

H242	Tyyppi D	Orgaaniset peroksidit
------	----------	-----------------------

2.2 Merkinnät



Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet

Sisältää Dibentsoyyliperoksidi

Vaaralausekkeet

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
 H242 Palovaarallinen kuumennettaessa.

Turvalausekkeet- EU (§28, 1272, 2008)

- P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä – Tupakointi kielletty.
 P234 Säilytä alkuperäisessä pakkauksessa.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P370 + Tulipalon sattuessa: Käytä sammuttamiseen jauhetta, CO₂, vesisuihkua tai alkoholin kestävää
 P378 vaahtoa.
 P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

2.3 Muut vaarat

Pölyrajähdysvaara

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Tämä tuote on seos. Terveyshaittatiedot perustuvat sen osiin.

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	Ey-Nro	CAS-Nro	Painoprosentti	GHS-luokitus	REACH-rekisteröintinumero
Ethylene dibenzoate	202-338-6	94-49-5	50-75	Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2120759933-41-XXXX
Dibentsoyyliperoksidi	202-327-6	94-36-0	50-75	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Org. Perox. B (H241) Aquati. Acute 1 (H400) Aquati. Chronic 1 (H410) M-factor (Acuut): 10 M-factor (Chronisch): 10	01-2119511472-50-XXXX

Lisätietoja: Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleessa 16.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkäriin. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Hengityksen ollessa vaikeaa, on annettava lisähappea. Hakeuduttava heti lääkäriin välittömästi, mikäli oireita esiintyy.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät ennen uudelleenkäyttöä. Otettava yhteys välittömästi yhteys lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Tahriintuneet vaatteet tulee pestä ennen käyttöä ja kengät puhdistettava huolellisesti.
Roiskeet silmiin	Poista piilolasit. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkäriin.
Nieleminen	Otettava välittömästi yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, mikäli ainetta on nielty. Jos ainetta on nielty, potilasta EI saa oksennuttaa ellei lääkäri sitä erikseen pyydä. Käännä potilas kylkiasentoon, mikäli hän on makuulla ja oksentaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Puhdista suun sisäpuoli vedellä. Jälkeenpäin tulee juoda runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa allergisen ihoreaktion.

4.3 Mahdollista tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua tai erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkeilille Hoito oireiden mukaan.

5. PALOTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto, jauhe tai hiilioksidi CO₂

Soveltumaton sammutusväline

Suuritehoinen paloruisku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

VAROITUS: Voi syttyä uudelleen. Ylläpitää palamista. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipalaa. Pölyräjähdysvaara. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä. Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. Hiilioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi. Bentsoehappo. Bentseeni.

Vaaralliset palamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien ja myrkyllisten kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Tuotteet dioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi. Bentsoehappo. Bentseeni.

5.3 Palotorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta ja tulenkestävää suojapukua sekä käsineitä. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Vesisuihku voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Sammuta pieni palo jauheella tai hiilioksidilla ja lopuksi vedellä uudelleensyttymisen estämiseksi. Tulipalon jälkeen tuuleta alue huolellisesti ja huuhtelee vedellä, pese seinät ja metallipinnat. Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Sitä ei saa laskea viemäriin.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Älä hengitä pölyä. Henkilökunta evakuoitava turvallisille alueille. Vältettävä pölynmuodostusta. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä hengityksensuojainta. Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Henkilökohtainen suojaus, kts. kohta 8.

Ohjeita hätätilanteissa toimiville henkilöille

Henkilökohtainen suojaus, kts. kohta 8.

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Suojausmenetelmät

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos se on turvallista tehdä.

Puhdistusohjeet

Poista kaikki sytytyslähteet. Estä lisävuodot ja läikkeit, mikäli sen voi tehdä turvallisesti. Pyyhi ylös ja lapio sopiviin astioihin hävitettäväksi. Vältä pölyn muodostumista. Pidä sisältä kosteana. Sulkemista tiiviisti tulee välttää. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa vedellä pois.

- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Lisätietoja kohdassa 8.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa ja vältettävä pölyn hengittämistä.

Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta – tupakointi kielletty. Pidettävä poissa pelkistimistä (esim. amiinit), hapoista, emäksistä ja raskasmetalliyhdisteistä (esim. kiihdyttimet, kuivaajat, metallisaippuat). Sulkemista tiiviisti tulee välttää. Ei saa kuivua. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Tulipalon ja räjähdysen torjunta. Vältettävä pölynmuodostusta. Pölyräjähdysvaara. Käytettävä ainoastaan räjähdyskestävää laitteistoa. Suositellaan lämpötilaryhmään T3 kuuluvan sähkölaitteiston käyttämistä. Itsestään syttymisen vaara on aina olemassa. Älä koskaan puhkaise, poraa, hio, leikkaa, sahaa tai hitsaa mitään tyhjää astiaa. Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista. Henkilöitä, joilla on ihoallergiavaikauksia tai astmaa, allergiaa, kroonisia tai uusiutuvia hengityselinsairauksia, ei tule laittaa työskentelemään mihinkään työvaiheeseen, jossa tätä seosta käytetään. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita:

Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

- 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Varastointiolosuhteet

Säilytettävä kansallisten erityissäädösten mukaisesti. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytä erillään muista kemikaaleista. Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Korkein säilytyslämpötila. 25 °C (77 °F). Sähkölaitteiden tulee olla määräysten mukaisesti suojattuja. Tulipalovaaran välttämiseksi tämän tuotteen ei saa antaa kuivua.

Saksalainen varastoluokka LGK 5.2 - Yhdistynyt kuningaskunta Syttyvyys: Tyyppi 2 (CS21)

- 7.2 Erityinen loppukäyttö**

Erityiset käyttötavat

Tietoa ei ole käytettävissä.

Altistumisskenaariolla

Tietoa ei ole käytettävissä.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot

Kemiallinen nimi	Euroopan unioni	Itävalta	Belgia	Tanska	Suomi	Ranska
Dibentsoyyliperoksidi 94-36-0		STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³
Kemiallinen nimi	Saksa	Islanti	Irlanti	Italia	Luxemburg	Alankomaat
Dibentsoyyliperoksidi 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ Ceiling: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		
Kemiallinen nimi	Norja	Portugali	Espanja	Ruotsi	Sveitsi	Englanti
Dibentsoyyliperoksidi 94-36-0	TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		STEL: 5 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	STEL: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³

TWA: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus

STEL: Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo

LLV: Altistumisen raja-arvot

STV: Lyhytaikainen arvo

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Kuluttajille

Suun kautta 1,65 mg/kg (DNEL pitkäaikainen vaikutus elimistöön)(Dibentsoyyliperoksidi)

Ihon kautta 3,3 mg/kg (DNEL pitkäaikainen vaikutus elimistöön)(Dibentsoyyliperoksidi)

Turvalausekkeet- hengitys 2,9 mg/m³ (DNEL pitkäaikainen vaikutus elimistöön)(Dibentsoyyliperoksidi)

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL) Työntekijät

Ihon kautta 6,6 mg/kg (DNEL pitkäaikainen vaikutus elimistöön)(Dibentsoyyliperoksidi)

Turvalausekkeet – hengitys 3 mg/kg bw/päivä (DNEL pitkäaikainen vaikutus elimistöön)(Eteenidibentsoaatti)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Makea vesi 0,000602 mg/l (dibentsoyyliperoksidi)
0,0073 mg/l (eteenidibentsoaatti)Merivesi 0,000060 mg/l (dibentsoyyliperoksidi)
0,00073 mg/l (eteenidibentsoaatti)Makean veden sedimentti 0,338 mg/kg (dibentsoyyliperoksidi)
2,23 mg/kg (eteenidibentsoaatti)

Merenpohjan sedimentti 0,223 mg/kg (eteenidibentsoaatti)

Maaperä 0,0758 mg/kg (dibentsoyyliperoksidi)
0,44 mg/kg (eteenidibentsoaatti)

Vaikutus jätevedenkäsittelyyn

0,35 mg/l (dibentsoyyliperoksidi)
128 mg/l (eteenidibentsoaatti)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Saa käyttää ainoastaan tiloissa, joissa on räjähdysuojattu ilmanvaihto. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilösuojaimet

Silmien-/kasvojen suojaus
Käsien suojausTiiviisti asettuvat suojalasit.
Neopreenikäsineet. Nitrilikumi.

Ihon-/kehonsuojaus

Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.

Hengityselinten suojaus	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. Hiukkassuodattimella P2 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143).
Erityisiä suojautumis- ja Hygieniaohteita	Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.
Ympäristöaltistuksen Torjuminen	Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Jauhe
Väri	Valkoinen
Haju	Hieman
Hajukynnys	Tietoa ei saatavissa

Ominaisuus	Arvot	Huomautuksia
pH (20°C)		Tietoa ei saatavissa
Sulamis- tai jäätymispiste		Hajoaminen
Kiehumispiste/kiehumisalue	Ei sovellu	Hajoaminen
Leimahduspiste	> 55°C / > 131°F	
Haihtumisnopeus	Ei sovellu	Tietoa ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)		Tietoa ei saatavissa
Syttymisrajat ilmassa		
Ylempi syttymisraja		Tietoa ei saatavissa
Alempi syttymisraja		Tietoa ei saatavissa
Höyrynpaine		Tietoa ei saatavissa
Höyryntiheys		Tietoa ei saatavissa
Ominaispaino		
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon	
Liukoisuus muihin liuottimiin		Tietoa ei saatavissa
Jakautumiskerroin		Tietoa ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila		Tietoa ei saatavissa
Hajoamislämpötila	SADT: 55°C	SADT (itsekkiihtyvän Hajoamisen lämpötila)
Viskositeetti, kinemaattinen		
Viskositeetti, dynaaminen		Tietoa ei saatavissa
Räjähätyvyys		Tietoa ei saatavissa
Hapettavuus		Tietoa ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus	Tietoja ei saatavissa
Irtotiheys	640 kg/m ³ (20°C)
Aktiivihappisisältö	3,3 %
SADT	55°C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa. Hajoaa kuumennettaessa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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: 55°C. Kosketus sopimattomien aineiden kanssa saattaa aiheuttaa hajoamista SADT:ssa tai alemmassa lämpötilassa 55°C. Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeroitumista ei tapahdu.

Höyry tai pöly saattaa muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, liekit ja kipinät. Sulkemista tiiviisti tulee välttää. Vältettävä yli 25°C lämpötiloja. Vältettävä iskuja ja hankausta. Ei saa kuivua. Räjähtävää kuivana.

10.5 Yhteen sopimattomat materiaalit

Ruoste, rauta, kupari, hapot ja emäkset, raskasmetalliyhdisteet, pelkistävät aineet. Tuote reagoi voimakkaasti kosketuksessa happojen, amiinien, kuivausaineiden, polymerisaatiota kiihdyttävien aineiden ja helposti hapettuvien materiaalien kanssa. Säilytä vain ruostumattomasta teräksestä, muovista tai lasista tehdyissä astioissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Bentsoehappo, bentseeni, hiilioksidi (CO₂) ja hiilioksidit.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys****Tuotetiedot**

Hengitys Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Ärsyttää hengityselimiä.

Roiskeet silmiin Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ihokosketus Heikko ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Nieleminen Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä.

Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella mg/l

Tuntematon välitön myrkyllisyys

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka myrkyllisyyttä suun kautta ei tunneta.

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka myrkyllisyyttä ihon kautta ei tunneta.

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (kaasu).

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (höyry).

< 1 % seoksesta koostuu vähintään yhdestä ainesosasta, jonka myrkyllisyyttä hengitysteitse ei tunneta (pöly/sumu).

Tiedot ainesosista

Kemiallinen nimi	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50, hengitys
Dibentsoyyliperoksidi	> 5000 mg/kg (rat)		> 24,3 mg/l (Rat, dust)

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys

heikko ärsytys.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengityselinten tai ihon herkistyminen

saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

ei tunneta.

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) tietoja ei saatavissa.

Lisääntymiselle vaarallinen	tietoja ei saatavissa.
Elinikäinen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	tietoja ei saatavissa.
Elinikäinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	tietoja ei saatavissa.
Kohde-elimet	silmat. Hengityselimet. Iho.
Aspiraatiovaara	tietoja ei saatavissa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

< 1 % seoksesta sisältää ainesosan/ainesosa, jonka vaarallisuus vesiympäristölle on tuntematon.

Myrkyllisyys eliöille

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Kemiallinen nimi	Myrkyllisyys leville	Myrkyllisyys kalalle	Myrkyllisyys Daphnialle ja muille selkärangattomille vesieliöille
Dibentsoyyliperoksidi	EC50 (72h):0,06 mg/l (Dibenzoyl peroxide 78 %)	LC50 (96h): 0,06 mg/l (Dibenzoyl peroxide 78 %)	EC50 (48h):0,11 mg/l (Dibenzoyl peroxide 78 %) – Daphnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Helposti biohajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyystekijä (BCF). = 66.6. (Dibentsoyyliperoksidi).

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

Kulkeutuvuus

Tietoja ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB –arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT). Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB).

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Päästämistä ympäristöön tulee välttää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Ei saa polttaa tyhjää astiaa, tai käyttää leikkuupoltinta.

Muut tiedot

Euroopan jäteluettelo. 160903 – peroksidit, kuten vetyperoksidi.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR

14.1	YK	3106
14.2	Oikea nimi laivauksessa käytettävä nimi	Organic peroxide Type D, Solid (Dibenzoylperoxide)
14.3	Vaaraluokka	5.2
	ADR/RID-merkinnät	5.2
14.4	Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5	Ympäristövaarat	Kyllä
14.6	Erityisvaatimukset	Ei mitään
	Luokituskoodi	P1
	Tunnelirajoituskoodi	(D)
	Vaaran tunnusno	539
	Huomautus	Tietoja ei ole saatavissa

IMDG

14.1	YK	3106
14.2	Oikea nimi laivauksessa käytettävä nimi	Organic peroxide Type D, Solid (Dibenzoylperoxide)
14.3	Vaaraluokka	5.2
14.4	Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5	Meriä saastuttava aine	Kyllä
	Ympäristövaara	Kyllä
14.6	Erityisvaatimukset	Ei mitään
	EmS	F-J, S-R
14.7	Kuljetus irtotavarana MARPOL-yleissopimuksen 73/78 IBC-koodin mukaisesti	Tietoja ei saatavissa

IATA

14.1	YK	3106
14.2	Oikea nimi laivauksessa käytettävä nimi	Organic peroxide Type D, Solid (Dibenzoylperoxide)
14.3	Vaaraluokka	5.2
14.4	Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5	Ympäristövaara	Kyllä
14.6	Erityisvaatimukset	Ei mitään
	Huomautus	Kielletty vain kuuman tuotteen kuljetuksille

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

Tietoja kansallisista määräyksistä

Saksa WGK luokitus

WGK= 3 erittäin paljon vesistöä pilaava

Euroopan unioni

Huomioitava direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työssä käytettävien kemikaalien aiheuttamilta vaaroilta.

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY.

Käyttöä koskevat luvat ja/tai rajoitukset

Tämä tuote ei sisällä lupamenettelyn alaisia aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XIV).

Tämä tuote ei sisällä rajoitettuja aineita (Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Liite XVII).

Pysyvät orgaaniset saasteet

Ei sovellu.

Kansainväliset inventariot

TSCA	Noudattaa
EINECS/ELINCS	Noudattaa
DSL	-
PICCS	-
ENCS	Noudattaa
IECSC	-
AICS	-
KECL	-
NZIoC	Noudattaa

Lyhenteiden selitys

TSCA	Yhdysvaltojen haitallisten aineiden luettelo (United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory)
EINECS/ELINCS	Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo/Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances)
DSL/NDL	Kanadan kotimaisten aineiden luettelo/ulkomaisten aineiden luettelo (Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List)
PICCS	Filippiinien kemikaalien ja kemiallisten aineiden luettelo (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
ENCS	Japanin olemassa olevien ja uusien kemiallisten aineiden luettelo (Japan Existing and New Chemical Substances)
IESCS	Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo (China Inventory of Existing Chemical Substances)
AICS	Australian kemiallisten aineiden luettelo (Australian Inventory of Chemical Substances)
KECL	Korean olemassa olevien ja arvioitujen kemiallisten aineiden luettelo (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)
NZIoC	Uuden-Seelannin kemikaalien luettelo

16. MUUT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

Kohdassa 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H241	Räjähdyshäiriö- tai palovaarallinen kuumennettaessa
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset

SADT (itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila)

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

Laatinut	Master Chemicals Oy
Muutettu viimeksi	27.8.2020
Muutoshuomautus	Tämä tiedote sisältää muutoksia edelliseen versioon kohdassa (kohdissa); 12.

Kolmannen osapuolen materiaalit

Mikäli materiaaleja, joita Master Chemicals Oy ei ole valmistanut tai toimittanut, käytetään yhdessä Master Chemicals Oy yrityksen muiden materiaalien kanssa tai niiden asemasta, asiakkaan vastuulla on hankkia valmistajalta tai toimittajalta kaikki näihin ja muihin materiaaleihin liittyvät tekniset tiedot ja muut ominaisuudet ja hankkia samoin niitä koskevat tarvittavat tiedot. Master Chemicals Oy ei ole missään vastuussa tapauksista, joissa toiminimeä MASTERDUR käytetään yhdessä muun toimittajan materiaalien kanssa.

Vastuuvapauslauseke

Edellä olevat tiedot kuvaavat tuotteen turvallisuusvaatimukset ja perustuvat tämän hetkiseen tietoomme. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käytäntöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain

mainittuja tuotteita, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos materiaalia käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.