

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

Glasyr 74102

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning Glasyr 74102

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: Till glasyrblandningar inom keramik.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Lermakeriet AB
Postadress: Ludvigsbergsvägen 39
818 31 Valbo
Land: Sverige
Telefon +46-26133855
Kontaktperson: Maria Larsson
www.lermakeriet.se
Epost: info@lermakeriet.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)

Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2. Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Specifik organotoxicitet, upprepad exponering, Kategori 2, H373

Farligt för vattenmiljön, fara för omedelbar (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori Akut 1; H400

Farligt för vattenmiljön, fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori Kronisk 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Varning

Faroangivelser

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller: Kwarts, Kopparoxid och zinkoxid.

Skyddsangivelser

Förebyggande skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du behöver söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 Inandas inte in damm/rök/gaser/ångor/sprej.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du hanterar produkten.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 Använd andningsskydd.
P301+P312+P330 VID FÖRTÄRING: Vid obehag kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Skölj munnen.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
P391 Samla upp spill.
P404 Förvaras i en sluten behållare.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Kwarts (<10 % respirabel)	14808-60-7 238-878-4	01-2120770509-45 -	15-<30	STOT RE 1; H372
Kopparoxid	1317-38-0 215-269-1	- 029-016-00-6	5-10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=100

Zinkoxid	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32 030-013-00-7	5-10	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (M-faktor anges ej, = 1)
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17 022-006-00-2	5 - 10	Inte klassificerad*

*) Titandioxid här består ej av nanopartiklar $\leq 10\mu\text{m}$, utan produkten består av tvättat och siktat material 0.10-0.15 mm grovlek. Men pga kvartsinnehåll ska partikelskydd/andningsskydd ändå bäras (Se Avsnitt 8) samt förebygga damning och beakta de hygieniska gränsvärden.

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Generell:** Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall.
- Inandning:** Frisk luft och vila. Kontakta läkare ifall stendamm andats in. Viktigt att förebygga med lämpligt andningsskydd.
- Hudkontakt:** Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Förtäring:** Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Tillkalla läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

Behandla symptomatiskt. Uppsök läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Använd spridd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga särskilda.

Farliga förbränningsprodukter: Inga särskilda.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Kyl behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga särskilda krav.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla spill. Får inte läcka ut i miljön, vattendrag eller VA-system.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Fukta spillt material med vatten och förebygg damm bildning. Rengöring med rengöringsmedel och vatten. Lösningssmedel bör undvikas. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret och lokal miljömyndighet vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 7,8 och 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 om personligt skydd vid hantering. Förebygg dammbildning. Sanera: våt torka direkt utspillt material, för att förebygga inandning av damm efter hantering. Samla spill. Får inte läcka ut i miljön, vattendrag eller VA-system. Miljöfarligt avfall.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i behållare av papper, plast eller glas. Ingen oförenlighet finns.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
#Kvarts -respirabel fraktion	-	0.1		NGV	
#Kvarts -respirabel fraktion	-	-		KGV	
# Koppar*, och oorg föreningar -respirabel fraktion	-	0.01		NGV	
# Koppar*, och oorg föreningar -respirabel fraktion	-	-		KGV	
Zinkoxid -totaltdamm	-	5		NGV	
Zinkoxid -totaltdamm	-	-		KGV	
Titandioxid -totaltdamm	-	5		NGV	
Titandioxid -totaltdamm	-	-		KGV	

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i väl ventilerat utrymme. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Främst förebygg damm bildning. Då materialet innehåller >3% kvarts så hänvisas till AFS 2015:2 för hygieniska kontrollmätningar.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Generellt: Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning.

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd visir för damm bildning.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar vid hantering av denna produkt, som rengörs eller kasseras efteråt.

Övrigt hudskydd

Inga särskilda krav finns. Tvätta arbetskläder efter användning och efter damm bildning vid hantering.

8.2.2.3 Andningsskydd

Andningsskydd (hel- eller halvmask eller friskluftsmask) rekommenderas att bäras vid hantering av torr/vattenfri pulverform av glasyr. Förebygg alls slags dammbildning.

8.2.2.4 Termisk fara

Ingen termisk fara finns.

8.2.3 Begränsnings av miljöexponering

Se Avsnitt 6.2.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	Fysikaliskt tillstånd	Fast (pulver)
b	Färg	Ljusgrått
c	Lukt/luktröskel	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
d	Smältpunkt/fryspunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	Brandfarlighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	Nedre och övre explosionsgräns	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	Flampunkt	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	Självantändningstemperatur.	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	pH-värde	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	Löslighet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
n	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	Ångtryck	Lösligt i vatten
p	Densitet och/eller relativ densitet	Ca 3g/cm ³
q	Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	Partikelegenskaper	0.15 - 0.1 mm (ca 100-150 mesh)

9.2 Annan information

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid normala förhållanden och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten klassificeras inte som akut toxisk.

Produktens beräknade ATE: inte tillämpligt i detta fall.

Allmänna uppgifter om toxicologi

LD50 värden saknas för de ingående ämnena.

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerat (Kan irritera mekaniskt).
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

11.2 Andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Klassning beror främst av ändrad M faktor=100 (harmoniserad CLP klassning) vilket sänkte klassningsgräns till 0.25% för H400 och H410.

LC 50 värden saknas.

PNEC marine water: 5.2 µg/L (kopparoxid)

PNEC fresh water: 7.8 µg/L (kopparoxid)

PNEC marine water: 6.1 µg/L (Zinkoxid)

PNEC fresh water: 20.6 µg/L (Zinkoxid)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas. Dessa toxdata tillhandahålls av råämnestillverkarna.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG. Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851, och gäller främst produkter som innehåller SHVC, med specifika instruktioner vid avfallshantering.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion. Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Rekommenderad EWC-kod -

Denna produkt omfattas av bestämmelserna om farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	3077
RID	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S (kopparoxid,zinkoxid)
RID	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S (kopparoxid,zinkoxid)
IMDG	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S (kopparoxid,zinkoxid)
ICAO/IATA	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S (kopparoxid,zinkoxid)

14.3 Faroklass för transport

ADR	9
Farlighetsnummer	90
RID	9
ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	JA
RID	JA
IMDG	YES
ICAO/IATA	YES

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod	-
Begränsad mängd, ADR	-

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg.

Arbetsmiljöverkets föreskrift om kvarts och stendamm i arbetsmiljön AFS 2015:2 med tillägg.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG. Tillägg om SCIP databas, artikel 9(1) och 9(2), direktiv (EU) 2018/851.

Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Detta är den första versionen.

Personer som hanterar produkten måste förstå säkerhetsinformationen i Avsnitt 8 (skyddsutrustning) och hur damm bildning förebyggs (sanering Se Avsnitt 7) samt ha specifik information om lagkrav som gäller för arbete med kvarts- och stendamm (AFS 2015:2).

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

STOT RE 1	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön -fara för omedelbar (akuta) effekter på vattenmiljön. Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön -fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön Kategori 3
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

M=faktor (förstärker klassning enligt ekotoxiska klassningsregler)

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är framtaget och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.
