

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 1

1. NAVNET PÅ EMNET/PRODUKTET OG SELSKAPET/ LEVERANDØR

1.1 PRODUKT BETEGNELSE

DIAMANTPASTA WS –

ARTIKKELNUMMER

1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSMÅTER AV EMNET ELLER BLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES

Polerpasta for sliping og polering for hånd. Superfinering av elektronikk komponenter, halvledere, keramiske materialer, glass mm. Finsliping, ferdigstillelse av flate. Forberedende sliping. Hurtig avvirkning, grovbearbeiding.

1.3 NÆRMERE OPPLYSNINGER OM DEN SOM UTSTEDER SIKKERHETSDATABLAD

Leverandør: Saint-Gobain Abrasives AS, P.b. 11, Alna, 0614 Oslo

Telefon: 63 87 06 00

Telefax: 63 87 06 01

Hjemmeside: www.saint-gobain-abrasives.com

E-post: sga.no@saint-gobain.com

1.4 TELEFONNUMMER FOR NØDSITUASJONER - Giftinformasjonssentralen **22 59 13 00 (døgnåpent)**

2. FARLIGE EGENSKAPER

2.1 KLASSIFISERING AV EMNET ELLER BLANDINGEN Klassifisering i henhold til CLP (Forordning 1272/2008/EC): GHS07; Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319.

2.2 MERKINGER

Merking i henhold til CLP (Forordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

GHS07



Signalord:

Advarsel

Fareangivelser:

H315 - Irriterer huden.

H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Beskyttelser:

P280 - Bruk hansker/ verne dress/ vernebriller/ åndedrettsvern.

P321 - Særskilt behandling (se ... på etiketten).

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask grundig med såpe og vann.

P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Ta ut eventuelle kontaktlinser om det går lett. Fortsett å skylle.

P337 + P313 - Ved bestående øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Inneholder:

-

Øvrig informasjon:

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 2

2.3 ANDRE FARER

-

3. SAMMENSETNING/INFORMASJON OM BESTANDELER

3.2 BLANDINGER

Sammensetning i henhold til CLP (Forordning 1272/2008/EC)

| Kjemisk navn | EG-nr. | Reg.nr. | CAS-nr. | Innehold/Kons. | Piktogram | H-frase* | Kategori |
|-----------------------------------|-----------|---------|------------|----------------|-------------------|--------------|----------------------------------|
| Polyetylpolypropyl,,monobutyleter | 618-542-7 | - | 9038-95-3 | 40-60 % | GHS07 Advarsel | H319 H315 | Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 |
| Polyetylenglykol | 500-038-2 | - | 25322-68-3 | 1-15 % | GHS07 Advarsel | H335 | STOT SE 3 |
| Silisumdioxid | 231-545-4 | - | 7631-86-9 | 2-20 % | - | - | - |
| Diamant | 231-953-2 | - | 7782-40-3 | 1-20 % | - | - | - |

* For R- og H-frasers fullstendige ordlyd, se avsnitt 16.

4. TILTAK VED FØRSTEHJELP

4.1 BESKRIVELSE AV TILTAK VED FØRSTEHJELP - GENERELLE ANBEFALINGER

Ved minste tvil eller symptom som kan være forårsaket av produktet, søk legehjelp. Ta med dette sikkerhetsdatabladet. Hold personen varm og rolig. Forgiftningssymptomer kan eskalere etter noen timer, derfor anbefales det at personen befinner seg under kyndig legehjelp inntil 48 timer etter at ulykken har inntruffet.

INNÅNDING Flytt straks personen til frisk luft. Skyld nese, munn og svelg med vann. Åpne luftveier og gi førstehjelp ved behov. Oppsøk lege om tilstanden ikke bedres. **HUDKONTAKT** Fjern straks forurensede klær, sko og smykker og vask før benyttelse. Vask huden nøye med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege om komplikasjoner oppstår.

VED SPRUT I ØYET Skyld straks med en myk stråle temperert i minst 5 minutter. Hold øyelokket åpent. Fjern event. kontaktlinser. Oppsøk lege om komplikasjoner fortsetter eller oppstår. **VED SVELGING** Gi straks et par glass melk eller varmt vann drikke om den skadede er ved full bevissthet. Oppsøk øyeblikkelig lege. Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG EFFEKTENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Produktet irriterer huden og øynene. Langvarig eksponering kan forårsake dermatitt.

4.3 INDIKASJON PÅ UMIDDELBAR MEDISINSK BEHANDLING OG SÆRSKILT BEHANDLING SOM EVENTUELT KREVES

Vask/vaskefat må finnes tilgjengelig. Antiseptisk salve bør finnes. Muligheter til å skylle øyne skal finnes i nærhet av arbeidsplassen

5. FØRSTEHJELP VED BRANNSKADER

5.1 SLOKKEMIDDEL

Skum, vandamp, kullsyre eller pulverapparat..

5.2 SÆRSKILTE FARER SOM PRODUKTET ELLER BLANDINGEN KAN MEDFØRE

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 3

Ved brann kan giftige og etsende damp dannes. Forbrenning kan gi irriterende røykgasser samt kulloksider og karbonoksider.

5.3 RÅD TIL BRANNBEKJEMPNINGSPERSONALET Bær komplett beskyttelse for kjemiske branner inklusiv oksygenapparat. Forsøk å forhindre utslipp av brann- og slukkevann i avløpet. Slå ned giftige røykgasser med vann. Sanering kan behøves etter en brann. Samle opp og ta hånd om forurenset slukkevann/ skum.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 PERSONLIG BESKYTTELSE, UTSTYR OG TILTAK I NØDSITUASJONER

Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damp. Unngå hud- og øyekontakt av damp. Bruk foreskrevet beskyttelse, se avsnitt 8.

6.2 MILJØBESKYTTELSE Forsøk å forhindre at produktet slippes ut i omgivelsene, i vann eller til kommunalt avløp.

6.3 METODER OG MATERIALER FOR INNESLUTNING OG SANERING Sug opp mindre spill med egnet absorberende materialer, f.eks. sand eller tørr jord. Forsøk å demme opp utslipp.. Plasser utslipp i lukkede beholdere. Merk beholdere tydelig med innhold og teksten "Farlig avfall". Spyl godt rent med mye vann og rengjøringsmiddel. Spill og forurenset materiale er farlig avfall, se avsnitt 13.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13 for informasjon om beskyttelse og avfallshåndtering.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Sørg for god ventilasjon. Bruk personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Unngå innånding av damp/gasser/partikler ved bearbeiding av produktene. Unngå spill. Ikke spis, drikk eller røyk under håndteringen. Unngå hud- og øyekontakt. Vask hender nøye etter håndtering.

7.2 FORHOLD FOR SIKKER LAGRING, INKLUSIV EVENTUELL FORURENSING Holdes kjølig og på godt ventilert sted i korrekt tilsluttet originalbeholdere. Beskyttes mot frost. Oppbevares adskilt fra direkte sollys, varme og tennkilder.

7.3 SPESIFIKK SLUTTBRUK

Se EWC-kode under avsnitt 13.

8. BEGRENSNING AV EKSPONERING/ PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 KONTROLLPARAMETRE

HYGIENISKE GRENSEVERDER (AFS 2011:18)

Diamant:

NGV = 3 mg/m³ totalstøv

DNEL

Ingen data tilgjengelig.

PNEC

Ingen data tilgjengelig.

BEGRENSNING AV EKSPONERINGEN

ÅNDEDRETT Unngå innånding av damp. Åndedrettsvern trengs normalt ikke.

ARBEIDSHANSKER

Bruk kjemiske beskyttelseshansker ved håndtering.

ANSIKTSBESKYTTELSE

Bruk visir eller vernebriller med sidebeskyttelse om sprut kan forekomme.

BESKYTTELSESKLÆR

Bruk arbeidsklær/vernedress ved risiko for sprut mot huden.

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 4

TILTAK NÅR DET GJELDER HYGIENE

Vask nøye med såpe og vanen etter håndtering. Bruk håndkrem om hudirritasjon skulle oppstå. Vaskefat og muligheter for å skylle øyne skal finnes i nærheten av arbeidsplassen.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 INFORMASJON OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

| | |
|--|---|
| Form | Pasta |
| Farge | Gul, orange, grønn, blå, rød, brun, svart |
| Lukt | Svak |
| Luktgrense | Ikke tilgjengelig. |
| pH | 9-10 |
| Frysepunkt | Ikke tilgjengelig. |
| Kokepunkt | > 200°C |
| Flammepunkt | >200°C |
| Smeltepunkt | < -10°C |
| Fordampning | Ikke tilgjengelig. |
| Brannfarlighet | Ikke tilgjengelig. |
| Ekspløsjongrense | Ikke tilgjengelig. |
| Selvantenningsstemperatur | Ikke tilgjengelig. |
| Damptrykk | Ikke tilgjengelig. |
| Dampdensitet | Ikke tilgjengelig. |
| Densitet (H₂O = 1, vid 4 °C) | 1,05-1,2 g/cm ³ . |
| Løselighet | Løselig. |
| Løselighet i organisk løsningsmiddel | Delvis løselig. |
| Fordelingskoeff. N-oktanol/vann | Ikke tilgjengelig. |
| Termisk antennelsestemp. | Ikke tilgjengelig. |
| Viskositet | Ikke tilgjengelig. |
| Ekspløse egenskaper | Ikke tilgjengelig. |
| Oksiderende egenskaper | Ikke tilgjengelig. |
| Dekomponeringstemperatur | Ikke tilgjengelig. |

9.2 ANNEN INFORMASJON

-

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET Kan reagere med sterke syrer, sterke baser, hydroklorider samt klor.

10.2 KEMISK STABILITET Stabil under normale håndterings- og lagringsforhold.

10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Stabilt produkt ved anbefalte håndterings- og lagringsforhold.

10.4 FORHOLD SOM MAN SKAL UNNGÅ

Varme. Unngå oppbevaring i nærheten av sterke syrer, baser og oksiderende emner.

10.5 UFORENLIGE MATERIALER

Sterke syrer, oksiderende emner, sterke baser.

10.6 FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 5

Ved brann kan giftige og irriterende damp dannes. Forbrenning kan gi irriterende røygasser samt kulloksid, karbondioksid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMASJON

11.1 INFORMASJON OM DE TOXIKOLOGISKE EFFEKTENE

| | | |
|-------------------|--|--|
| HUDKONTAKT | Irriterer huden. | Kan gi opphav til tørr hud og dermatitt. |
| ØYEKONTAKT | Irriterer øynene. | - |
| INNÅNDING | Kan forårsake irritasjon i slimhinner og åndedrettsveier. Kan også ha effekter på det sentrale nervesystemet med svimmelhet. | - |
| SVELGING | Ved svelging finnes risiko for at en mindre mengde kommer ned i luftstrupen og kan forårsake irritasjon, brekninger samt kvalme. | - |

AKUTT TOXICITET

Polyetylpropyl, monobutyleter:

Forgiftning ved svelging

LD50 Oralt rotter: 5000 mg/kg kroppsvekt (ikke akutt toksisk)

Forgiftning ved hudkontakt

LD50 Dermalt kanin: >20000 mg/kg kroppsvekt. (ikke akutt toksisk)

Anmerkninger

50 mg/72h er meget irriterende i øyet på kanin (mod. Draize).

Forgiftning ved innånding: mus LC50 174 mg /m³ /4h

Polyetenglykol:

LD50 oralt, rotter: >15 000 mg/kg (ikke akutt toksisk)

LD50 dermalt, kanin: >20 000 mg/kg (ikke akutt toksisk)

HUDKONTAKT virker ikke irriterende eller sensibiliserende. Produktet tas ikke opp gjennom huden.

SPRUT I ØYNE kan gi svak svie. Lav giftighet ved svelging..

Silisiumdioksid:

Forgiftning ved svelging

LD50 Oralt rotter: >15000 mg/kg kroppsvekt (ikke akutt toksisk)

Forgiftning ved hudkontakt

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvekt. (ikke akutt toksisk)

Anmerkninger

Forgiftning ved innånding: LCLow 2190 mg /m³ /4 h

Ikke fastholdt kreftfremkallende effekt, IARC gruppe 3

Helsefarer

Formodes mindre farlig enn krystallinsk silisiumdioksid; støv elimineres fortere fra lungene.

IRRITASJON Irriterer huden. Irriterer øyne.

ETSENDE EFFEKT Ingen etsende effekt kjent.

SENSIBILISERING Ingen sensibilisering kjent.

TOXICITET VED GJENTATT DOSERING Kan gi opphav til tørr hud og dermatitt.

KREFTFARE Ingen kreftfare kjent.

MUTAGENISITET Ingen mutagenisitet kjent.

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 6

REPRODUKSJONSTOXICITET

Ingen reproduksjonstoxicitet kjent.

INTERAKTIVE EFFEKTER

Ingen interaktive effekter kjent.

MANGEL AV VISSE DATA

Toxikologiske data for produktet som sådan mangler

12. ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1 TOXICITET Klassifiseres ikke som miljøfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Polyetylpropyl, monobutyleter:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 3980 mg/l (ikke skadelig)

Polyetenglykol:

Giftighet

LC50 fisk: 87 209 mg/L (Pimephales promelas) (ikke skadelig)

EC50 Daphnia magna: 53 484 mg/L (ikke skadelig)

Nedbrytbarhet:

Nedbrytbart i henhold til OECD 301F

(Closed Bottle Test) 28 dager: >90% (lett nedbrytbart)

Lett nedbrytbar i henhold til Zahn-Wellens test, 10 dager: >90%

Bioakkumulerbarhet

log Pow beregnet til <3 (bioakkumuleres ikke)

Silikondioxid:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 5000 mg/l Art: Brachydanio rerio (ikke skadelig)

EC50 Daphnia 48h: 7600 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia (ikke skadelig)

IC50 Alger 72h: 440 mg/l Art: Selenastrum capricornutum (ikke skadelig)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 0,53. (bioakkumuleres ikke)

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET Forventes være relativt lett nedbrytbart.

12.3 BIOAKKUMULERINGSEVNE Data for produktet som sådan mangler.

12.4 RØRLIGHET I JORD OG VANN

Løselig i vann.

12.5 RESULTAT AV PBT- OG vPvB-BEDØMMINGEN

Ingen data tilgjengelig.

12.6 ANDRE SKADELIGE EFFEKTER

-

SAMMENDRAG

Produktet klassifiseres ikke som miljøfarlig. Etterkom forsiktighetsprinsippene og slipp ikke stoffet ut i avløp eller vassdrag.

13. AVFALLSHÅNDTERING

13.1 AVFALL FRA OVERSKUDD/IKKE BRUKTE PRODUKTER i henhold til SFS 2011:927 klassifiseres ubrukt produkt som farlig avfall med H4 egenskap (Irriterende).

Forslag til EWC-koder:

12 01 Avfall fra forming samt fysiske og mekanisk flatebehandling av metaller og plast:

12 01 20 Brukte slipekropper og slipematerialer som inneholder farlige emner.

Sikkerhetsdatablad

Diamantpasta WS Utstedt: 2012-12-09 Versjonsnummer: 3 Omarbeidet: 2016-30-08

Side: 7

RESTAVFALL - Restavfall er farlig avfall og tas hånd om i henhold til nasjonale og lokale forskrifter. Kontakt godkjent avfallsanlegg for destruksjon av dette emnet.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER - Tas hånd om i henhold til lokale forskrifter. **FORURENSEDE FORPAKNINGER** Forurensede forpakninger er farlig avfall og tas hånd om i henhold til lokale forskrifter (innleveres til en godkjent entreprenør).

14. TRANSPORT INFORMASJON

Klassifiseres ikke som farlig gods i henhold til ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJØFARER

Produktet klassifiseres som - ikke miljøfarlig.

14.2 SÆRSKILTE FORSIKTIGHETSTILTAK

-

14.3 BULKTRANSPORT I VHENHOLD TIL BILAG II TIL MARPOL 73/78 OG IBC-KODE

Produktet beregnes ikke håndtert i bulk.

15. GJELDENE FORSKRIFTER

15.1 FORSKRIFTER/ LOVGIVNING OM EMNET ELLER BLANDINGEN - NÅR DET GJELDER SIKKERHET, HELSE OG MILJØ

Sikkerhetsdatablad og klassifisering i henhold til CLP (forordning 1272/2008/EC og forordning 803/2015/EC). **15.2**

KJEMIKALIESIKKERHETSUTREDNING

Kjemikaliesikkerhetsutredning (KSU) finnes opprettet for produktet.

16. ANNEN INFORMASJON

H-FRASER AVGITT UNDER PUNKT 3 I KLARTEKST

H315 - Irriterer huden.

H319 - Årsaker alvorlig øyeirritasjon.

H335 - Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

FORKLARING TIL FORKORTNINGER

-

HENVISNING TIL LITTERATUR OG DATAKILDER Se kjemikaliesikkerhetsutredning (KSU) for kilder. **ENDRINGER VED REVISJON/OMARBEIDING** 1:a Utgaven:

- Utforming av et sikkerhetsdatablad i henhold til forordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassifisering);
- Klassifisering i henhold til forordningen 453/2010/EC CLP;
- Gjennomgang samt revisjon av alle avsnitt i henhold til ny tilgjengelig informasjon.

2:a Utgaven (2015-10-07): Tilpasning av sikkerhetsdatabladet etter forordningen 803/2015/EC. Fjerning av KIFS-klassifiseringen og -merkingen. Allmenn oppdatering. Endringer i avsnitt 1-16.

ØVRIG:

Denne informasjon er et komplement til annen informasjon. Brukeren må selv avgjøre om informasjonen er tilstrekkelig. Ansvarlig for produktsikkerhet og fakta er Saint-Gobain Abrasives AS. Sikkerhetsdatabladet er opprettet under medvirkning av Amasis Konsult AB, Solna.