

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

Täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY) nro 2020/878 mukaisesti muutettuna.

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi / Tunnuskoodi BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)/ 2832
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)/ 2833

UFI: -

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Hammastyö. Käyttövalmis biokeraaminen pasta.

Käyttötarkoituskoodi Q 862 Lääkäri- ja hammaslääkäripalvelut

Kemikaali on tarkoitettu Ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja

Osoite Hammasväline Oy
Orionintie 5
Postinumero ja -toimipaikka 02200 Espoo

Puhelin 010 588 6000
Sähköpostiosoite info@hammasvaline.fi
Y-tunnus 0881266-0

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus 0800 147111 (ilmainen); 09 471 977 (normaalihintainen puhelu). Avoimna 24 tuntia/vrk.
Häät puhelinnumero 112

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)
Eye Irrit 2 H319
Skin Irrit 2 H315

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

2.2 Merkinnät



Huomiosana: Varoitus

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet:

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.

P302+352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.

P332+313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

2.3 Muut vaarat

Fysikaaliset vaarat: Tämä tuote reagoi joutuessaan kosketuksiin kosteuden ja veden kanssa muodostaen voimakkaasti alkalisen seoksen.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Tuote ei sisällä ilmoitusrajan $\geq 0,1\%$ ylittäviä määriä aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Tuote ei täytä PBT-/vPvB-kriteerejä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet

Pääaineosan / aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinumero	Pitoisuus

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus (ECHA) Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Trikalsiumsilikaatti	12168-85-3	235-336-9	Trikalsiumsilikaatti,	Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1 H318
Dikalsiumsilikaatti	1344-95-2	215-710-8	Dikalsiumsilikaatti,	Luokittelematon
Trikalsiumaluminaatti	12042-78-3	234-932-6	Trikalsiumaluminaatti pitoisuus yhteensä: 10-20 %	Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1 H318

Muut lisäaineet (säteilyä vahvistavat, dispergointi- ja täyteaineet):

Teknisten tietojen mukaan näitä aineita ei yksittäin tai seoksena ole luokiteltu terveyshaitallisiksi, joten ne eivät vaikuta näiden tuotteiden luokitukseen.

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet: Raitis ilma ja lepo. Suurten BIO-C TEMP-määrien hengittäminen vaatii välitöntä lääkärinhoitoa.

Ihokosketus: Pese iho vedellä ja saippualla. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä EI SAA OKSETTAA. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa silmien ja ihon ärsytystä, limakalvojen ja ylähengitysteiden ärsytystä, nieltynä ruuansulatuskanavan ärsytystä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Tuote ei pala.

Käytettävälle sammuttimelle ei ole rajoituksia. Käytä ympäristöön sopivia sammutusaineita.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedossa olevia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palon sammutuksessa tulee aina käyttää täydellisiä suojarusteita. Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita estääksesi ihon, silmien ja henkilökohtaisten vaatteiden saastumisen kohdan 8 mukaisesti.

Kerää materiaali kauhalla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotojen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää materiaali kauhalla. Hävitä jätemateriaali määräysten mukaisesti. Kerää kostea tuote ja säilytä sopivassa astiassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohta 7 Käsittely ja varastointi

Kohta 8 Henkilönsuojaimet

Kohta 13 Jätteiden hävitys

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittele varoen. Vältä suoraa kosketusta iholle. Vältä kosketusta ammoniakkin, ammoniumnitraatin, kloorin tai klooria sisältävien aineiden kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi kuivassa paikassa.

Säilytettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Älä säilytä ammoniakkin, ammoniumnitraatin, kloorin tai klooria sisältävien aineiden vieressä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Vain ohjeiden mukainen käyttö.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei HTP -arvoja

Muut raja-arvot

Ei tiedossa olevia.

DNEL-arvot

Ei tiedossa olevia.

PNEC-arvot

Ei tiedossa olevia.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

Käytä suojalaseja, mikäli on roiskumisvaara. Ole varovainen käyttäessäsi piilolinssettä, kun työskentelet BIO-C TEMP:n kanssa.

Ihonsuojaus

Vältä kosketusta ihoon. Käytä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaus

Ei tarvita.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Pasta
Väri	Kellertävä.
Haju	Hajuton.
Hajukynnys	Ei tiedossa/ ei sovellettavissa.
pH	≥12
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoa saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoa saatavilla
Leimahduspiste	Ei tietoa saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei tietoa saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellettavissa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoa saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoa saatavilla

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

Höyryntiheys	Ei tietoa saatavilla
Suhteellinen tiheys	Ei tietoa saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet)	Heikosti veteen liukeneva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tietoa saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoa saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei tietoa saatavilla
Viskositeetti	Ei tietoa saatavilla
Räjähävyys	Ei tietoa saatavilla
Hapettavuus	Ei tietoa saatavilla
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja kohdassa 9.1 esitettyjen tietojen lisäksi.

9.2.2 Muut turvallisuusominaisuudet

Ei ilmoitettavaa kohdan 9.1 tietojen lisäksi

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Kosketus nesteen tai veden kanssa johtaa tuotteen hydratoitumiseen ja kalsiumhydroksidin muodostumiseen (emäksinen).

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa olevia vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa olevia

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapot, ammoniakki, nitraatti, ammoniumsuolat, alumiinimetalli ja kloori.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

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

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu myrkylliseksi.

Ihosityttävyyttä/ärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

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

Elinnohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinnohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Muut tiedot

BIO-C TEMP on tahna, joka ei aiheuta välitöntä vaaraa. Yksittäinen lyhytaikainen altistuminen tahnalle ei todennäköisesti aiheuta vakavaa haittaa. Riittävän määrän ja riittävän pitkäkestoinen altistuminen kostealle tuotteelle (joko kerran tai useasti) voi kuitenkin aiheuttaa vakavia, mahdollisesti peruuttamattomia kudosten (ihon tai silmän) tuhoa kemiallisten palovammojen muodossa, mukaan lukien kolmannen asteen palovammat. Samantyyppistä kudostuhoa voi tapahtua, jos märät tai kosteat kehon alueet altistuvat tuotteelle riittävän pitkään.

Hengitettäessä : ärsytystä nenän limakalvot, kurkku ja ylähengitysjärjestelmä.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tiedossa olevia.

Muut tiedot : Ei muita tietoja

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoa saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoa saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa saatavilla

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tiedossa olevia

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa olevia

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältä kosketusta iholle ja silmiin. Katso kohta 8 henkilökohtaisista suojatoimenpiteistä. Hävitä jätteet ja saastunut tuote sopivassa suljetussa astiassa. Hävitä tuote paikallisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä tuotetta viemäristöön tai viemäriverkostoon.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

Ei tarvita

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BIO-C TEMP (1 syringe with 0.5 g)
BIO-C TEMP (4 syringes with 0.5 g)

BIO-C TEMP

14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Ei tarvita
14.4	Pakkausryhmä
	Ei tarvita
14.5	Ympäristövaarat
	Ei tarvita
14.6	Erityiset varoimet käyttäjälle
	Ei tarvita
14.7	Kuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
	Ei tarvita

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Muita lainsäädännöllisiä tietoja, joita ei ole vielä annettu käyttöturvallisuustiedotteessa: erityisiä ihmisten terveyden tai ympäristön suojelua koskevia unionin säännöksiä ei ole.
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Ei tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty täyttämään asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja liitteen II vaatimukset asetuksen (EY)nro2020/878 mukaisesti

Lyhenteiden selitykset

CLP Classification, Labelling and Packaging Luokitus, merkintä, pakkaus

CMR Carcinogenic, Mutagenic and Reprotoxic Syöpävaarallinen, perimää vaurioittava, lisääntymiselle vaarallinen

LD50 Lethal Dose, tappava annos 50 %,

LC50 Lethal Concentration, tappava pitoisuus 50 %,

EC50 Effective concentration, vaikuttava pitoisuus 50 %,

PNEC Predicted no-effect concentration

DNEL Derived no-effect level, johdettu vaikutukseton altistustaso

NOEL Vaikutukseton annostaso

Tietolähteet

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote

Tietolähteet: <http://echa.europa.eu>

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Valmistajan (ANGELUS INDÚSTRIA DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA) luokitus.

Luettelo vaaralausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Työntekijöiden koulutus

Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen