

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY 31 artiklan mukaisesti

Myöntämispäivä: 10.05.2019

Versio: 6

Tulostuspäivä: 27.07.2022

1. Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi: Harvard Cement normal setting, liquid
 Harvard Cement quick setting, liquid
 Harvard Cement OptiCaps[®], liquid

Valmisteen käyttö: Hammaslääketieteellinen tuote

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Valmistaja/toimittaja:

Harvard Dental International GmbH,
 Margaretenstraße 2-4,
 15366 Hoppegarten, Germany
 info@harvard-dental-international.de

Hätäpuhelinnumero:

+ 49 (0) 30 99 28 978-0

2. Vaarojen tunnistaminen

Aineen tai seoksen luokitus:

Asetuksen mukainen luokitus (EC) No 1272/2008:

Skin Corr. 1B; H314 Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

Tiedot ihmisille ja ympäristölle aiheutuvista erityisistä vaaroista:

Tuote on merkittävä EU:n valmisteiden yleisen luokitusohjeen (General Classification guideline for preparations of the EU) viimeisimmän version mukaisen laskentamenettelyn mukaisesti..

Etiketin elementit

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Vaarakuvamerkit



Merkkisana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H314 Aiheuttaa vakavia ihopalovammoja ja silmävaurioita.

Varoituslausumat

P305+P351+P338: Huuhteleva varovasti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos niitä on ja ne on helppo poistaa. Jatka huuhtelua.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Merkinnät EU:n ohjeiden mukaisesti:

Direktiivissä 93/42/ETY määritellyt lääkinnälliset laitteet, jotka ovat invasiivisia tai joita käytetään suorassa fyysisessä kosketuksessa ihmiskehon kanssa, on vapautettu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP/GHS) säännöksistä yleensä silloin, kun ne ovat valmiissa tilassa ja tarkoitettu loppukäyttäjälle.

Muut vaarat

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT: ei sovellettavissa

vPvB: ei sovellettavissa

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY 31 artiklan mukaisesti

Myöntämispäivä: 10.05.2019

Versio: 6

Tulostuspäivä: 27.07.2022

3. Koostumus/tiedot ainesosista

Kemiallinen karakterisointi:

Kuvaus:

Fosforihapon vesiliuos

Vaaralliset komponentit:

CAS 7664-38-2 Fosforihappo GHS05, H314 50 – 90 %

4. Ensiaputoimenpiteet

Yleisiä tietoja: Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee oireita, jotka voivat johtua tuotteesta.

ihokosketuksen jälkeen: pestään runsaalla vedellä

hengityksen jälkeen: raitis ilma

katsekontaktin jälkeen: huuhtele avattu silmä useita minutteja juoksevan veden alla ja ota yhteys lääkäriin.

nielemisen jälkeen: Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet:

Palamaton. Tulipalon sattuessa käytettävä ympäröivään paloon sopivaa sammutusmenetelmää ja -välinettä..

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tulipalo voi aiheuttaa fosforin oksidien kehittymistä. Höyryt tukahdutetaan vesisuihkulla.

Suojavarusteet Käytä itsenäistä hengityssuojainta.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöjen varalta

Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, suojavarusteet ja hätätoimenpiteet:

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa.

Ympäristöön liittyvät varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

Puhdistusmenetelmät:

Ottakaa mekaanisesti. Toimitetaan eteenpäin hävitettäväksi. Puhdistetaan vahingoittunut alue.

Viittaus muihin jaksoihin:

Turvallisesta käsittelystä on tietoja kohdassa 7.

Katso henkilökohtaisia suojavarusteita koskevat tiedot kohdasta 8.

Katso kohta 13 hävittämistä koskevia tietoja

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Tätä tuotetta saa toimittaa tai käsitellä vain hammaslääkäreille tai hammasteknikoille tai heidän ohjeidensa mukaan.

Turvallisen käsittelyn varotoimet: Noudata kemikaalien kanssa työskentelyssä tavanomaista varovaisuutta

Tietoa palo- ja räjähdysuojauksesta: Ei vaadittavia erityistoimenpiteitä

Varastointi: Säilytä kuivassa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä < 25 °C:ssa.

Varastoja ja säiliöitä koskevat vaatimukset: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista:

Säilytä erillään elintarvikkeista.

Erityiset käyttötarkoitukset: Ei ole saatavilla muita merkityksellisiä tietoja

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY 31 artiklan mukaisesti

Myöntämispäivä: 10.05.2019

Versio: 6

Tulostuspäivä: 27.07.2022

8. Altistumisen valvonta/henkilökohtainen suojele

Komponentit ja työpaikalla valvottavat raja-arvot:

CAS-No.	nimi	Laji	arvo	yksikkö
[7664-38-2]	Fosforihappo	TRGS 900 AGW	2	mg/cm ³

altistumistyyppi: hengitettävissä oleva fraktio

Lisätietoja: Perustana käytettiin valmistuksen aikana voimassa olleita luetteloita.**Henkilökohtaiset suojavarusteet:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaaleja käsiteltäessä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidetään kaukana elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä kosketusta silmiin tai iholle.

Käsien suojaus

Suojakäsineet.

Puuttuvien testien vuoksi tuotteelle ei voida antaa suositusta käsinemateriaalista.

Silmien suojaus: Suojalasit**Hengityksensuojaus: Suojaus:** Tarvitaan, kun syntyy aerosoleja

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö**Lomake:**

Neste

Väri:

väritön

Haju:

Heikko haju

Arvo	Yksikkö	Menetelmä
------	---------	-----------

Turvallisuuteen liittyvät perustiedot**Sulamispiste/sulamisalue:**

ei saatavilla

Kiehumispiste/kiehumisalue:

> 100 °C

Leimahduspiste:

ei saatavilla

Ignition temperature:

ei saatavilla (palamaton)

Räjähdyksvaara:

ei ole

Tiheys:1.7 g/cm³**Höyrynpaine:**

Ei haihtuva

pH-arvo

1 - 2

Liukoisuus / sekoittuvuus:**Vesi:**

Erittäin liukoinen

Liuottimien pitoisuus:

ei ole

Orgaaniset liuottimet:

ei ole

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Terminen hajoaminen / vältettävät olosuhteet**Vältettävät olosuhteet:** Emäkset, metallioksidit useimmat metallit ja metalliseokset: Vedyn muodostuminen. Yhteensopimaton raudan/rautaa sisältävien yhdisteiden, teräksen, alumiinin ja niiden yhdisteiden kanssa.**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tulipalo voi aiheuttaa fosforin oksidien kehittymistä.

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY 31 artiklan mukaisesti

Myöntämispäivä: 10.05.2019

Versio: 6

Tulostuspäivä: 27.07.2022

11. Toksikologiset tiedot

Välitön myrkyllisyys:

LD₅₀ (oral) Rat: 1530 mg/kg

Ensisijainen ärsytys:

Iho: Ihoa ja limakalvoja syövyttävä vaikutus.

Silmät: Voimakkaasti syövyttävä vaikutus. Sokeutumisvaara.

Hengityksen jälkeen: Hengitysteiden ärsytysoireet.

Nielemisen jälkeen: Voimakas syövyttävä vaikutus suussa ja kurkussa.

Herkistyminen: ei havaittu

Toksikologisia lisätietoja: Kun tuotetta käytetään ja käsitellään eritelmien mukaisesti, sillä ei ole kokemuksemme ja meille annettujen tietojen mukaan haitallisia vaikutuksia.

12. Ekologiset tiedot

Yleisiä tietoja: Epäorgaaninen aine. Ei aiheuta biologista hapenpuutetta. Haitallinen vaikutus vesieliöihin. Haitallinen vaikutus pH:n muutoksen vuoksi.

Vesien pilaantumislukka: WGK = 1 (lievästi saastuttava aine).

13. Hävittämiseen liittyvät näkökohdat

Tuote:

Suositus:

Hävitä jätteet asianmukaisesti kaatopaikalle tai polttamalla ne paikallisten, osavaltioiden ja liittovaltion määräysten mukaisesti.

Puhdistamaton pakkaus:

Suositus: Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti

14. Kuljetustiedot

Maaliikenne ADR/RID ja GGVS/GGVE (Saksa):

UN 1805 PHOSPHORSÄURE, LÖSUNG, 8, III

Merikuljetukset IMDG:

UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

EmS: F-A S-B

Lentoliikenne ICAO-TI ja IATA-DGR:

UN 1805 PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, 8, III

Kuljetusmääräykset on mainittu kansainvälisten määräysten mukaisesti ja Saksassa sovellettavassa muodossa. Mahdollisia kansallisia poikkeamia muissa maissa ei ole otettu huomioon.

15. Sääntelyä koskevat tiedot

EY-ohjeiden mukainen luokitus:

Tuote on EY-direktiivin 93/42/ETY mukainen lääkinnällinen laite..

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. Muut tiedot:

Muutokset edelliseen versioon verrattuna:

1907/2006/EY 31 artiklan mukainen mukautus

Yllä olevat tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme, ja ne koskevat ainoastaan tuotteen turvallisuusvaatimuksia. Tiedot eivät merkitse mitään takuuta tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteen käyttäjien on kuitenkin itse varmistettava, että annetut tiedot ovat riittävät ja oikeat heidän omien käyttöolosuhteidensa kannalta.