# BASWAphon Akustikplade

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / MATERIALET OG AF LEVERANDØREN

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn BASWAphon Akustikplade

Produktnr. a001; a002; a013; a014

Beskrivelse Plader af kreppet glasuld med høj trykstyrke. Behandlet med akustisk virksom pudsbærelag af kunststofbundet ekspanderet glasgranulat.

### 1.2 Anvendelse af stof / tilberedning

Akustikplade til opklæbning på lofter og vægge.

### 1.3 Leverandør

Rockidan A/S
Lundsbjerg Industrivej 31
DK-6200 Aabenraa
Danmark / Denmark

Telefon: +45 74 61 33 66
Fax: +45 74 61 36 29
e-mail: mail@rockidan.dk

**Producent**
BASWA Schall- und Wärmedämmstoffe AG
Marmorweg 10
CH-6283 Schweiz

Telefon (+41) 41 914 02 22

### 1.4 Nødtelefon

Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

---

## 2. FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Faremærkning

Ikke faremærket.

### 2.2 Øvrige farer for mennesker og miljø

Undgå støvdannelse. Produktet irriterer mekanisk øjnene og huden

---

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Pladeandel – glasuld
Glasuld af kunstigt fremstillede, uordnede, glasale silikatfibre (SiO2, CaO, MgO, Na2O, K2O, Al2O3, Fe2O3, B2O3) med en andel af alkali og jordalkalimetaloxider (Na2O + K2O + CaO + MgO + BaO > 18 vægt-%).

| Indholdsstoffer | CAS-nr. | EINECS | Indhold | Fareklasse | R-sæt |
|---|---|---|---|---|---|
| Glasuld | - | - | > 90% | Xi | 38 |
| Terpolymer Phenolcarbamid formaldehyd phenolplast | - | - | < 8% | - | - |

Pladeandel – pudslag
Akustisk aktivt pudsbærelag på basis af kunststofbundet glasgranulat, mineralske fyldstoffer (kalksten) og diverse organiske og uorganiske hjælpestoffer. Blandingen bestemmes hovedsageligt af andelen af silikatglas: SiO2: 50 %; Al2O3: 2 %; K2O: < 1 %; Na2O: <10 %; CaO 6 %; MgO < 2 %

| Indholdsstoffer | CAS-nr. | EINECS | Indhold | Fareklasse | R-sæt |
|---|---|---|---|---|---|
| Polymerkunststof baseret på acrylat / VAc / VeoVa® | - | - | < 10% | - | - |

**3.2 Øvrige indholdsstoffer**

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

**4.1 Efter øjenkontakt**
Øjet skylles med åbne øjenlåg i mindst 10 minutter under rindende vand. Søg øjenlæge i tilfælde af fortsatte gener.

**4.2 Efter indånding**
Patienten bringes væk fra påvirkningen og ud i frisk luft. Søg læge

**4.3 Efter hudkontakt**
Vask grundigt med sæbe og koldt vand. Ved blivende hudirritation søges hudspecialist.

**4.4 Efter indtagelse**
Skyl munden med vand. Giv vand at drikke. Opsøg læge ved ubehag. Bevidstløse personer må aldrig gives noget i munden.

**4.5 Henvisninger til lægen**
Symptomatisk og understøttende behandling. Partikler, der bliver tilbage i øjet, behandles som fremmedlegemer.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

**5.1 Egnede slukningsmidler**
Vand, skum, sprøjtetåge, kuldioxid, pulver.

**5.2 Af sikkerhedsgrunde uegnede slukningsmidler**
Slukningsmidler afstemmes efter omgivelserne.

**5.3 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen, nedbrydningsprodukter eller opståede gasser**
Produktet har ikke noget lavt indhold af flygtige organiske stoffer, der frigives ved forhøjede temperaturer. Ved forhøjede temperaturer kan der opstå gasser (se afsnit 10.3). Ved brand kan der frigives giftige forbrændingsprodukter ($NO_X$, CO).

**5.4 Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**
Anvend friskluftforsynet åndedrætsværn.

**5.5 Øvrige angivelser**
Ingen.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger**
Undgå forurening af arbejdspladsen ved omgang med produkter, der kan frigive støvfibre

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Undgå støvudvikling i luften

**6.3 Oprensningsmetoder**
Støv opsamles fugtigt, hvis muligt. Undgå støvudvikling. Støvsuges i stedet for fejes. Grundrengøring bør foretages sidst på arbejdsdagen.

**6.4 Øvrige angivelser**
Ingen.

Spild må ikke tilføres kloaksystemet. Spild opsamles mekanisk med absorberende stof (sand, jord, kiesel, savsmuld etc.) Opsamlet materiale bortskaffes jf. afsnit 13.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**7.1 Håndtering**

**7.1.1 Forholdsregler for sikker omgang**
Støv forekommer typiske i forbindelse med byggeri og ved bortskaffelse af byggematerialer. Stvødannelse bør reduceres til et minimum (f.eks gennem effektiv udluftning/udsugning). Anvend uigennemtrængelige handsker, undgå kontakt med øjnene (se afsnit 8).

**7.1.2 Forholdsregler for brand- og eksplosionsbeskyttelse**
Ikke nødvendig.

**7.1.3 Øvrige angivelser**
Ingen.

**7.2 Oplagring**

**7.2.1 Krav til lagerrum og beholder**
Produkt skal beskyttes mod fugt under lagring og transport. Produktet skal beskyttes mod regn (se afsnit 10.2)

**7.2.2 Uforenelighed ved opbevaring**
Ingen særlige forholdsregler.

**7.2.3 Øvrige angivelser om lagringsbetingelser**
Der er ingen begrænsninger i lagermængde.

**7.2.4 Lagerklasse**
13.

**7.3 Særlige anvendelser**
Beregnet til anvendelse i forbindelse med akustiske formål. Ikke beregnet til anvendelse i forbindelse med varmebeskyttelse.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**8.1 Lagerklasse**
13.

**8.2 Lagerklasse**
13.

**8.3 Personlige værnemidler**



**8.3.1 Åndedrætsværn**
Halvmaske med P2 filter henh. Partikelfiltrerende halvmaske FFP2 anbefales.

**8.3.2 Handsker**
Anvend beskyttelseshandsker jf. EN 374

**8.3.3 Øjenbeskyttelse**
Beskyttelsesbrille med sideskærm, som beskytter mod støv og partikler (EN 166) er ubetinget nødvendig.

**8.3.4 Arbejdsdragt**
Det anbefales at anvende engangsdragt eller anden støvtæt beklædning. Vask hænder inden pauser, arbejdstids ophør samt inden bekyttelse af sanitære installationer. Skift al beklædning ved arbejdstids ophør. Undgå berøring af huden inden vask. Vask/brus først med koldt vand for at lukke hudens porer. Hudpleje med fed hudcreme.

**8.3.5 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**
Sørg for god gennemluftning af lokalet. Undgå støvdannelse. Tildan f.eks. plader med kniv i stedet for sav.

---

## 9. FYSISKE / KEMISKE EGENSKABER

**9.1 Udseende**

| | |
|---|---|
| Form | Fast (plade). Ikke kristalin, homogen struktur |
| Farve | Glasuld: Gul. Pudslag: Creme/hvid |
| Lugt | Ingen |

**9.2 Sikkerhedsrelevante data**

| Type | Værdi | Metode | Bemærkning |
|---|---|---|---|
| pH-værdi (20°C) | | | Ikke anvendelig |
| Smeltepunkt / område (°C) | Ca. 900°C | | Litteraturværdi |
| Kogepunkt (°C) | | | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (°C) | Ikke antændelig | EN 13501 | Klasse A2 |
| Eksplosionsfare | Ikke eksplosionsfarlig | | Ikke anvendelig |
| Nedre eksplosionsgrænse | Ingen | | Ikke anvendelig |
| Øvre eksplosionsgrænse | Ingen | | |
| Antændelsestemperatur (°C) | Ikke antændelig | EN 13501 | Klasse A2 |
| Brandfremmende egenskaber | Ingen | EN 13501 | Klasse A2 |
| Damptryk (°C) | | | Ikke bestemt |
| Vægtfylde (g/cm$^3$) | 65 - 75 kg/m$^3$ | | |
| Pulverrumvægt | | | Ikke anvendelig |
| Vandopløselighed (g/l v/ 20°C) | Uopløselig | | |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand ($K_{ov}$) | Uopløselig | | I fedt |
| Viskositet dynamisk (mPas 20°C) | | | |
| Udløbstid | | | Ikke bestemt |
| Damptæthed | | | Ikke bestemt |
| Fordampningshastighed | | | Ikke bestemt |
| Opløsningsmiddelretention | | | Ikke anvendelig |
| Opløsningsmiddel indhold | Fri for opløsningsmidler | | Ikke bestemt |
| Ledeevne | | | Ikke bestemt |
| Korrosion | | | Ikke bestemt |
| Blandeevne | Uopløselig | | Ikke bestemt |
| Gasgruppe | | | Ikke anvendelig |
| Selvantændelsestemperatur | | | Ikke anvendelig |

**9.3 Øvrige angivelser**
Produktet er jf. EN 13501 klassificeret som ikke brandbart materiale (Baustoffklasse A2)
CSTB, Paris: RA07-0053
DIBt, Berlin: Z-56.421-947

De i afsnit 9 opgivne data er produkttypiske værdier og kan ikke bruges som produkt- eller leveringsspecifikation

---

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Forhold der skal undgås**
Produktet er stabilt ved normale temperatur og trykforhold. Produktet indeholder bindemiddel, som nedbrydes termisk ved temperaturer over 200°C.

**10.2 Stoffer der skal undgås**
Flussyre HF opløse glasulden og galsandelen i pudslaget under dannelse af h2SiF6. Acetone og lignende organiske opløsningsmidler kan opløse bindemidlet. Plader må ikke suge vand. Dette fører til stærk skjolddannelse i overfladen.

**10.3 Farlige nedbrydningsprodukter**
Ingen.
Førstegangsopvarmning til over 250°C opstår os med skarp lugt. Osen kan dog jf. prøvningsmetoder DIN 53 496 betragtes som ufarlig.

---

## 11. TOKSIKOLOGISKE EGENSKABER

**11.1 Toksikologiske afprøvninger**

**11.1.1 Akust toksitet** **Art** **Værdi** **Metode** **Bemærkning**
Der foreligger ingen kvantitative data for toksiteten af dette produkt.

**11.1.2 Specifikke symptomer i dyreforsøg**

| | |
|---|---|
| Efter indtagelse: | Ikke testet |
| Efter hudkontakt: | Ikke testet |
| Efter indånding: | Ikke testet |

**11.1.3 Irritationsvirkning / ætsende virkning**

| | |
|---|---|
| I øjet: | Finkornede dele og grove fibre kan kradse i øjets overflade og fremkalde mekanisk irritation. |
| På huden: | Gentagen og længere tids kontakt kan fremkalde lettere og forbigående hudirritation i form af kløe, der som regel selv går væk. |
| I luftvejene: | Støv irriterer luftveje og slimhinder |

**11.1.4 Sensibilisering**
Ved anbefalet omgang og anvendelse anses skadelig virkning fra produktet for usandsynlig.

**11.1.5 Subakut til kronisk toksitet**

| | |
|---|---|
| Subakut kronisk toksitet: | Ikke testet |
| Subakut oral toksitet: | Ikke testet |
| Subakut inhalativ toksitet: | Ikke testet |

Bedømmelse: Der forventes ingen kronisk toksitet.

Bemærkning: De under punkt 11.1.3 nævnte irritationsvirkninger er af mekanisk og ikke kemisk natur og kan udløses af grove fibre samt af ikke fiberagtige partikler.

**11.1.6 Karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoksitet**

| | |
|---|---|
| Karcinogenitet: | Produktet indeholder ingen kristalin kvarts eller andre silikogene materialer. Glasuld er ikke klassificeret i nogen kræftfremkaldende kategorier (se afsnit 15). Sikkerhedsforanstaltninger ved produktion og forarbejdning er dermed ikke ubetinget nødvendige. |
| Mutagenitet: | Ingen angivelser |
| Reproduktionstoksitet | Ingen angivelser |

**11.2 Praktiske erfaringer**

**11.2.1 Klassificeringsrelevante iagttagelser**
Ingen.

**11.2.2 Øvrige iagttagelser**
Ingen.

**11.3 Generelle bemærkninger**
Den omtalte irritation af øjne, hud og slimhinder er ikke kun forårsaget af fiberstøv, men kan også optræde ved ikke fiberholdigt støv.

---

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**12.1 Økotoksitet**
Produktet udgør ingen miljømæssigt risiko.

**12.2 Mobilitet**
Da produktet ikke opløses i vand (afsnit 9.2), har produktet ingen mobilitet

**12.3 Persistens og nedbrydelighed**
Andelen af silikatglas (>80%) er ikke biologisk nedbrydelig.

**12.4 Bioakkumulationspotentiale**
Ikke anvendelig.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Ikke anvendelig – se afsnit 3.2

**12.6 Øvrige henvisninger**
Produktet består hovedsageligt af genanvendt materiale (særligt genbrugsglas).
Glasuld > 80%
Pudslag > 70%

---

## 13. BORTSKAFFELSE

**13.1 Bortskaffelse af produkt**
Bortskaffes i henhold til lokale forskrifter. Bortskaffes som bygge- eller husholdningsaffald. Små mængder kan sendes til forbrænding. Glasuld kan genanvendes.

**EAK-nøgle**
10 11 03 (nyt materiale og rester)
15 01 02 (PE-folie emballage)

**13.2 Emballage**
PE-folie sendes til genanvendelse.

**13.3 Øvrige henvisninger**
Udgør ingen fare som affald. Se afsnit 12.1.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **Landtransport (ADR/RID):** | Ikke faregods |
| **14.2** | **Søtransport (IMDG):** | Ikke faregods |
| **14.3** | **Lufttransport (ICAO/IATA):** | Ikke faregods |
| **14.4** | **Generelle henvisninger:** | Skal beskyttes mod fugt under transport |

## 15. OPLYSNING OM REGULERING

**15.1 Faremærkning**
Ingen

**15.2 Henvisninger angående mærkning**

| | | |
|---|---|---|
| R-sætninger: | R-38 | Irriterer huden |
| S-sætninger | S24-25 | Undgå berøring med øjnene og huden |

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

Angivelserne i dette arbejdshygiejniske datablad afspejler den kendte viden på området og opfylder såvel national som EU-lovgivning. Vi har hverken kendskab til eller kontrol med de praktiske arbejdsbetingelser ved den faktiske benyttelse af produktet. Brugeren er ansvarlig for overholdelse af alle bestemmelser i forbindelse med arbejdets udførelse. Angivelserne i dette arbejdshygiejniske datablad beskriver sikkerhedsforskrifter ved benyttelse af vores produkt og kan ikke anvendes som tilsikring eller dokumentation for produktets funktion eller egenskaber i øvrigt.

| | | |
|---|---|---|
| **Ordlyd R-sætninger jf. afsnit 2 og 3** | R38 | Irriterer huden |
| **Udgivelsesdato** | 09.09.2011 | |