

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.03.2024

Versjon 14 (erstatte versjon 13)

revidert den: 04.03.2024


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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CRISTALLIT-FLEX**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** mer fleksibel naturlig stein mørtel
- **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
Ellingard Collection AS
Østre Aker vei 103
0596 OSLO
Telefon: (+47) 22 15 55 50
E-post: post@ellingard.no
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
H. Christensen
hc@ellingard.no
- **1.4 Nødtelefonnummer**
Norwegian Poison Information Centre
Gifinformasjonen (døgnåpne vakttelefon):
(+47) 22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

- **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**
Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.
- **2.2 Merkingselementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008** bortfaller
- **Farepiktogrammer** bortfaller
- **Varselord** bortfaller
- **Faresetninger** bortfaller
- **Ytterligere informasjon:**
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Stoffblandinger**
 - **Beskrivelse:**
Spesiell sementkombinasjon med tilslag og tilsetningsstoffer.
Produkt basert på sement og mineralsk materiale (fyllstoff)
 - **Farlige innholdsstoffer:**
- | | | |
|-------------------------|---|-------|
| CAS: 13463-67-7 | titanium dioxide | <0,5% |
| EINECS: 236-675-5 |  Carc. 2, H351 | |
| EF-nummer: 022-006-00-2 | | |

(fortsatt på side 2)

NO

Handelsnavn: CRISTALLIT-FLEX

(fortsatt fra side 1)

Ytterligere informasjon:

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle informasjon:**

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.**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: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
reaksjonsavbrudd vann i vassdrag som kan føre til irritasjon**5.3 Råd til brannmannskaper**· **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.· **Ytterligere informasjon** følg nødanvisning**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bring personer i sikkerhet.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Løft produktet mekanisk, unngå støvdannelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjon om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjon om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjon om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Unngå støvdannelse.

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

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: CRISTALLIT-FLEX

(fortsatt fra side 2)

- Må ikke oppbevares i fellesrom
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskyttes mot luftfuktighet og vann.
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr· **8.1 Kontrollparametere**· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****14808-60-7 Silicon dioxide (SiO₂) (10-25%)**AG Langtidsverdi: 0,3* 0,05** 0,1*** mg/m³

*Total; K,**resp.støv;***bryting til 01.02.22

1344-28-1 aluminium oxide (2,5-10%)AG Langtidsverdi: 10 mg/m³**13463-67-7 titanium dioxide (<0,5%)**AG Langtidsverdi: 5 mg/m³

- **Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Det må være mulig å vaske seg i arbeidsrommet

Øyeskylleflaske må være tilgjengelig

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**· **Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Forurensede klær rengjøres ved avsugning. Blås ikke av, børst ikke av.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspausen.

· **Åndedrettsvern**

Benytt pustebeskyttelse ved støvdannelse

Filter P2

· **Håndvern**

se avsnitt 2 og 4

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· **hanskemateriale**

Butylgummi - II R : Tykkelse ≥ 0,5mm; Gjennombruddstid ≥ 480 min

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn

og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere

stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

· **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· **Vern av øyne/ansikt** Ikke nødvendig.· **Kroppvern:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**· **alminnelige opplysninger**· **Fysisk tilstand**

Fast stoff

· **Farge**

Hvit

· **Lukt**

Svak, karakteristisk

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 04.03.2024

Versjon 14 (erstatte versjon 13)

revidert den: 04.03.2024

Handelsnavn: CRISTALLIT-FLEX

(fortsatt fra side 3)

· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
· Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	kan ikke påføres
· Antennelighet	Ikke bestemt.
· Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre	Ikke bestemt.
· Flammepunkt	Ikke brukbar.
· Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
· pH ved 20 °C	9,2 (1%)
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke brukbar.
· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Løselighet	
· vann:	blandbar (løselig)
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke brukbar.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Vibrasjonstetthet
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Vibrasjonstetthet:	1,2 kg/dm ³
· Damptetthet:	Ikke brukbar.
· Partikkelegenskaper	
· Se punkt 3.	

· **9.2 Andre opplysninger**

· Utseende:	
· Form:	Pulver
· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

· **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

· Eksplorative varer	bortfaller
· Brannfarlige gasser	bortfaller
· Aerosoler	bortfaller
· Oksiderende gasser	bortfaller
· Gasser under trykk	bortfaller
· Brannfarlige væsker	bortfaller
· Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
· Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Pyrofore væsker	bortfaller
· Pyrofore faste stoffer	bortfaller
· Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
· Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
· Oksiderende væsker	bortfaller
· Oksiderende faste stoffer	bortfaller
· Organiske peroksider	bortfaller
· Etsende for metaller	bortfaller

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **CRISTALLIT-FLEX**

(fortsett fra side 4)

· **Desensibiliserte eksplosive varer** bortfaller**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** Unngå støvdannelse.
- **10.5 Uforenlige materialer** Kan reagere med syre og oksyderende midler.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet**, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

1317-65-3 kalium karbonat (pottaske)		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotter)
13463-67-7 titanium dioxide		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotter)
Dermal	LD50	>10.000 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4 h	6,8 mg/l (rotter)
- **Primær irritasjonsvirkning:**
Lett irritasjonseffekt kan oppstå
ingen kjent irritasjonsevne
- **Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Lett irritasjonseffekt kan oppstå
Lett irritasjonseffekt kan oppstå.
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **11.2 Opplysninger om andre farer**
- **Hormonforstyrrende egenskaper**
ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:**

1317-65-3 kalium karbonat (pottaske)		
LC50/96h	>10.000 mg/l	(regnbueørret)
EC50 (48h)	>1.000 mg/l	(Daphnia magna)
EC50	289 mg/l /72h	(Desmodesmus subspicatus)

(fortsett på side 6)

Handelsnavn: CRISTALLIT-FLEX

(fortsatt fra side 5)

NOEC 75 mg/l /72h (Desmodesmus subspicatus)

13463-67-7 titanium dioxide

LC 0 48 mg/l (Leuciscus idus)

EC0 30 mg/l (Daphnia magna)

24 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

- **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.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**
Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- **Generelle informasjoner:**
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:** Må ikke bortscaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Europeiske avfallslisten**
- 17 00 00 AVFALL FRA BYGGE- OG RIVINGSARBEID (HERUNDER UTGRAVD MASSE FRA FORURENSEDE BYGGEPLASSER)
- 17 01 00 betong, murstein, teglstein og keramikk
- 17 01 07 andre blandinger av betong, murstein, takstein og keramikk enn dem nevnt i 17 01 06
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- | | |
|--|---------------|
| · 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.2 FN-forsendelsesnavn | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.3 Transportfareklasse(r) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasse | bortfaller |
| · 14.4 Emballasjegruppe | |
| · ADR, IMDG, IATA | bortfaller |
| · 14.5 Miljøfarer | |
| · Marine pollutant: | Nei |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: **CRISTALLIT-FLEX**

(fortsett fra side 6)

· **UN "Model Regulation":** bortfaller**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifter (POP)**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **Deklarasjonsnummer**
Deklarasjonsnummer Norge: Ingen deklarasjonsnummer siden det ikke er klassifisert i henhold til
- **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 produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Kontaktperson:** Avdeling: Miljø og sikkerhet
- **Dato for tidligere versjon:** 04.03.2024
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 13
- **Forkortelser og akronymer:**
ADR: Accord relatif au transport international 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
Carc. 2: Kreftramkallende egenskaper – Kategori 2
- *** Data forandret i forhold til forrige versjon**