

SÄKERHETSATABLAD

Utfärdat datum: 2026-03-13

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning	
Produktnamn	MS-54 EMERAUDE GLAZE
UFI-nummer	UN40-P06U-Y004-AQ09
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.	Glasyr till keramik Inga andra användningar är lämpliga.
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Tillverkare	Laguna Clay Co.
Adress	14400 Lomitas Ave. City of Industry, CA 91746
Telefonnummer	1 (626) 330-0631
E-post	info@lagunaclay.com
Importör EU	Hantverk- och keramikcenter i Sverige AB
Adress	Landskronavägen 783 B SE-257 30 Rydebäck
Telefonnummer	Tel. +46-(0)42 44 99 500
E-post	info@art4fun.se
Kontaktperson	Susanne Witt-Christierson
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Ring 112 vid akuta ärenden dygnet runt, begär Giftinformationscentralen. Vid icke akuta frågor telefon 010-456 67 00.
SDB upprättat av	Ann Martens, Ramboll Sweden AB, Tel. +46(0)10-615 54 47

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

STOT RE 2; Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2, H373 Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepade exponering (inandning).

Repr 1B, H360FD, Reproduktionstoxicitet, farokategori 1A och 1B, H360FD Kan skada fertiliteten eller det födda barnet (via både förtäring, hudkontakt och inandning).

Aquatic Acute 1, H400, Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 2, H411, Giftigt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid spridning. Inandas inte sprid eller dimma.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelse	H360FD Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (via både förtäring, hudkontakt och inandning) H373 Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepad exponering (inandning). H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
Skyddsangivelse – förebyggande	P260 Inandas inte damm/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.
Skyddsangivelse – åtgärder	P314 Sök läkarhjälp vid obehag.
Skyddsangivelse – förvaring	P405 Förvaras inlåst
Skyddsangivelse – avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till farligt avfall

Övrig märkning:

Innehåller kristallin kvarts, bariumkarbonat, rutil, borsyra och kopparoxid
 UFI-nummer: UN40-P06U-Y004-AQ09

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- och vPvB-ämnen. Dessa egenskaper är inte relevanta för oorganiska ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som är känt eller misstänkt hormonstörande.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

EG-nr	CAS-nr	Reg-nr REACH	Komponentnamn	Halt/Konc. vkt/vkt	Klassificering	Anm.

ART 4 FUN

238-878-4	14808-60-7	Saknas	Kristallin kvarts	10-13%	STOT RE 2; H373	HYG
609-369-8	37244-96-5	Saknas	Nepheline Syenite	10-13%	-	-
310-194-1	1332-58-7	Saknas	Kaolin	4-5%	-	-
215-279-6	1317-65-3	Saknas	Kalciumkarbonat	4-5%	-	-
215-282-2	1317-80-2	Saknas	Rutil (en titandioxid mineral)	4-5%	-	HYG
208-167-3	513-77-9	Saknas Index nr 056-003-00-2	Bariumkarbonat	2-2,5%	Acute Tox. 4, H302	-
215-269-1	1317-38-0		Kopparoxid	2-<2,5	Aquatic Acute 1 H400, M-faktor 100 Aquatic Chronic 1 H410, M-faktor 10	HYG
242-159-0	18282-10-5	Saknas	Tenndioxid	2-<2,5	-	HYG
215-108-5	1302-78-9	Saknas	Bentonit	0,5-1%	-	-
810-299-7	12173-81-8 eller 103170-28-1	Saknas	Leucoxene (mineral som innehåller Titandioxid)	0,5-1%	-	HYG
233-139-2	10043-35-3	Index nr 005-007-00-2 Saknas	Borsyra	0,5-<1%	Repr. 1B H360FD	-
239-019-6	14940-68-2	Saknas	Zirkoniumsilikat (tetraoxidosilan)	0,5-1%	-	-
216-643-7	1633-05-2	Saknas	Strontiumkarbonat	0,5-1%	-	-
231-784-4	7727-43-7	Saknas	Bariumsulfat	0,5-1%	-	-
231-791-2	732-18-5	-	Vatten	45-55 %	-	-

Förklaring förkortningar:

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU-nr (Einecs- eller Elincsnr) = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances eller European List of Notified Chemical Substances. Innehåll angivet i antingen; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%.

HYG = Produkten har hygieniskt gränsvärde, PBT = Produkten är deklarerad då den är PBT- eller vPvB-ämne.

För riskfraser i klartext, se avsnitt 16.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Säkerhetsdatablad för MS-54 EMERAUDE GLAZE

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Undvik damning t.ex. att slipa glaserat gods utan att använda andningsskydd. Undvik att spraya produkten utan att använda andningsskydd. Läs etiketten före användning. Ät och drick inte vid hantering av produkten.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Lagras över 0 °C och inte över 25 °C.
7.3 Specifik slutanvändning	Ingen

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2023:14

CAS-nr	Ämnesnamn	NVG 8 tim	TGV 5 min	KTV 15 min	År	Anm.
14808-60-7	Kvarts (respirabel fraktion)	0,1 mg/m ³			2018	C, M
13463-67-7	Titandioxid (totaldamm) / Rutil	5 mg/m ³			1990	
18282-10-5	Tenn – metall och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Sn)	2 mg/m ³			2011	
	Koppar och oorg. föreningar (respirabel fraktion som Cu)	0,01 mg/m ³			2018	
13463-67-7	Titandioxid		Arbetare: Inandning Lokal effekt Långtids exponering g DNEL (Derived No Effect Level) Value: 1.25 mg/m ³ Känsligaste endpoint		13463-67-7	Titandioxid

			Upprepad dos toxicitet			
--	--	--	------------------------	--	--	--

DNEL/PNEC

CAS-nr	Ämnesnamn	PNEC (typ av miljö)	DNEL (exponeringsväg)
513-77-9	Bariumkarbonat		Arbetare: Inandning systemeffekt Långtids exponering DNEL Inandning 6,9 mg/m ³ Lokal effekt DNEL inandning 0,72 mg/m ³ Systemeffekt DNEL Hudkontakt 41 mg/kg bw/dag Baserad på NOAEL i långtidsstudie förtäring.
1317-38-0	Kopparoxid	Sötvatten PNEC 7,8 µg/L Saltvatten PNEC 5,2 µg/L PNEC STP 230 µg/L PNEC jord 65 mg/kg jord TS	Arbetare: Inandning systemeffekt Långtids exponering DNEL Inandning 1 mg/m ³ Lokal effekt DNEL inandning 1 mg/m ³ Systemeffekt DNEL Hudkontakt 137 mg/kg bw/dag
13463-67-7	Titandioxid		Arbetare: Inandning Lokal effekt Långtids exponering DNEL (Derived No Effect Level) Value: 1.25 mg/m ³ Känsligaste endpoint Upprepad dos toxicitet

Biologiska gränsvärden	Inga
Rekommenderad övervakningsförfarande	Inga behövs.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Om produkten ska slipas eller sprayas så tillse god ventilation.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon om produkten slipas eller sprayas.
Hudskydd i) Handskydd (material, tjocklek, genombrottstid) ii) Annat skydd	Använd kemikalieresistenta handskar. Nitrilhandskar av engångstyp fungerar bra och kan användas upp till 8 timmar.
Andningsskydd	Behövs bara om produkten sprayas eller slipas. Använd i så fall filter av typen P3.
Begränsning av miljöexponering	Undvik utsläpp till avlopp eller vattendrag.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende/Form / Aggregationstillstånd	Slurry i vatten
Färg	Grön
Lukt	Jordartad
pH	6–8
Smältpunkt/Fryspunkt	Ca. 0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ca. 100 °C
Flampunkt	Inte relevant
Densitet	1-1,5 g/cm ³
Löslighet	Glasyren är bara uppslammad i vatten. De flesta ingredienser har mycket låg vattenlöslighet.
Oxiderande egenskaper	Inga

9.2 Annan information

Ingen

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Inte reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Starka syror och baser. Starka oxidations- och reduktionsmedel.
10.5 Oförenliga material	Inga
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

a) Toxicitet

Bariumkarbonat är skadlig vid förtäring, men halten är låg i produkten och hela blandningen blir inte hälsoskadlig.

b) Frätande/irriterande på huden- Inga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation - Inga

d) Luftvägs-/hudsensibilisering - Inga ingredienser i blandningen är allergiframkallande

e) Mutagenitet i könsceller – Inget känt.

f) Cancerogenitet - Kristallin kvart i produkten kan orsaka lungcancer vid långvarig exponering genom inandning. Även rutil (titandioxid) är misstänkt cancerogen vid inandning. Cancerrisken är endast aktuellt om produkten sprayas eller slipas.

g) Reproduktionstoxicitet – Borsyran i produkten kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering - Ingen

i) Specifik organtoxicitet – upprepade exponering - Kristallin kvarts i produkten kan orsaka silikos (stendammslunga) vid långvarig exponering genom inandning.

j) Fara vid aspiration - Ingen

k) Hormonstörande egenskaper

Inga ingredienser i produkten misstänks ha hormonstörande egenskaper.

l) Annan information

Ingen

11.2 Information om andra faror

Inga kända.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Kopparoxid i produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inte relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inte relevant för oorganiska ämnen.

12.4 Rörlighet i jord

Produktens ingående ämnen är mycket svårslösliga så rörligheten i jord är låg.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT- och vPvB-ämnen. Dessa egenskaper är inte relevanta för oorganiska ämnen.

12.6 Hormonskadande effekter

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Produkten kan inte återvinnas utan ska deponeras. Lämnas som farligt avfall till en godkänd avfallshanterare.
Avfallskoder (EWC)	Se Avfallsförordningen SFS 2020:614. Beror var avfallet uppstår, men lämpliga koder kan vara: 06 03 15* Metalloxider som innehåller tungmetaller och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Avfallskoder (EWC) förpackningen	15 01 02 Plastförpackningar
Ej helt rengjord förpackning är farligt avfall	Ja
Annan information	Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning när avfall tas om hand.

Avsnitt 14: Transportinformation

Allmänt	Reglerad som farligt gods.
14.1 UN-nummer eller id-nummer	ADR/RID/AND 3082 IMDG 3082 IATA 3082
14.2 Officiell transportbenämning/UN Proper Shipping Name	UN 3082 MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE / ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE LIQUID
14.3 Faroklass för transport	ADR/RID/AND 9 IMDG 9 IATA 9
14.4 Förpackningsgrupp	ADR/RID/AND III IMDG III IATA III
14.5 Miljöfaror	ADR/RID/AND Mycket farligt för miljön IMDG Mycket farligt för miljön
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ADR/RID/AND Tunnelrestriktioner 3 IMDG EmS: F-A, S-F IATA -
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	IMDG – Inte tillämpligt

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

SDB upprättat enligt kraven i REACH-förordningen EG 1907/2006 samt CLP-förordningen EG 1272/2008.

Borsyran i produkten finns med på ECHAs kandidatförteckning (Bilaga XV till REACH-förordningen). Om ämnet säljs i varor över ett ton måste det anmälas till ECHAs SCIP-databas. Företagskunder måste få veta att produkten innehåller detta ämne. Konsumenter ska kunna få reda på det vid förfrågan.

Produkten får inte säljas till allmänheten (REACH-förordningen) Bilaga XVII

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

Avsnitt 16: Annan information

Förkortningar för faroklasser och faroangivelser (H-fraser) enligt CLP:

STOT RE 2; H373, Specifik organototoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2, Kan orsaka organskador (lungor) genom lång eller upprepade exponering (inandning).
Acute Tox. 4, H302, Akut oral toxicitet, farokategori 4, Skadligt vid förtäring.
Repr 1B, H360, Reproduktionstoxicitet, farokategori 1A och 1B, H360FD Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet (via både förtäring, hudkontakt och inandning)
Aquatic Acute 1, H400, Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 2, H411, Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH211: Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid spridning. Inandas inte sprid eller dimma.

Använda förkortningar och akronymer

DNEL - Derived No-Effect Level (Härledd nivå utan effekt)
DMEL - Derived Minimal Effect Level, en exponeringsnivå under vilken risken anses försumbar för ämnen med icke-tröskelvärde (t.ex. cancerframkallande).
PNEC - Predicted No-Effect Concentration
STP - Sewage Treatment Plant
TS - Torrsubstans
IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
IMO - International Maritime Organization
IATA - International Air Transport Association
PBT - Persistenta, Bioackumulerande och Toxiska ämnen
PvBv - Mycket Persistenta och Bioackumulerbara ämnen

Råd om utbildning:

Klassificering av blandningen är baserad på data om ingående ämnen.

Källor vid utarbetande av SDB:

- Tillverkarens SDB
- Data från Registreringsdossier av olika ingående ämnen enligt REACH förordningen från ECHAs kemikaliedatabas
- Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing, Krister Forsberg