

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: MONOFLEX-XL**
- **Artikkelnummer:** 2043020
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** flislim
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**  
SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany  
-----  
Tel: ++49 (0)5231/953-00  
Fax: ++49 (0)5231/953-123
- **Avdeling for nærmere informasjoner:**  
Avdeling: Miljø og Sikkerhet  
\*\*\*\*\*  
I saker av miljø og sikkerhet er fornøyd vår avdeling på følgende utvidelse er tilgjengelig:  
Tlf: ++ 49 (0) 5231 / 953-193  
Fax: ++ 49 (0) 5231 / 953-106  
e-post: guido.herfort@schomburg.de

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**



GHS05 Etsende virkning

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

STOT SE 3 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**  
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer** GHS05, GHS07
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**  
portlandsement
- **Faresetninger**  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **Sikkerhetssetninger**  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P363 Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: MONOFLEX-XL**

(fortsatt fra side 1)

P405 Oppbevares innelåst.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**
- **Beskrivelse:** Produkt basert på sement og mineralsk materiale (fyllstoff)
- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 65997-15-1 portlandsement 25-50%  
EINECS: 266-043-4 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**  
Personbeskyttelse for førstehjelper  
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.  
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.  
Lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter innånding:** Tilførsel av frisk luft eller surstoff; søk legehjelp.
- **Etter hudkontakt:** Etter kontakt, rengjør huden mekanisk og vask med såpe og vann
- **Etter øyekontakt:**  
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**  
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.  
Vis legen pakningen eller pakningsvedlegget
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**

- **5.1 Sløkkingsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Produktet er ikke brennbart
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
- **Ytterligere informasjoner**  
Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.  
følg nødanvisning

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**  
Unngå støvdannelse.  
Unngå kontakt med øyne og hud  
Bring personer i sikkerhet.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: MONOFLEX-XL**

(fortsatt fra side 2)

- Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**  
Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.  
Løft produktet mekanisk, unngå støvdannelse.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**  
Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.  
Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.  
Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Oppbevares utilgjengelig for barn
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Beskyttes mot fukt og vann
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tilsluttet.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**  
Det må være mulig å vaske seg i arbeidsrommet  
Øyeskylleflaske må være tilgjengelig
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
- **14808-60-7 Quartz (SiO<sub>2</sub>) (25-50%)**  
AG Langtidsverdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
K, \*Totalstøv, \*\*respirabelt støv
- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
- **8.2 Eksponeringskontroll**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**  
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Unngå berøring med øyne og hud.  
Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.
- **Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.
- **Håndvern:** Nitro gummi latex bomullshansker
- **hanskemateriale** Butylgummi - II R : Tykkelse ≥ 0,5mm; av pausetid ≥ 480 min
- **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**  
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
- **Øyevern:** Vernebrille
- **Kroppvern:**  
Arbeidsbeskyttelsesdrakt  
Skift fra klær som er svært forurenset av produktet

NO

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **MONOFLEX-XL**

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**

|               |        |
|---------------|--------|
| <b>Form:</b>  | Pulver |
| <b>Farge:</b> | Grå    |
- **Lukt:** Karakteristisk
- **Tilstandsendring**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>       | Ikke bestemt.    |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b> | kan ikke påføres |
- **Flammepunkt:** Ikke brukbar.
- **Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Tetthet:**
- **Vibrasjonstetthet:** 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** blandbar (løselig)
- **9.2 Andre opplysninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

### Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
  - **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
- 
- 544-17-2 Calciumformiat**
- |           |          |                      |
|-----------|----------|----------------------|
| Oral      | LD50     | 3050 mg/kg (rotter)  |
| Dermal    | LD50     | >2000 mg/kg (rotter) |
| Inhalativ | LC50/4 h | >0,67 mg/l (rotter)  |
- **Primær irritasjonsvirkning:**
  - **Hudetsing/hudirritasjon**  
Irriterer huden.
  - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**  
Gir alvorlig øyeskade.
  - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
  - **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
  - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**  
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
  - **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: MONOFLEX-XL**

(fortsatt fra side 4)

- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – enkelteksponering**  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**  
**544-17-2 Calciumformiat**  
LC 0 (96h) 1000 mg/l (Brachydanio rerio)  
EC50 (48h) >1000 mg/l (Daphnia magna)  
EC50 >1000 mg/l (Bakteriell forgiftning)
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**  
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 13: Sluttbehandling**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**  
10 00 00 Avfall fra varmebehandlingsprosesser  
10 12 00 avfall fra produksjon av keramikk, murstein, takstein og byggevarer  
10 12 03 partikler og støv  
17 00 00 Avfall fra bygge- og rivingsarbeid (herunder overskuddsmasse fra forurensede byggeplasser)  
17 01 00 betong, murstein, takstein, keramikk  
17 01 01 betong
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| • <b>14.1 FN-nummer</b>              |            |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| • <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>    |            |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        | bortfaller |
| • <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b> |            |
| • <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>        |            |
| • <b>klasse</b>                      | bortfaller |

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: MONOFLEX-XL**

(fortsatt fra side 5)

- |   |               |
|---|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.4 Emballasjegruppe</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>                          | bortfaller    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.5 Miljøfarer</b></li> <li>• <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>                              | Nei           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b></li> </ul>  | Ikke brukbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b></li> </ul> | Ikke brukbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>   | bortfaller    |

#### Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

#### Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktgenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**  
H315 Irriterer huden.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- **Kontaktperson:** Hr. Guido Herfort
- **Forkortelser og akronymer:**  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1  
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- **\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO