

# Vandglas

(Komp. A)

## Hærder til Fluvius 3P-harpiks i følge EF-retningslinje 91/155/EF

### 1. Betegnelse på stoffet eller blandingen og virksomhedens navn

Stoffets eller blandingens betegnelse

Produktnavn **3P-harpiks komponenter A vandglas**

Detaljer om leverandør, som klargør  
sikkerhedsdatabladet.

Firma Fluvius GmbH  
Berta-Benz-Straße 22  
D-40670 Meerbusch

Telefon +49 (0)2159 67500-0  
Telefax +49 (0)2159 67500-19  
Email-adresse info@fluvius.de

UFI-Code GJ3U-JMU4-000M-CGCS

Nødkaldsnummer +49 (0) 6131 19240  
(Rådgivning på tysk eller/engelsk)

Særlige risikohenvisninger for mennesker og miljø

Risikohenvisninger

H315 Forårsager hudirritation.

H318

Advarsel Forårsager alvorlige øjenskader.

P262 Må ikke komme i øjnene, på huden eller  
tøjet.

P280 Bær beskyttelseshandsker /  
beskyttelsesbeklædning /  
øjenskyttelse, ansigtsskærm.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED ØJNENE (eller  
håret): Alle kontaminede beklædnings-  
genstande tages af med det samme.  
Hud vaskes med vand/brusebad.

P305+P351+P338 VED BERØRING MED ØJNENE:  
I nogle minutter skylles omhyggeligt ud  
med vand. Eventuelle kontaktlinser  
fjernes, hvis det er muligt. Fortsæt med  
at skylle.

### 2. Sammensætning / Oplysning om bestanddele

Kemisk karakterisering: Præparat  
CAS-Nr. betegnelse 1344-09-8Kiselsyre, natriumsalt  
>10 Natriumsilikat  
Identifikationsnummer X  
EINECS-nummer 215-687-4

### 3. Mulige farer

Faresymboler



Farebetegnelse Pas på

### 4. Førstehjælpsforskrifter

Generelle oplysninger Ingen særlige førstehjælpsforholds-  
regler er nødvendige.

Efter indånding Frisk luft og ved ubehag søges læge.

Efter hudkontakt Vask straks med vand og sæbe og skyl  
godt efter.

Efter øjenkontakt Skyl straks ud med meget vand i  
mindst 15 minutter, også under  
øjnlågene. Ved vedvarende  
hudirritation skal der søges  
speciallæge.

Efter indtagelse Skyl straks munden og drik derefter  
rigeligt vand, undgå opkastning,  
lægehjælp.

Vejledning til lægen Produktet indeholder alkali-silikat.

# Vandglas

(Komp. A)

## Hærdere til Fluvius 3P-harpiks i følge EF-retningslinje 91/155/EF

### 5. Forholdsregler ved brandbekæmpelse

Egnede slukningsmidler	Selve produktet brænder ikke; brandslukningsforholdsregler afstemmes efter omgivelserne.
Særligt sikkerhedsudstyr	Ingen særlige forholdsregler er nødvendige.
Yderligere oplysninger	Udsatte beholdere afkøles med en vandstråle.

### 6. Forholdsregler ved utilsigtet udledning

Særlige personrelaterede forholdsregler	Bær personlig beskyttelsesbeklædning. Særlig fare for at glide i produkt, der er løbet ud/spildt.
Miljøbeskyttelsesforholdsregler	Må ikke komme i spildevandsledninger. Må ikke komme ud i undergrund/jorden.
Proces ved rengøring/opsamling Ved rester	Ved store mængder: Produkt pumpes væk  Opsamles med væskebindende materiale (fx. sand, savsmuld, kiselgur, universalbindemiddel). Det opsamlede materiale bortskaffes forskriftsmæssigt.

### 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering	Bær personlig beskyttelsesudstyr. Beholdere åbnes og håndteres forsigtigt.
Opbevaring	Beskyttes mod frost. Lagerklasse (LGK) 12. Opbevares i original-beholder.

### 8. Eksponeringsbegrænsning og personlig beskyttelsesudstyr

Eksponeringsgrænseværdi(er)	Ingen.
Tekniske beskyttelsesforholdsregler	De sædvanlige forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes. Hænder og ansigt vaskes før pauser og efter håndtering af produktet. Under anvendelsen må man ikke spise, drikke eller ryge.
Personligt sikkerhedsudstyr	
Åndedrætsværn	Ved sprøjtning. Filterudstyr med B-filter.
Håndbeskyttelse	Beskytteshandsker
Øjebeskyttelse	Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse.
Legemsbeskyttelse	Uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning. Forurenede tøj fjernes og vaskes, før det bruges igen.

### 9. Fysiske og kemiske egenskaber

Form	Flydende
Farve	Klar, farveløs til let gullig.
Lugt	Lugtfri

#### Fysiske og kemiske egenskaber

Flammepunkt	ikke antændelig
Antændingstemperatur	ikke anvendelig
Kogepunkt	100°C
Vægtfylde (20°C)	1,5508 g/ml.
pH-værdi	12 – 13
Damptryk	ikke bestemt
Viskositet (20°C)	600 mPa.s.
Vandopløselighed	fuldkommen blandbar
Totaltørstof	45.9%

# Vandglas

(Komp. A)

## Hærder til Fluvius 3P-harpiks i følge EF-retningslinje 91/155/EF

### 10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
Betingelser, der skal undgås	Må ikke nedfryses.
Stoffer, der skal undgås	Reagerer med metaller som aluminium, tin og zink under reaktionsvarme og brintudvikling.
Farlige nedbrydningsprodukter	Brint, ved reaktion med metaller

### 11. Oplysninger om toksikologi

Akut toksicitet	Produktets giftvirkning fremkaldes af sin basiditet og ikke af stofspecifikke systemiske egenskaber. LD50-værdien er på grund af produktes ætsende virkning uden praktisk betydning. LD50/oral/rotte = > 2000 mg/kg.
Lokale effekter	Kraftig hudirritation. Væske forårsager kraftig irritation af de øvre luftveje og alvorlige hornhindeskader.
Langvarig toksicitet	Forsinkede virkninger er mulig.
Sensibilisering	Ingen.
Specifikke effekter	Ingen data til rådighed.
Erfaring på mennesker	Hovedsageligt eksponeringseffekter: lokale irritationer.
Yderligere informationer	Ved omgang i henhold til bestemmelserne er der ingen sundhedsmæssige skadevirkninger bekendt eller kan forventes.

### 12. Oplysninger om økologi

Økotoksiske virkninger	Ved indføring af sure eller alkaliske produkter i spildevandsanlæg skal man være opmærksom på, at det indførte spildevand ikke er under eller over en pH-værdi på 6-10, da der kan forekomme forstyrrelser i spildevandskanaler og biologiske rensningsanlæg ved forskydninger i pH-værdien. Overordnet gælder de lokale enhedsretningslinjer. Produktets økotoksiske virkning beror hovedsageligt på dens alkalinitet.  EC50/48h/Daphne = > 100 mg/l. LC50/96h/fisk = > 100 mg/l. Ved korrekt indføring i adaptive biologiske rensningsanlæg kan der ikke forventes forstyrrelser i nedbrydningsaktivitet i aktiveret slam.  Nedbrydelighed: ikke berørt, da det er et anorganiske produkt.
Mobilitet	
Persistens og nedbrygning	
Bioakkumulation	Ingen data tilgængelige.

### 13. Vejledninger om bortskaffelse

Ubrugt produkt	Fortyning og neutralisering med syre. Efter solidifikation (fx. udfældning som CaSiO <sub>3</sub> ) egnet deponi. Efter afstemning med de ansvarlige myndigheder. Genbrug uden oparbejdning, såfremt ikke solidificeret. Affaldsnøgle-nr. iht. EAK: 06 02 05 – andre baser.
Urenset emballage	Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter

# Vandglas

(Komp. A)

## Hærder til Fluvius 3P-harpiks i følge EF-retningslinje 91/155/EF

### 14. Oplysninger om transport

Yderligere oplysninger Ikke farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

### 15. Forskrifter

Forskrifter Produktet er kategoriseret i henhold til EU-direktiv 88/379 og mærket. Vandforureningsklasse WGK (D) = 1 (Selvkategorisering)

Symbol(er) X - Irriterende.

R-sætninger

R38 Irriterer huden

R41 Fare for alvorlige øjenskader

S-sætninger

S26 Ved berøring med øjnene skal man straks skylle grundigt ud med vand og søge læge.

S26/37/39 Under arbejdet skal man bære egnet beskyttelsesbeklædning, beskyttelses-handsker, beskyttelsesbriller og ansigtsværn.

### 16. Øvrige oplysninger

Anbefalet anvendelsesområde Kun til erhvervmæssig brug. Bindemiddel og lim (binder syrer og pulvere, fremstilling af svejsetilsætsstoffer)

R-sætningers ordlyd i afsnit 2 38: Irriterer huden. R41: Fare for alvorlige øjenskader.

Yderligere information Etiketter og sikkerhedsdatablade for forarbejdningkemikalierne skal overholdes.

Anvendelsesområde Det foreliggende sikkerhedsdatablad opfylder ISO-Norm 11014. Disse oplysninger beskriver udelukkende produktets/produkternes sikkerhedskrav og er baseret på vores nuværende viden. De repræsenterer ingen sikkerhed for det/de beskrevne produkts/produkters egenskaber i henhold til de lovmæssige garantiforskrifter. Leveringsspecifikationerne fremgår af de aktuelle produktdatablade.