



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

*1.1 Tuotetunniste

*Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

*Artikkelinumero: BMP2605

*CAS-numero:

77-09-8

*EY-numero:

201-004-7

*Indeksinumero:

604-076-00-1

*UFI: EMX1-60PS-W00X-UMU6

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

*Kemiallinen tuoteluokka

For experiments, research, or testing purposes only. Prohibited of use for other purposes.

*Aineen / valmisteiden kaeytoe Laboratoriokemikaalit

*1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

*Valmistaja/toimittaja: See Below

*Valmistaja:

Reagecon Diagnostics Ltd.

Shannon Free Zone,

Shannon,

Co. Clare,

Ireland.

Tel +353 61 472622

Fax +353 61 472642

*Toimittaja:

BÜCHI Labortechnik AG

Meierseggsstrasse 40

CH - 9230 Flawil

Telephone: +41 71 394 63 63

FAX: +41 71 394 65 65

Email: buchi@buchi.com

Internet: www.buchi.com

*Tietoja antaa: sds@reagecon.ie

*1.4 Häätöpuhelinnumero:

National Poisons Information Centre: +353 (1) 809 2166 (8.00 a.m. to 10.00 p.m. 7 days a week)

Healthcare Professionals: +353 (1) 809 2566 (24 hour service)

For Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident

Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident

Call CHEMTREC

For Ireland call +(353)-19014670

For Outside Ireland call +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300 CCN849800

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

*2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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



GHS08 terveysvaara

Muta. 2 H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

Carc. 1B H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

Repr. 2 H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

*2.2 Merkinnät

*Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Aine on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

(jatkuu sivulla 2)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 1)

*Varoitusmerkit



GHS08

*Huomiosana Vaara

*Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

fenoliftaleiini

*Vaaralausekkeet

H341 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

H350 Saattaa aiheuttaa syöpää.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

*Turvalausekkeet

P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P280 Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta/ kuulonsuojainta.

P308+P313 Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

*2.3 Muut vaarat

*PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

*PBT: Ei voida käyttää.

*vPvB: Ei voida käyttää.

*

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

*3.1 Aineet

*CAS-nro. nimike

CAS: 77-09-8 fenoliftaleiini

*Tunnistusnumero(t)

*EY-numero: 201-004-7

*Indeksinumero: 604-076-00-1

*Erityiset pitoisuusrajat Carc. 1B; H350: C ≥ 1 %

*SVHC

CAS: 77-09-8 fenoliftaleiini

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

*4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Hengitettynä: Huolehdi tavalla raiteita ilman saannista. Oireiden esiintyessä pyydettyä lääkärin apua.

*Ihokosketuksessa: Aine ei yleensä ärsytä ihoa.

*Aineen päästyä silmiin: Silmiä 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: Palontorjuntatoimenpiteet ympäristöä vastaavasti.

(jatkuu sivulla 3)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 2)

- *5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- *5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet
- *Erityinen suojavarustus: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- *6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa
Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.
- *6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.
- *6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:
Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.
- *6.4 Viittaukset muihin kohtiin
Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.
Henkilökohtaisia suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

- *7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.
- *Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Pidettävä hengityssuojain käyttövalmiina.
- *7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
- *Varastointi:
*Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.
- *Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.
- *Lisätietoja varastointiehtoihin: Ei mitään.
- *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.
- *Lisäohjeet: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteloihin.
- *8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- *Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei muita tietoja, ks. kohta 7.
- *Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet
- *Yleiset suojaja- ja hygieniatoimenpiteet:
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.
- *Hengityksensuojaus
Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.
Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.
- *Käsien suojaus



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.
Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

(jatkuu sivulla 4)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 3)

***Käsinemateriaali**

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

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla. Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

***Käsinemateriaalin läpäisy aika**

Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinemateriaalilta ja sitä on noudatettava.

***Silmien tai kasvojen suojaus**


Tiiviit suojalasit

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

***9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
***Yleiset ohjeet**
***Olomuoto**

Kiinteä

***Väri:**

Tuotenimikkeen mukainen

***Haju:**

Tyypillinen

***Hajukynnys:**

Ei määritetty.

***Sulamis- ja jäätymispiste**

261-263 °C

***Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

***Syttyvyys**

Aine ei ole syttyvä.

***Alempi ja ylempi räjähdysraja**
***Alempi:**

Ei määritetty.

***Ylempi:**

Ei määritetty.

***Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

***Itsesyttymislämpötila:**

397 °C

***Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

***pH**

Ei voida käyttää.

***Viskositeetti:**
***Kinemaattinen viskositeetti**

Ei voida käyttää.

***Dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

***Liukoisuus**
***veteen 20 °C lämpötilassa:**

0,00336 g/l

***Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)**

Ei määritetty.

***Höyrynpaine**

Ei voida käyttää.

***Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
***Tiheys 20 °C lämpötilassa:**
1,117 g/cm³
***Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

***Höyryntiheys:**

Ei voida käyttää.

***Hiukkasten ominaisuudet**

Ks. kohta 3.

***9.2 Muut tiedot**
***Olomuoto:**
***Muoto:**

Jauhe

***Tärkeät terveyttä ja ympäristönsuojelua sekä turvallisuutta koskevat ohjeet**
***Sytymislämpötila:**

Ei määritetty.

***Räjähtävyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

***Kiinneaainepitoisuus:**

100,0 %

***Molekyyli massa**

318,33 g/mol

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 4)

*Tilanmuutos

*Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

*Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

*Räjähteet

tarpeeton

*Syttyvät kaasut

tarpeeton

*Aerosolit

tarpeeton

*Hapettavat kaasut

tarpeeton

*Paineen alaiset kaasut

tarpeeton

*Syttyvät nesteet

tarpeeton

*Syttyvät kiinteät aineet

tarpeeton

*Itseaktiiviset 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

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

*10.1 Reaktiivisuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*10.2 Kemiallinen stabiilisuus

*Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet: Ei hajaantumista määräystenmukaisessa käytössä.

*10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

*10.4 Vältettävät olosuhteet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

*Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

*Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:

*Ihosityövyttävyyys/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 Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

*Syöpää aiheuttavat vaikutukset Saattaa aiheuttaa syöpää.

*Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

*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

Aine ei sisälly

FI

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 5)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

*12.1 Myrkyllisyys

***Vesimyrkyllisyys:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*12.3 Biokertyvyys Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*12.4 Liikkuvuus maaperässä Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

*12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

***PBT:** Ei voida käyttää.

***vPvB:** Ei voida käyttää.

*12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

*12.7 Muut haitalliset vaikutukset

***Ekologisia lisätietoja:**

*Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

*13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

***Suositus:** Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

*Euroopan jäteluetteloon

HP7	Syöpää aiheuttava
HP10	Lisääntymiselle vaarallinen
HP11	Perimää vaurioittava

*Puhdistamattomat pakkaukset:

***Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

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:

***Marine pollutant:** Ei

*14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle Ei voida käyttää.

*14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)



Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 6)

*UN "Model Regulation":

tarpeeton

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

*NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII Rajoitusehdot: 28

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

Aine ei sisälly

*ASETUS (EU) 2019/1148

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

Aine ei sisälly

*Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET

Aine ei sisälly

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

Aine ei sisälly

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

Aine ei sisälly

*Kansalliset määräykset:

*Työskenteleyä rajoittavat huomautukset:

Työntekijöitä ei saa altistaa tälle vaaralliselle aineelle. Virastot voivat erikoistapauksessa antaa poikkeuslupan.

*Vesivaarallisuusluokka: WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

*Muut määräykset, rajoitukset ja kiellot

*Eriytystä huolta aiheuttavat aineet (SVHC) mukainen REACH, 57 artiklan

CAS: 77-09-8 fenoliftaleiini

*15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

*Näyttelyalue ohjelehti: Health and Safety

*Yhteydenottohenkilö: sds@reagecon.ie

*Edellisenversionpvm: 09.04.2025

*Edellisenversionversionro: 15

*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

(jatkuu sivulla 8)



Käyttöturvallisuustiedote
Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 09.04.2025

Versionumero 16 (korvaa version 15)

Tarkistus: 09.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD PHENOLPHTHALEIN 258 °C to 263 °C

(jatkuu sivulla 7)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Muta. 2: Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset – Katgoria 2
Carc. 1B: Syöpää aiheuttavat vaikutukset – Katgoria 1B
Repr. 2: Lisääntymiselle vaarallinen – Katgoria 2

**** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta**

FI