

## SIKKERHETSDATBLAD

## Decorfarge Light Blue Azurico/Lys blå

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 05.04.2018

Revisjonsdato 05.04.2018

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Decorfarge Light Blue Azurico/Lys blå

Synonymer Decorfarge Light Blue Azurico

Artikkelnr. MK01010007

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

Kjemikaliets bruksområde Dekorfarge. Porselensmaling

Bruk det frarådes mot Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn GlassForum AS

Postadresse Kvernesveien 1095

Postnr. 6531

Poststed AVERØY

Land Norge

Telefon +47 71514100

E-post [post@glassforum.no](mailto:post@glassforum.no)

Hjemmeside <http://www.glassforum.no/>

Kontaktperson Geir Morten Karlsen

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon  
Telefon: 22 59 13 00  
Beskrivelse: Giftinformasjonen

Telefon: 110  
Beskrivelse: Brannvesenet

Identifikasjon, kommentarer	Telefon: 112 Beskrivelse: Politiet
	Telefon: 113 Beskrivelse: Medisinsk nødhjelp
	Døgnåpne tjenester.

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302,H312,H332 Skin Sens. 1; H317 Resp. Sens. 1; H334 Carc. 1A; H350 Repr. 2; H360Df STOT RE 2; H373
Tilleggsinformasjon om klassifisering	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Bly 30 -60 %, Olivin, koboltblått silikat 10 -30 %, Kadmium (forbindelser) < 1 %, Glasur, med bly , Kobolt aluminat blå spinel
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H350 Kan forårsake kreft .. H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering .
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P201 Innhent særskilt instruks før bruk. P260 Ikke innånd støv P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.
Supplerende faresetninger på etikett	EUH 201 Inneholder bly. Må ikke brukes på gjenstander som barn vil kunne tygge eller suge på.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen andre farer er kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Bly	CAS-nr.: 7439-92-1 EC-nr.: 231-100-4 Indeksnr.: 082-013-00-1	Acute Tox. 4; H302,H332; Repr. 2; H361fd; STOT RE 2; H373;	30 -60 %	
Olivin, koboltblått silikat	CAS-nr.: 68187-40-6 EC-nr.: 269-093-5	Skin Sens. 1; H317; Resp. Sens. 1; H334;	10 -30 %	
Kadmium (forbindelser)	CAS-nr.: 7440-43-9 EC-nr.: 231-152-8 Indeksnr.: 048-002-00-0	Acute Tox. 4; H302,H312, H332;	< 1 %	
Glasur, med bly	CAS-nr.: 65997-18-4 EC-nr.: 266-047-6	Acute Tox. 4; H302,H312, H332; Repr. 2; H360Df;		
Kobolt aluminat blå spinel	CAS-nr.: 1345-16-0 EC-nr.: 310-193-6	Skin Sens. 1; H317; Resp. Sens. 1; H334;		
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for full tekst av klassifisering (1272/2008/EC)			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ved bevisstløshet, legg pasienten stabilt sideleie. Flytt den eksponerte vekk fra fareområdet. Sørg for at den eksponerte har frie luftveier. Hold den eksponerte varm og i en stabil stilling. Kontakt alltid lege ved ubehag, irritasjon eller andre vedvarende symptomer. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Puss nesen grundig og skyl munnen med vann. Kontakt lege.
Hudkontakt	Vask straks med såpe og vann. Fjern tilsplitt tøy, og skyl huden under. Kontakt lege.
Øyekontakt	Skyll gynene straks med vann i minst 15 minutter mens pyelokkene holdes åpne. Kontakt lege dersom irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen med vann og gi et par glass vann å drikke. Kontakt lege snarest og vis dette sikkerhetsdatabladet.

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

Generelle symptomer og virkninger	I alle tilfeller av tvil, eller hvis symptomene vedvarer, kontakt lege. Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Farlig ved innånding. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake kreft. Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Personer som kan være utsatt for blypåvirkning bør regelmessig kontrolleres mht. blyinnhold i blodet, jf. Forskrift fra Arbeidstilsynet: "Arbeid med bly og blyforbindelser". Det bør også vurderes om personer med anemi, leve-, nyre- og hjerte-karsykdommer bør tas ut av arbeid med produktet for kortere eller lengre
----------------------	--

	tid. Giftinformasjonssentralen kan gi opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandling av forgiftning, telefon 22 59 13 00.
Annen informasjon	Fare for varige skader dersom førstehjelp ikke settes i gang omgående. Legebehandling nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv. Ved behov for medisinsk assistanse, ha beholderen og/eller etiketten tilgjengelig.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler	Egnet middel med hensyn til omgivende brann.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig iht lov om brannfarlige varer.
----------------------------	---

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslökkingsmetoder	Vanlige tiltak for kjemiske branner.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Selvforsynt pusteapparat og fullt verneutstyr må brukes ved brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå søl, hud- og øyekontakt.
Verneutstyr	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Vernebriller med sideskjold.
For innsatspersonell	Bruk verneutstyr som beskrevet i avsnitt 8. Se også avsnitt 5 ved brann.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Det må demmes opp for spredning. Tillat ikke utslipp til grunn eller avløp. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller avløp, informer relevante myndigheter i henhold til lokale bestemmelser. Relevante myndigheter kan f eks være: Brannvesenet (110) eller Miljødirektoratet.
--	--

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Fjernes mekanisk, unngå støvutvikling. Ettersaner med vann.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå søl, hud- og øyekontakt og innånding av støv. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
------------------------------	--

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og i godt lukkede beholdere, selv om de er tomme.
-------------	---

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Oppbevares under lås og lukke, eller kun tilgjengelig for sakkyndige personer eller personer i oppdrag av sakkyndige.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Dekorfarge.
------------------------	-------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Bly	CAS-nr.: 7439-92-1	8 timers grenseverdi: 0,05 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: GR <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonsskadelige. Kilde: Arbeids- og sosialdepartementet	Norm år: 2017
Annen informasjon om grenseverdier	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier).		

### 8.2. Eksponeringskontroll

## Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Egnede tekniske tiltak

Sørg for god ventilasjon (generell og lokal). Unngå eksponering. Innhent spesielle opplysninger før bruk. Sørg for tilgang til øyeskylleutstyr og nøddusj ved arbeidsplassen. Følg de vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier. Bruk verneutstyr som oppgitt under.

### Øye- / ansiktsvern

#### Egnet øyebeskyttelse

Bruk tettsittende vernebriller ved fare for kontakt.

#### Øyevernutstyr

Beskrivelse: Vernebriller med sideskjold.  
Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

#### Egnede hansker

Benytt arbeidshansker tilpasset det øvrige arbeidet.

#### Håndbeskyttelse, kommentar

Det er en god industriell hygienep praksis for å minimere hudkontakt. Ved langvarig kontakt bruk egnede vernehansker.

### Hudvern

#### Egnede verneklær

Kroppsdekkende klær, støvler og forkle avhengig av sannsynlig eksponering eller det som kreves av arbeidsreglement.

### Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved støvfare må egnet støvmaske benyttes.

#### Anbefalt åndedrettsvern

Masketype: Støvmaske  
Filterapparater, type: P3  
Referanser til relevante standarder: En 149

### Hygiene / miljø

#### Spesifikke hygienetiltak

Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

#### Eksponeringskontroll, kommentarer

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Tilstandsform

Fast. Pulver.

Farge	Blå.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: > 500 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.
-------------	---

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Det kjennes ikke til noen farlige reaksjoner.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen relevant informasjon er tilgjengelig.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Farlige gasser/damper kan dannes. Blyforbindelser. Tinnforbindelser. Kadmiumforbindelser. Koboltforbindelser.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Bly oppsamles i kroppen ved gjentatt bruk. Blyforgiftning kan føre til skade på sentralnervesystemet, blodsystemet og nyrene. Blyforgiftning kan oppstå ved innånding og svelging. Produktet inneholder en koboltforbindelse. Koboltforbindelser kan forårsake allergi ved innånding og hudkontakt. Produktet inneholder kadmiumforbindelser. Disse er klassifisert som kreftfremkallende (K2), og er også farlige ved innånding, hudkontakt og svelging. Produktet
----------	---

	inneholder små mengder nikkel. Nikkel er klassifisert som kreftfremkallende ved innånding, og kan også gi allergi ved hudkontakt.
Innånding	Farlig ved innånding. Kan være irriterende for nese og hals.
Hudkontakt	Støv kan irritere og virke uttørrende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Øyekontakt	Kan være irriterende.
Svelging	Farlig ved svelging. Støv kan irritere og virke uttørrende på slimhinner.
Allergi	Fare for allergi ved innånding.
Reproduksjonsskader	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	Produktet er svakt giftig i vann.
---------------	-----------------------------------

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon er tilgjengelig.
--	------------------------------------

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen informasjon er tilgjengelig.
---------------------------	------------------------------------

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke løselig i vann.
-----------	----------------------

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

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT.
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen annen informasjon er tilgjengelig.
---	--

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
--	--



Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060405 avfall som inneholder andre tungmetaller Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonal avfallsgruppe	Avtal avfallsdisponering med kommuneing./miljøsjeff/Miljødirektoratet. Konf. forskriftene vedrørende avfallsgruppe. Se avfallsforskriften av 02.02.09.
Annen informasjon	EAL-koden er bare veiledende for normal disponering av avfall. Avfallsstoffnummer:7091: Uorganiske salter og annet fast stoff.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke aktuelt.
-------------	---------------

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Se avsnitt 12.
-------------	----------------

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Se avsnitt 10/11.
--------------------------	-------------------

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Overhold ansettelsesbegrensninger for unge mennesker. Overhold ansettelsesbegrensninger for potensielle mødre og de som ammer.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/

Godkjenningsliste. Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009). Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods. Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008. Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.
Ytterligere regulatorisk informasjon	Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatabladet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H302 Farlig ved svelging. H312 Farlig ved hudkontakt. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H332 Farlig ved innånding. H334 Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H350 Kan forårsake kreft . H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. H361fd Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
Ytterligere informasjon	Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.
Versjon	1