



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Dimethyl Phthalate

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Dimethyl Phthalate
Tuotenumero	20677
synonyymit; kauppanimi	1,2 BENZENE DICARBOXYLIC ACID DIMETHYL ESTER, DMP, PALATINOL M, DIMETHYL PHTHALATE
REACH rekisteröintinumero	01-2119437229-36XXXX
CAS-nro	131-11-3
EY-nro	205-011-6

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

Tunnistetut käytöt	Kemikaali
--------------------	-----------

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja	Univar OY Äyritie 12 01510 Vantaa Finland +358 (0)9-350 86 50 +358 (0)9-350 86 550 sds@univar.com
------------	---

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Tuki suomen kielellä)
Kansallinen häätäpuhelinnumero	Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)
Sds No.	20677

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

Fyysiset vaarat	Ei Luokiteltu
Terveyshaitat	Ei Luokiteltu
Ympäristövaarat	Ei Luokiteltu

2.2. Merkinnät

EY-nro	205-011-6
Vaaralausekkeet	NC Ei Luokiteltu

2.3. Muut vaarat

Dimethyl Phthalate

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Kauppanimi	Dimethyl Phthalate
REACH rekisteröintinumero	01-2119437229-36XXXX
CAS-nro	131-11-3
EY-nro	205-011-6

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengittäminen	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa. Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Nieleminen	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle henkilölle. Älä oksennuta. Huuhtelee suu läpikotaisin vedellä. Anna runsaasti vettä juotakvaksi. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.
Ihokosketus	Poista altistunut henkilö saastumislähteen luota. Riisu saastunut vaatetus. Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin heti jos oireita ilmenee pesun jälkeen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.
---------------	---

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomioita lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
----------------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammuta alkoholin kestäväällä vaahdolla, hiilidioksidilla, jauheella tai vesisumulla.
---------------------------	---

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityisvaarat	Seuraavien aineiden oksidit: Hiili.
Haitalliset palamistuotteet	Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojatoimet sammutustoimien aikana	Kontrolloi valuva vesi keräämällä talteen ja pitämällä poissa viemäreistä ja vesistöistä.
Erityiset suojavälineet palomiehille	Käytä ympäristöön sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

Henkilökohtaiset varotoimet	Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.
-----------------------------	--

Dimethyl Phthalate

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Vuodot tai kontrolloimattomat päästöt vesistöihin on raportoitava välittömästi ympäristöviranomaisille tai muulle vastaavalle viranomais taholle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön. Huuhtelee saastunut alue runsaalla vedellä. Kerää ja aseta sopiviin jäteastioihin ja sulje kunnolla. Jätteenkäsittely, katso kohta 13.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin Henkilökohtaiset suojaimet, katso kohta 8.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytön varotoimet Vältä läikäyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Hanki riittävä ilmanvaihto.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoinnin varotoimet Varastoi tiiviisti suljetuissa, alkuperäisissä astioissa kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Vältä jäätymästä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö(t) Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL Työntekijät - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 100 mg/kg
 Työntekijät - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 293.86 mg/m³
 Kuluttaja - Ihon kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 60 mg/kg
 Kuluttaja - Hengitettynä; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 86.96 mg/m³
 Kuluttaja - Suun kautta; pitkäaikainen Elimistöön vaikuttava: 25 mg/kg

PNEC - makea vesi; 0.192 mg/l
 - merivesi; 0.0192 mg/l
 - Ajoittainen päästö; 0.39 mg/l
 - Jätevedenpuhdistuslaitos; 4 mg/l
 - Sedimentti (Makea vesi); 1.403 mg/kg
 - Maaperä; 3.16 mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Suojavarusteet



Tekniset torjuntatoimenpiteet Hanki riittävä ilmanvaihto.

Silmien/kasvojen suojaus Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. Mikäli arviointi ei aseta suojaukselle korkeampaa tasoa, on noudatettava seuraavaa suojausta: Tiukasti istuvat suojalasit. Henkilökohtaisten silmä- ja kasvosuojainten tulee olla Euroopan standardin EN166 mukaisia.

Dimethyl Phthalate

Käsiensuojaus	Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Valittujen käsineiden läpäisy aika tulee olla vähintään 8 tuntia. Butyylikumi. Kloropeenikumi. Polyvinylikloridi (PVC) Paksuus: > 0.5 mm Viton kumi (fluori kumi). Paksuus: 0.4 mm Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.
Muut ihon ja kehon suojamenetelmät	Käytä sopivaa suojavaatetusta roiskeita ja saastumista vastaan.
Hygieniatoimenpiteet	Peseydy ennen jokaista työvuoroa ja ennen syömistä, tupakointia ja wc:ssä käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmastointi on riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla: Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P3. EN 136/140/141/145/143/149

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkomuoto	Öljyinen neste. Läpinäkyvä neste.
Väri	Väritön.
Haju	Lähes hajuton.
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla.
pH	Ei soveltuva.
Sulamispiste	-42°C
Kiehumispiste ja alue	134 - 283.1°C
Leimahduspiste	150 - 154°C Closed cup.
Haihtumisaste	Ei tietoja saatavilla.
Haihtumisluku	Ei tietoja saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoja saatavilla.
Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja	Alempi syttymis-/räjähdysraja: 1.2 % Ylempi syttymis-/räjähdysraja: 9.5 %
Muu syttyvyys	Ei tietoja saatavilla.
Höyrynpaine	0.0013 hPa @ 20°C
Höyryn tiheys	Ei tietoja saatavilla.
Suhteellinen tiheys	1.189 - 1.192 @ 25°C
Tilavuuspaino	Ei tietoja saatavilla.
Liukoisuus	4.0 g/l vesi @ 25°C Liukeneva seuraaviin materiaaleihin: Orgaanisten liuottimien kaltainen.
Jakautumiskerroin	log Kow: 1.54
Itsesyttymislämpötila	460 - 470°C
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla.
Viskositeetti	17.2 mPa s @ 25°C
Räjähdyttävät ominaisuudet	Ei tietoja saatavilla.

Dimethyl Phthalate

Räjähävä liekin vaikutuksen alaisena Ei tietoja saatavilla.

Hapettavat ominaisuudet Ei tietoja saatavilla.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot Ei määritelty.

Taitekerroin Ei tietoja saatavilla.

Hiukkaskoko Ei tietoja saatavilla.

Molekyylipaino 194.19

Haihtuvuus Ei tietoja saatavilla.

Kyllästyskonsentraatio Ei tietoja saatavilla.

Kriittinen lämpötila Ei tietoja saatavilla.

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvyys Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei määritelty.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä liiallista lämpöä pitkiä aikoja.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot. Voimakkaat emäkset. Hapettavat aineet.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet Hiilen oksidit. Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD₅₀ mg/kg) 6 900,0

Lajit Rotta

ATE suun kautta (mg/kg) 6 900,0

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Skin corrosion/irritation Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/-ärsytys Ei ärsyttävä.

Dimethyl Phthalate

Hengitysteiden herkistyminen

Hengitysteiden herkistyminen Ei herkistävä.

Ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen Ei herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Genotoksisuus - in vitro Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Karsinogenisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Myrkyllisyys lisääntymiselle - hedelmällisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - kerta-altisuminen

STOT - kerta-altistus Ei soveltuva.

STOT (elinkohtainen myrkyllisyys) - toistuva altisuminen

STOT - toistuva altistus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Aspiraatiovaara Ei soveltuva.

Hengittäminen Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Nieleminen Nieleminen saattaa aiheuttaa vakavan ärsytyksen suuhun, ruokatorveen ja maha-suolistokanavaan.

Ihokosketus Saattaa olla hieman ihoa ärsyttävää.

Silmäkosketus Saattaa aiheuttaa väliaikaista silmien ärsytystä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Ekomyrkyllisyys Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys Ei pidetä myrkyllisenä kaloille.

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Akuutti myrkyllisyys - kalat LC₅₀, 96 hours: 39 mg/l, Kalat

Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieläimet EC₅₀, 48 hours: >52 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit IC₅₀, 72 hours: 260 mg/l, Levät

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus Tuote on helposti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyys Tuote ei sisällä yhtään aineita, joiden oletetaan olevan biokerääntyviä.

Jakautumiskerroin log Kow: 1.54

Dimethyl Phthalate

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote on veteen liukenematon.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset Ei määritetty.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Yleistä tietoa Jäte tulee käsitellä kuten valvottu jäte. Älä puhkaise tai polta vaikka tyhjä.

Hävitysmenetelmät Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan. Estä vuodon tai valuman pääsy putkistoihin, viemäriin ja vesistöihin.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Yleinen Tuote ei kuulu kansainvälisiin sääntöihin vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1. YK-numero

Ei soveltuva.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei soveltuva.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei vaadi kuljetusvaroituserkintää.

14.4. Pakkausryhmä

Ei soveltuva.

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava
Ei.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei soveltuva.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kuljetus irtolastina liitteen II MARPOL 73/78 ja IBC koodin mukaisesti Ei soveltuva.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Dimethyl Phthalate

EU-lainsäädäntö

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu).

Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

Komission asetus (EU) N: o 2015/830 28. toukokuuta 2015.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalin turvallisuusselvitys on suoritettu.

Listaukset

EU (EINECS/ELINCS):

Kaikki ainesosat on listattu tai vapautettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytetyt lyhenteet

ATE: Välittömän Myrkyllisyyden Estimaatit.

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Johdettu vaikutukseton taso.

IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto.

IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.

Kow: Jakautumiskerroin oktanoli/vesi.

LC50: Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa.

LD50: Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos).

PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.

REACH: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset Asetus (EY) N:o 1907/2006.

RID: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö.

vPvB: Hyvin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

MARPOL 73/78: Vuonna 1973 tehty kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä, liite II, sellaisena kuin se on muutettuna siihen liittyvällä vuoden 1978 pöytäkirjalla.

cATpE: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti.

BCF: Biokertyvyystekijä.

BOD: Biokemiallinen hapenkulutus.

EC₅₀: Aineen vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia.

LOAEC: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava pitoisuus.

LOAEL: Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava taso.

NOAEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.

NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta.

NOEC: Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta.

LOEC: Alhaisin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus.

DMEL: Johdettu vähimmäisvaikutustaso.

EL50: altistumisen raja 50

hPa: Hektopaskal

LL50: Lethal Loading viisikymmentä

OECD: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen

POW: OC talk OL-vesi jakaantumiskerroin

SCBA: omavarainen hengityslaite

STP: Jätevedenpuhdistamo

VOC: haihtuvat orgaaniset yhdisteet

Dimethyl Phthalate

Luokituksen lyhenteet	Acute Tox. = Välitön myrkyllisyys Aquatic Acute = Haitallista vesielioille (välitön) Aquatic Chronic = Haitallista vesielioille (pitkäaikainen)
Version kommentit	HUOM: Viivat marginaalissa osoittavat merkittävää muutosta edellisestä versiosta.
Viimeinen muutospäivä	8.5.2019
Versionumero	2.002
Edellinen päivämäärä	19.9.2016
KTT numero	20677
KTT status	Hyväksytty.
Allekirjoitus	Jitendra Panchal