 3,8 mg/kg sed dw |
| PNEC Soil | 0,76 mg/kg soil dw |
| PNEC STP | 50 mg/l (AF 10) |
| PNEC Marinewater | 0,00006 mg/l (AF 500) |
| · 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. Vältettävä pitkäaikaista ja intensiivistä ihokosketusta. Työn aikana on syöminen, juominen, tupakoiminen, nuuskaaminen kielletty. Ennakolta estävä ihonsuojaus suojavoiteella. Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihonpuhdistuksesta. |
| · Hengityksensuojaus | Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain. Tilojen tuuletuksen ollessa riittämätön hengityssuojain. |
| |  Suodin A2 |
| · Käsien suojaus | Käytettävä vain luokan III kemikaalinsuojakäsineitä, joilla CE-merkintä. Suojakäsineiden valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen. |
| |  Suojakäsineet |
| · Käsineiden materiaali | Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Butyylikumi Fluorikumi (Viton) Nitriilikumi Polykloropreeni |
| · Käsineiden läpäisy aika | Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava. |
| · Silmien tai kasvojen suojaus |  Tiiviit suojalasit |
| · Kehosuojaus: |  Työsuojaus |

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---|---------------------|
| · 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot | |
| · Yleiset ohjeet | |
| · Väri: | valkea - kellertävä |
| · Haju: | Tyypillinen |
| · Hajukynnys: | Ei määritetty. |
| · Sulamis- ja jäätymispiste | Ei voida käyttää. |
| · Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei voida käyttää. |
| · Syttyvyys | Ei voida käyttää. |
| · Alempi ja ylempi räjähdysraja | |
| · Alempi: | Ei määritetty. |
| · Ylempi: | Ei määritetty. |
| · Leimahduspiste: | Ei määritetty. |
| · Hajoamislämpötila: | +60 °C (SADT) |
| · pH | Ei määritetty. |
| · Viskositeetti: | |
| · Kinemaattinen viskositeetti | Ei määritetty. |

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimike: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(jatkuu sivulla 4)

| | |
|--|-----------------------------------|
| · Dynaaminen: | Ei määrätty. |
| · Liukoisuus | |
| · veteen: | Ei määrätty. |
| · Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei määrätty |
| · Höyrynpaine | Ei määrätty. |
| · Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys | |
| · Tiheys 20 °C lämpötilassa: | 1,2 g/cm ³ |
| · Suhteellinen tiheys | Ei määrätty. |
| · Höyryntiheys: | Ei määrätty. |
| · 9.2 Muut tiedot | |
| · Olomuoto: | |
| · Muoto: | Pastamainen |
| · Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet | |
| · Syttymislämpötila: | Ei määrätty. |
| · Räjähävyys: | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| · Tilanmuutos | |
| · Haihtumisnopeus: | Ei määrätty. |
| · 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 | Palovaarallinen kuumennettaessa. |
| · Metalleja syövyttävät aineet ja seokset | tarpeeton |
| · Flegmatoidut räjähteet | tarpeeton |
| · Muut turvallisuusominaisuudet | |
| · Aktiivisen hapen määrä | 2,1 - 2,2 % |

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|--|--|
| · 10.1 Reaktiivisuus | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| · 10.2 Kemiallinen stabiilisuus | |
| · Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: | SADT (itsestään kiihdyttävä hajoamislämpötila) on matalin lämpötila missä itsestään nopeutuva hajoaminen saattaa tapahtua kuljetuspakkauksen materiaalin kanssa. Vaarallinen itsekiihdyvä 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. |
| · 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Itsekiihdyvä hajoaminen lämpötilasta lähtien (SADT). |
| · 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 PCB Furan 1,3-diklooribentseeni 2,4-dichlorobenzoic acid Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita. |

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimike: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(jatkuu sivulla 5)

· Lisätietoja: Pelastustoimenpiteet vaihtelevat tilanteesta riippuen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

· 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

· Väliön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:

133-14-2 di-2,4-diklooribentsoyliperoksidi

Oraali LD50 >12.000 mg/kg (rattus male)

>2.500 mg/kg (rattus female)

Dermaali LD50 >8.000 mg/kg (cuniculosus)

· Ihosyövyttävyyksi/ihonärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Vakava silmävaurio/silmä-
ärsytys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.· Hengitysteiden tai ihon
herkistyminen Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.· Sukusolujen perimää
vaurioittavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

· Lisääntymiselle vaaralliset
vaikutukset Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.· 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 luuteltu

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

· 12.1 Myrkyllisyys

· Vesimyrkyllisyys:

133-14-2 di-2,4-diklooribentsoyliperoksidi

LC50 / 96h >1.000 mg/l (poecilia reticulata)

EC50 / 48h >100 mg/l (daphnia magna)

· 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

· Eliminointiaste:

· Luokitus:

133-14-2 di-2,4-diklooribentsoyliperoksidi

Hajoavuus (Todettu ominainen biohajoavuus) (OECD 301 D)

· 12.3 Biokertyvyys

· Jakautumiskerroin: nOctanol/vesi: [Log Kow]

6 (20°C)

· 12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

· 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

· PBT: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

· vPvB: Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

· 12.6 Hormonitoimintaa

häiritsevät ominaisuudet Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

· 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

· Ekologisia lisätietoja:

· Yleisohjeita: Vesistövaarallisuusluokka 2 (listaluokitus): vesistöä vaarantava
Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.
Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.FI —
(jatkuu sivulla 7)

Kauppanimike: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(jatkuu sivulla 6)

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

· 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

· Suositus:



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

· Jätekoodinumero:



Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön. 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 | UN3106 |
| · 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi · ADR · IMDG, IATA | UN3106 ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ (di-2,4-diklooribentsoyyliperoksidi) ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE) |
| · 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat · ADR  · luokka · Lipuke | 5.2 (P1) Orgaaniset peroksidit 5.2 |
| · IMDG, IATA  · Class · Label | 5.2 Orgaaniset peroksidit 5.2 |
| · 14.4 Pakkausryhmä · ADR, IMDG, IATA | tarpeeton |
| · 14.5 Ympäristövaarat: | Ei voida käyttää. |
| · 14.6 Erityiset varoitoimet 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: | Katso Maakuljetus ADR 500 g Koodi: E0 Ei vapautuksia poikkeusmäärinä 2 D |
| · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | 500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |

FI —
(jatkuu sivulla 8)

Kauppanimike: **PEROXAN BD-Paste 50 SI**

(jatkuu sivulla 7)

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

Aine ei sisälly

· Seveso-luokka

P6b ITSEREAKTIIVISET AINEET JA SEOKSET ja ORGAANISET PEROKSIDIT

· Soveltamisen

vähimmäismäärät (tonneina)

alemman tason vaatimukset

50 t

· Soveltamisen

vähimmäismäärät (tonneina)

ylemmän tason vaatimukset

200 t

· NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o

1907/2006 LIITE XVII

Rajoitusehdot: 3

· 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.

Huomioitava synnytysissä olevia naisia koskevat työrajoitukset.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

· Näyttelyalue ohjelehti:

Ympäristönsuojelu / Työturvallisuus

· Yhteydenottohenkilö:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· Edellisen version versionro:

11

· Lyhenteet ja lyhytnimet:

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

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

Repr. 1B: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 1B

· * Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta