

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

### 1.1 Produktidentifikasjon

LITHURIN HARD

Artikkel nummer: 1101-H, 1111-H

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Betong herding og støvbinding

### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

AB Lindec

Adresse: Box 5, 421 21 Västra Frölunda, Sverige

E-post: info@lindec.se

Telefon +46 (0)31-29 88 10

Web: www.betonggolv.com

Faks: +46 (0)31-29 88 76

Kontakt: Hans-Christian Voeler

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00 (døgnåpen)

## PUNKT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

*Klassifiseringen av blandingen i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP)*

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig.

### 2.2 Merkningselementer

Farepiktogrammer: -

Varselord: -

Faresetninger: -

Sikkerhetssetninger: -

### 2.3 Andre farer

Blandingene oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB

## PUNKT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Navn	CAS-nr.	EC-nr.	REACH registreringsnr.	Innhold %	Klassifisering iht forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP) <sup>1)</sup>
Magnesiumheksafluorsilikat	16949-65-8	241-022-2	-	1-9,9	Acute Tox. 3; H301

<sup>1)</sup> H-setningene er listet i punkt 16 med fullstendig tekst.

## PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft.

#### Hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

#### Øyekontakt

Skyl øynene med åpne øyelokk i flere minutter under rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser. Bruk lunkent vann, om mulig. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

#### Svelging

Skyl munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Om mer enn en ubetydelig mengde er svelget, kontakt lege

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen kjente.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

## **PUNKT 5: Brannsløkkingstiltak**

**5.1 Sløkkingsmidler**

Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ingen data. Produktet er ikke brannfarlig.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk luftforsynt åndedrettsvern ved brannslukking.

## **PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Følg de vanlige forholdsreglene som gjelder for håndtering av kjemikalier. Merk at det er fare for å gli dersom produktet lekker/søles.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre utslipp av større mengder til avløp, jord og vannløp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, kiselgur eller vermikulitt, og plasser i beholder for deponering.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## **PUNKT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon i arbeidsområder. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Sørg for god personlig hygiene. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres. Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Skift arbeidsklær etter behov.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevar beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen opplysninger.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere**

Ingen kjente eksponeringsgrenser.

**8.2 Eksponeringskontroll**

*Passende tekniske tiltak*

Unngå kontakt med hud og øynene. Vask hender grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter.

*Individuelle vernetiltak, som for eksempel personlig verneutstyr*

**Vern av øyne/ansikt**

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

**Håndvern**

Bruk vernehansker (EN 374) av gummi ved langvarig og/eller hyppig kontakt med produktet.

**Annet hudvern enn håndvern**

Normale arbeidsklær.

**Åndedrettsvern**

Bruk egnet åndedrettsvern ved sprøyting.

*Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen*

Forhindre utslipp av større mengder til avløp, jord og vannløp.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Hvit
<b>Lukt:</b>	Svak
<b>Smelte-/frysepunkt:</b>	Ikke bestemt
<b>Kokepunkt:</b>	Ikke bestemt
<b>Antennelighet:</b>	Ikke antennelig
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense:</b>	Ikke bestemt
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke bestemt
<b>Selvantennings-temp.:</b>	Ikke bestemt
<b>Spaltingstemperatur:</b>	Ikke bestemt
<b>pH:</b>	3.1
<b>Kinematisk viskositet:</b>	Ikke bestemt
<b>Løselighet:</b>	Oppløselig i vann
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	Ikke bestemt
<b>Damptrykk:</b>	Ikke bestemt
<b>Tetthet:</b>	1,03 kg/l
<b>Relativ damptetthet:</b>	Ikke bestemt
<b>Partikkelegenskaper:</b>	Ikke bestemt

### 9.2 Andre opplysninger

**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**  
Ingen data.

**Andre sikkerhetskjennetegn**  
VOC (kokepunkt <250 °C): max 1 g/l

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen kjente data.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes ifølge leverandørens anvisninger.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Magnesiumheksafluorsilikat; kontakt med sterke syrer frigjør hydrogenfluorid.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Beskyttet mot frost.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ikke kjent

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

<b>Akutt giftighet:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt. ATE mix oral = 2941 mg/kg <i>Magnesiumheksafluorsilikat:</i> LD <sub>50</sub> oral, rotte: 290 mg/kg kroppsvekt (farlig ved svelging), LC <sub>50</sub> innånding, rotte, 4h: 3,6 mg/l, LD <sub>50</sub> dermal, rotte: >2000 mg/kg kroppsvekt
<b>Hudetsing/hudirritasjon:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt. <i>Magnesiumheksafluorsilikat:</i> Ikke irriterende for huden (rotte, test med 80 % vannløsning).
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt. <i>Magnesiumheksafluorsilikat:</i> Irriterer øynene (rotte).
<b>Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.

<b>arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Kreftfremkallende egenskaper:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>STOT – enkelteksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>STOT – gjentatt eksponering:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.
<b>Aspirasjonsfare:</b>	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper.

#### Andre opplysninger

Ingen data.

## PUNKT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Det er ingen toksikologisk data tilgjengelig på selve produktet. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke er oppfylt.

*Magnesiumheksafluorsilikat*: LC<sub>50</sub>, Fisk (suter) 96h: 50 mg/l

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet i blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ikke stoffer som det er påvist har hormonforstyrrende egenskaper.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Produktet reduserer pH-verdien i vann, noe som kan være skadelig for vannorganismer.

## PUNKT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke farlig avfall. Unngå utslipp av større mengder til kloakk eller vassdrag. Avfall skal disponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

## PUNKT 14: Transportopplysninger

<b>14.1 FN-nummer</b>	Ikke klassifisert som farlig gods.
<b>14.2 FN-forsendelsenavn</b>	Ikke klassifisert som farlig gods.
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke klassifisert som farlig gods.
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke klassifisert som farlig gods.
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ikke klassifisert som farlig gods.
<b>14.6 Særskilte forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ikke klassifisert som farlig gods.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter</b>	Ikke relevant.

## **PUNKT 15: Opplysninger om regelverk**

**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Ingen.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

For dette produkt er det ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering.

## **PUNKT 16: Andre opplysninger**

**Liste over relevante H-setningene (i punkt 2 og 3):**

H301: Giftig ved svelging.