

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkgdato: 24.08.2022




Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.08.2022

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau**
- **UFI: 8MU9-CNS8-QYK9-8DSS**
- **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **Bruk av stoffet/ tilberedning fugemørtel**
- **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
Giftinformasjonen (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**
 -  GHS08 Helsefare
Carc. 2 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.
 -  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, GHS08
- **Varselord** Fare
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
portlandsement
titanium dioxide

(fortsett på side 2)

NO

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

(fortsett fra side 1)

· Faresetninger

- H315 Irriterer huden.
- H318 Gir alvorlig øyeskade.
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

· Sikkerhetssetninger

- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
- P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- 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.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

· Ytterligere informasjoner:

- EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

· 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:** 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	
CAS: 13463-67-7	titanium dioxide	<2,5%
EINECS: 236-675-5	☠ Carc. 2, H351	
EF-nummer: 022-006-00-2		

· Ytterligere informasjoner:

- Kromatinnholdet er mindre enn 2ppm så klassifisering av den relevante (phrase)no. H317 er ikke påførbar (1907/2006/EG, Annex XVII (47)).
- Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****· Generelle informasjoner:**

- Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- 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:

- Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- vask med såpe og vann
- Etter kontakt, rengjør huden mekanisk og vask med såpe og vann
- Skift øyeblikkelig fra forurensede klær

· Etter øyekontakt:

- Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.

· Etter svelging:

- Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

(fortsett på side 3)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

(fortsatt fra side 2)

Drick 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:**

Produktet er ikke brennbart

CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle.

- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**

Vann i full stråle

Sement

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

Ved oppheting og i tilfelle av brann dannes det giftige gasser.

- **5.3 Råd til brannmannskaper**

- **Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelserluft.

- **Ytterligere informasjon**

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**

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.

Produktet må ikke lekke ut i avløpssystem, grunnvann eller kloakk

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

Bruk nøytraliseringsmiddel.

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**

God avstøvning.

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:** Ingen spesielle krav.

- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.

Oppbevares under lås og lukke og utilgjengelig for barn.

(fortsatt på side 4)

Handelsnavn: **CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau**

(fortsatt fra side 3)

· 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) (25-50%)**AG Langtidsverdi: 0,3* 0,05** 0,1*** mg/m³

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

13463-67-7 titanium dioxide (<2,5%)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.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

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

Unngå berøring med øyne og hud.

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**

Åndedrettsbeskyttelse anbefales.

Filter P2

Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

· **Håndvern**

se avsnitt 2 og 4

Nitro gummi latex bomullshansker

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

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

På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen.

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 forhåndsregnes, 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**

Tettsittende vernebrille

Ved sprut benytt beskyttelsesbriller

· **Kroppvern:**

Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot syre

Beskyttelsesdrakt, motstandsdyktig mot lut

Forkle

verneklær

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

Skift fra klær som er svært forurenset av produktet

(fortsett fra side 4)

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****· alminnelige opplysninger**

· Fysisk tilstand	Fast stoff
· Farge	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt	Svak, karakteristisk
· 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	11,49 (1%)
· Viskositet:	
· Kinematisk viskositet	Ikke brukbar.
· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Løselighet	
· vann:	blandbar (løselig)
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke brukbar.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet:	Vibrasjonstetthet
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Vibrasjonstetthet:	1,35 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	
· Selvantennelsestemperatur	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Løsningsmiddelandel:	
· Vann:	0,0 %
· Tilstandsending	
· Fordampingshastighet	Ikke brukbar.

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive 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

(fortsett på side 6)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

(fortsatt fra side 5)

· 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
· 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** 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 fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
 - **Akutt giftighet,** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**
-
- 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)
- 1305-62-0 lesket kalk**
- Oral LD50 7.340 mg/kg (rotter)
- Dermal LD50 >2.500 mg/kg (Kan) (OECD 402)
- **Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden.
 - **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
 - **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **Kreftframkallende egenskaper**
Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.
 - **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.
 - **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - **11.2 Opplysninger om andre farer**
 - **Hormonforstyrrende egenskaper**
-
- ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****13463-67-7 titanium dioxide**

LC 0 48 mg/l (Leuciscus idus)

EC0 30 mg/l (Daphnia magna)

24 mg/l (Pseudomonas fluorescens)

1305-62-0 lesket kalk

EC50 (48h) 49,1 mg/l (Daphnia magna)

· **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 informasjon:**· **Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme ufortynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Må ikke komme ufortynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.

Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer. I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.

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 TERMISKE PROSESSER

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 UTGRAVD MASSE FRA FORURENSEDE BYGGEPLASSER)

17 01 00 betong, murstein, teglstein og keramikk

17 01 01 betong

HP4 Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

HP5 Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet

HP7 Kreftramkallende

· **Ikke rengjort emballasje:**· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

NO

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

(fortsatt fra side 7)

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 | Ikke brukbar. |
| · 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | Ikke brukbar. |
| · 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter | Ikke brukbar. |
| · 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
- **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
- 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 produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Relevante satser**
H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- **Kontaktperson:** Avdeling: Miljø og sikkerhet
- **Dato for tidligere versjon:** 10.08.2022
- **Versjonsnummer for tidligere versjon:** 2
- **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

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 24.08.2022

Versjon 3 (erstatte versjon 2)

revidert den: 24.08.2022

Handelsnavn: CRISTALLFUGE-FLEX sandgrau

(fortsatt fra side 8)

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

Carc. 2: Krefftframkallende egenskaper – Kategori 2

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO