



Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

*1.1 Tuotetunniste

*Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °C

*Artikkelinumero: BMP0955

*CAS-numero:

134-81-6

*EY-numero:

205-157-0

*UFI: Q5F0-D091-7006-YXK9

*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 / valmisteen 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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Irrit. 2 H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

*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 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °C

(jatkuu sivulla 1)

*Varoitusmerkit



GHS07

*Huomiosana Varoitus

*Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

*Turvalausekkeet

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

*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: 134-81-6 benzil

*Tunnistusnumero(t)

*EY-numero: 205-157-0

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

*4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Hengitettynä: Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

*Ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

*Aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

*Nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

*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.

*5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

FI



Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °C

(jatkuu sivulla 2)

*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: Otettava talteen mekaanisesti.

*6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

*7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säiliöitä ei saa pitää suljettuina.

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita asiallisessa käytössä.

*Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

*7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

*Varastointi:

*Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erikoisvaatimuksia.

*Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

*Lisätietoja varastointiehtoihin: Astiat on pidettävä tiiviisti suljettuina.

*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 suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

*Hengityksensuojaus

Ei tarpeen.

Hengityssuojaimen käyttö suositeltavaa.

*Käsien suojaus



Suojakäsineet

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää 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 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °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 suojakäsinevalmistajalta 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**

94 °C

***Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

346 °C

***Syttyvyys**

Aine ei ole syttyvä.

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

Ei määritetty.

***Ylempi:**

Ei määritetty.

***Leimahduspiste:**

Ei voida käyttää.

***Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

***pH**

Ei voida käyttää.

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

Ei voida käyttää.

***Dynaaminen:**

Ei voida käyttää.

***Liukoisuus**
***veteen:**

Liukenematon.

***Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määritetty.

***Höyrynpaine 128 °C lämpötilassa**

1,3 hPa

***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**
***Syttymislämpötila:**

Ei määritetty.

***Räjähtävyys:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

***Käinnetäitepitoisuus:**

100,0 %

***Molekyyli massa**

210,23 g/mol

(jatkuu sivulla 5)



Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °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.***Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:****CAS: 134-81-6 benzil**

Oraali LD50 2.710 mg/kg (rat)

Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Ärsyttää ihoa.***Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ärsyttää voimakkaasti silmiä.***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.

(jatkuu sivulla 6)



Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °C

(jatkuu sivulla 5)

*11.2 Tiedot muista vaaroista

*Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aine ei sisälly

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

HP4 Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

*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 10.04.2025

Versionumero 14 (korvaa version 13)

Tarkistus: 10.04.2025

Kauppanimike: MELTING POINT STANDARD BENZIL 94 °C to 96 °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

***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:

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

*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: 10.04.2025

*Edellisenversionversionro: 13

*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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 2

** Tiedot muutettu alkuperäisestä versiosta