

Baserat på blad: IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Ersätter version: 20.07.2004

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Svenskt blad:

Utfärdat: 2007-08-23

Omarbetat: 2012-03-29

Version: 2 Sid: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTBETECKNING

IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

ARTIKELNUMMER

1563

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Snabb inbäddningsmassa.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: Ivoclar Vivadent AB, Dalvägen 14, 169 56 Solna.

Telefon: 08-514 939 33

Telefax: 08-514 939 40

Hemsida: www.ivoclarvivadent.se

e-mail: info@ivoclarvivadent.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

-

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:



GHS08

Signalord:

Varning

Faroangivelser:

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning

Skyddsangivelser:

P260 – Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P314 – Sök läkarhjälp vid obehag.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till...

Innehåller: kvarts.

Övrig information:

Baserat på blad: IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Ersätter version: 20.07.2004

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Svenskt blad:

Utfärdat: 2007-08-23

Omarbetat: 2012-03-29

Version: 2 Sid: 2

Klassificering enligt KIFS 2005:7:



Hälsoskadlig

R-FRASER

R48/20 – Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

S-FRASER

S22 – Undvik inandning av damm

S38 – Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

YTTERLIGARE INFORMATION (ETIKETT)

Innehåller kvarts.

ANDRA FAROR

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

| Kemiskt namn | EG-nr | Reg. nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Piktogram | H-fras(er)* | Kategori |
|---------------|-----------|---------|------------|------------|------------------|-------------|------------|
| Kvarts** | 238-878-4 | - | 14808-60-7 | 70-80 % | GHS08 Varning | H373 | STOT RE. 2 |
| Kristobalit** | 238-455-4 | | 14464-46-1 | | - | - | - |

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde.

Sammansättning enligt KIFS 2005:7

| Kemiskt namn | EG-nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Symbol(er) | R-fras(er)* |
|---------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| Kvarts** | 238-878-4 | 14808-60-7 | 70-80 % | Xn | R48/20 |
| Kristobalit** | 238-455-4 | 14464-46-1 | | - | - |

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**Ämne med hygieniskt gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Baserat på blad: IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Ersätter version: 20.07.2004

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Svenskt blad:

Utfärdat: 2007-08-23

Omarbetat: 2012-03-29

Version: 2 Sid: 3

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta genast läkare.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten. Läkarkontakt rekommenderas. Kontakta alltid läkare vid förtäring av större mängder eller vid kvarstående besvär.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Vid långvarig exponering av produkten kan allvarliga hälsoskador uppstå. Kan lätt irritera ögonen.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Produkten är icke brännbar. Välj släckningsmedel beroende på vad som brinner i omgivningen.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga rökgaser kan avges vid brand.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av damm och förtäring. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet mekaniskt och lägg i lämplig behållare. Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål. Mekanisk rengöring är att rekommendera.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik förtäring. Denna produkt är endast avsedd att användas inom dentalbranschen och får endast hanteras av utbildad personal.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förpackningen förvaras väl tillsluten, torr och väl ventilerad plats (2-28°C).

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2011:18)

Baserat på blad: IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Ersätter version: 20.07.2004

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Svenskt blad:

Utfärdat: 2007-08-23

Omarbetat: 2012-03-29

Version: 2 Sid: 4

Kvarts:

NGV = 0,1 Respirabelt mg/m³

Kristobalit:

NGV = 0,05 Respirabelt mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsmask med partikelfilter P3 vid otillräcklig ventilation.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid behov.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon ska användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Form | Pulver |
| Färg | Blå |
| Lukt | Luktlös |
| Densitet | 3 g/cm ³ |
| Löslighet i vatten | Olöslig |

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

Baserat på blad: IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

Svenskt blad:

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Utfärdat: 2007-08-23

Ersätter version: 20.07.2004

Omarbetat: 2012-03-29

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Version: 2 Sid: 5

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

| | AKUTA EFFEKTER | KRONISKA EFFEKTER |
|--------------------|--|--|
| HUDKONTAKT | - | - |
| ÖGONKONTAKT | Kan lätt irritera ögonen. | - |
| INANDNING | - | Kan efter lång tids exponering orsaka stendammslunga/silikos. Detta är en diffus ofta progressiv fibros. Symptomen är snabb, häftig andning och i många fall torr hosta. Sjukdomen fortsätter att utvecklas även efter att exponeringen upphört. |
| FÖRTÄRING | Kräkningar och diarré kan uppstå vid förtäring av stora mängder. | - |

AKUT TOXICITET

Kvarts:

Den huvudsakliga effekten på människor vid inandning av respirabel kristallin kvarts är silikos. Det finns tillräcklig information för att fastställa att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och tydligen inte för personal utan silikos och som exponeras för kvartsdamm i stenbrott och inom den keramiska industrin). Förhindrar man silikos reduceras alltså även risken för cancer. Eftersom det inte går att definiera ett tydligt gränsvärde för utveckling av silikos, reducerar all minskad exponering risken för silikos. (2006/C 279/02) ”Kvarts ger ej lungcancer vid exponering av gränsvärdesnivå (A&H 1993:02, A&H 1993:35 och A&H 1996:25)

Kristobalit:

LD₅₀ Oralt rått: 3160 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadlig)

Den huvudsakliga effekten på människor vid inandning av respirabel kristallin kiseldioxid är silikos. Det finns tillräcklig information för att fastställa att den relativa risken för lungcancer ökar hos personer med silikos (och tydligen inte för personal utan silikos och som exponeras för kvartsdamm i stenbrott och inom den keramiska industrin). Förhindrar man silikos reduceras alltså även risken för cancer. Eftersom det inte går att definiera ett tydligt gränsvärde för utveckling av silikos, reducerar all minskad exponering risken för silikos. (2006/C 279/02) Ger ej lungcancer vid exponering av gränsvärdesnivå (A&H 1993:02, A&H 1993:35 och A&H 1996:25).

IRRITATION

Ingen irriterande effekt känd.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

Baserat på blad: **IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder**

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Ersätter version: 20.07.2004

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Svenskt blad:

Utfärdat: 2007-08-23

Omarbetat: 2012-03-29

Version: 2 Sid: 6

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Ekotoxikologiska data för produkten saknas.

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga.

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Tillämpa dock försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

18 AVFALL FRÅN SJUKVÅRD OCH VETERINÄR VERKSAMHET OCH/ELLER DÄRMED FÖRKNIPPAD FORSKNING (utom köks- och restaurangavfall utan direkt anknytning till patientbehandling)

18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

MILJÖFAROR

Inga kända.

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Gäller inte eftersom produkten inte är farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 453/2010/EC, bilaga I) samt KIFS 2005:7.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) finns upprättad för produkten.

Baserat på blad: IPS Empress Esthetic Speed Investing Material, Powder

Utfärdande datum/Referens: 06.06.2005 hot

Ersätter version: 20.07.2004

Tryckt: 06.06.2005

Blad nr: 1563

Svenskt blad:

Utfärdat: 2007-08-23

Omarbetat: 2012-03-29

Version: 2 Sid: 7

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R48/20 – Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2007-08-23): grunddokument.

Version 2 (2012-03-29): omskrivning av säkerhetsdatabladet enligt förordningen 453/2010/EC.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Ivoclar Vivadent AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.