



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

BHP Mikrobballonger

Artikla-no

NF 9016

UFI-koodi

JEUD-USNG-DC9Q-5FT4

Synonyymit

Cenospheres, hollow microspheres of aluminum silicate / Microglass balloons

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

Käyttötarkoitus

Täyteaineet maalille ja kitille

Kuluttajakäyttö

Teollinen käyttö

Ammattilainen

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

Färg-In AB

Osoite

Bodalsvägen 6

681 43 Kristinehamn

Ruotsi

Puhelin

+46 55010045

Sähköposti

info@fargin.se

Verkkosivu

www.fargin.se

Yhteyshenkilö

Johan Thynell

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: (09) 471 977; Beskrivning: www.hus.fi

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 3

Laadittu: 2025-02-11

Korvaa: 2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobällonger

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Muut tiedot

Sisältää: Tuhkat (jäännökset), senosfäärit, alumiinisilikaattia olevat ontot mikropallot
Vältä pölyttämistä.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

Ei sisällä (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti hormonihäiriöitä (endokriiniset häiriöt) aiheuttavia aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
Tuhkat (jäännökset), kenosfäärit, ontot alu- miinisilikaattimikropal- lot	93924-19-7 300-212-6 - -	100%	-	- - -		-

Aineen lisätiedot

Yksikomponenttinen aine .

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleinen ensiapu, lepo, lämpö ja raitis ilma.

Älä anna tajuttomalle juotavaa.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

Hengitys

Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.

Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat.

Hakeudu lääkäriin.

Iho

Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Huuhtelee vedellä. Pese iho saippualla ja vedellä.

Silmät

Silmät huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Juo paljon vettä. Ei saa oksennuttaa.

Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pöly voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Tietoa henkilönsuojaimista on kohdassa 8.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältä päästämästä ainetta viemäriin, vesistöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää vuoto metalli-/muovisäiliöön, jossa on tiiviisti sulkeutuva kansi. Siihen merkitään sisältö.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä liiallista pölynmuodostusta. Varmista hyvä ilmanvaihto.

Yleinen hygienia

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä kuivassa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Tuhkat (jäännökset), kenosfäärit, ontot alumiinisilikaattimikropallot (93924-19-7/300-212-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	3 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
Tuhkat (jäännökset), kenosfäärit, ontot alumiinisilikaattimikropallot (93924-19-7/300-212-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,113 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

PNEC/PEC



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero: 3

Laadittu: 2025-02-11

Korvaa: 2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Tuhkat (jäännökset), kenosfäärit, ontot alumiinisilikaat- timikropallot (93924-19-7/300-212-6)	PNEC	Makea vesi	2 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit.

Käsien suojaus

Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa vaatetusta todennäköisen ihokosketuksen välttämiseksi.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityslaitetta, jos pölyä muodostuu.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Vankka - Pölyinen

Väri

Valkoinen. Harmaa.

Haju

maaperäinen

Sulamispiste / jäätymispiste

1260 - 1560 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä



Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger**Syttyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

6,5 - 6,9

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

< 0,068 g/l

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,7 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

D40 = 106 µm

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

MuutTiheys: 400 kg/m³ ; 20 °C



Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Yhteensopimattomat materiaalit

Emäkset

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei erityisiä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunnettu.

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

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei aiheuta ihon herkistymistä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tunnettu.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettu.

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettu.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Interactive vaikutukset

Pöly voi ärsyttää kurkkua ja hengityselimiä ja aiheuttaa yskimistä.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Silmissä olevat hiukkaset voivat aiheuttaa ärsytystä ja kirvelyä.

Myrkyllisyys nieltäessä

Ei tiedetä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys

Vesimyrkyllisyys epätodennäköinen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote sisältää ainoastaan epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biologisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedetä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Ei tiedetä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä (EU) 2017/2100 ja (EU) 2018/605 kriteerien mukaisesti hormonihäiriöitä (endokriiniset häiriöt) aiheuttavia aineita.



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedetä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Vältä pölyttämistä.

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/AND/RID) eivät koske tuotetta.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

EU asetus (EY) nro 1979/2006 (REACH)

CLP - asetus (EY) N:o 1272/2008



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Version numero:	3
Laadittu:	2025-02-11
Korvaa:	2023-04-11

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

BHP Mikrobballonger

Kansalliset määräykset

Tietoja ei ole käytettävissä

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei.

Koska ei ole todettu toksikologista vaarallisuutta, ei tarvitse suorittaa ihmisiin (työntekijöihin/kuluttajiin) kohdistuvia altistusarvioita ja riskikuvauksia.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Muodollisuudet

10,5 Yhteensopimattomat materiaalit

9,10 Väri

Muut

Lisätiedot

Nämä tiedot perustuvat meille valmistushetkellä tiedossamme oleviin tietoihin ja ne on annettu hyvässä uskossa ja sillä ehdolla, että tuotetta käytetään normaaleissa olosuhteissa ja määritellyn käyttötavan mukaisesti. Mikä tahansa muu tuotteen käyttö, jos sellainen on. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.