

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:****GLOXIL matt**

Denna produkt innehåller nanoformer (enligt Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Ämnets användning / tillredningen**

som funktionella fyllmedel i elastomerer, plaster, färger och lacker, limmer, poler- och underhållsmedel, svetselektroder samt inom byggnation och kemisk industri.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Tillverkare:**

HOFFMANN MINERAL GmbH

Münchener Straße 75

D - 86633 Neuburg/Donau

Tel.: +49 (0) 8431 53-0

Fax: +49 (0) 8431 53-3 30

www.hoffmann-mineral.de

Importör: info@hoffmann-mineral.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: Tel: +49 (0) 84 31 53-0 -> Ingen svarar utanför arbetstiderna**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Flam. Sol. 2 H228 Brandfarligt fast ämne.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram

GHS02

Signalord Varning**Faroangivelser**

H228 Brandfarligt fast ämne.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P241 Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-]utrustning.

P370+P378 In case of fire: Use for extinction: CO2, powder or foam.

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Arbetsplatsrelaterade expositioner beträffande A-damm ska mätas och övervakas.

2.3 Andra faror

kan om dispergerad bilda explosiv blandning av damm och luft' är lämplig vid fara för dammexplosion.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som PBT-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

Fastställandet av hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Beskrivning:**

GLOXIL matt är en ytbehandlad produkt baserad på amorf kiselsyra tillsammans med olika primer.

Farliga ingredienser: Utgår**Ytterligare hänvisningar:**

Haftmedel: Omättade, jämna, ogrenade fettsyraesterblandningar. Den exakta kemiska sammansättningen och koncentrationen av vidhäftningsmedlarna är företagshemligheter och därmed konfidentiella.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna hänvisningar: I alla tveksamma fall eller om symptom uppstår ska läkare rådfrågas.

Vid inandning: Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Vid kontakt med huden:

Tvätta berörda hudpartier med vatten och ett mildt rengöringsmedel.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Vid kontakt med ögonen:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**

Skum

Brandsläckningspulver

Koldioxid

Spridd vattenstråle

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

brandfarlig (brinnande antal 5) (VDI 2263)

Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:**

Det är endast tillåtet att uppehålla sig i farozonen med tryckluftsapparat.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik dammbildning.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.

För annan personal än räddningspersonal

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Håll åtslid från antändningskällor.

För räddningspersonal Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Följande information refererar till frisättning av större mängder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 2)

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Undvik torrborstning. Använd industridammsugare (minst dammklass L) eller fukta med vatten och sopa upp produkten.

Kasta produkten i slutna behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik dammbildning.

Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.

Vid dammbildning söj för punktutsugning.

Söj för god ventilation. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationen under arbetsmiljögränsvärdena bör lämpligt andningsskydd användas.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Damm kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

Använd endast i explosionsskyddat utrymme.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Beakta lokala myndigheters föreskrifter.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvaras torrt.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****CAS: 7631-86-9 Amorphous Silica**HTP (FI) Nivågränsvärde: 5 mg/m³**Dust, inhalable****General Exposure limit for dust**OEL (SE) Nivågränsvärde: 10 mg/m³

Gällande föreskrifter HTP (FI): 654/2020

DNEL**CAS: 7631-86-9 Amorphous Silica**Inhalativ DNEL 4 mg/m³ (worker) (acute-local)DNEL 4 mg/m³ (worker) (long-local)**Gällande föreskrifter****Ytterligare exponeringsgränsvärden vid möjliga bearbetningsrisker:**

Observera allmänna gränsvärden för arbetsplatser.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 3)

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Ät och drick ej vid hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik inandning av damm/rök/dimma.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Andningsskydd:

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Vid överskridande av arbetsmiljögränsvärdena:

rekommenderas följande ansiktsskydd:

dammask för fint damm (FFP2)

Handskydd: Kemikalieskyddshandskar krävs ej.**Ögonskydd/ansiktsskydd** Skyddsglasögon med sidoskydd**Kroppsskydd:** Erfordras ej.**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmänna uppgifter****Fysikaliskt tillstånd**

Fast

Färg:

Vit

Lukt:

Luktfri

Smältpunkt/frys punkt:

Ej bestämd.

Kokpunkt eller initial kokpunkt och**kokpunktsintervall**

Ej användbar.

Brandfarlighet

Brandfarligt fast ämne.

Nedre och övre explosionsgräns**Nedre:**60 g/m³**Övre:**

Ej bestämd.

Flampunkt:

Ej användbar.

Självantändningstemperatur:

270 °C

Sönderdelningstemperatur

Ej bestämd.

pH-värde (100 g/l) vid 20 °C:

6,0 - 8,5 (DIN EN ISO 787 / 9)

Viskositet:**Kinematisk viskositet**

Ej användbar

Löslighet**Vatten:**

praktiskt taget olösligt

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**(loggvärde)**

Ej bestämd

Ångtryck:

Ej användbar.

Densitet och/eller relativ densitet**Densitet vid 20 °C:**1,3 g/cm³ (DIN EN ISO 787 / 10)**Ångdensitet**

Ej användbar

Partikelegenskaper

d(50): 7-11 µm (ISO 13320)

Nanoform: Amorf nanoform, kategori som innehåller amorfa nanoformer, amorfa former, ytbehandlade nanoformer.

9.2 Annan information**Utseende:****Form:**

Pulver

Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**Tändtemperatur:**

Produkten är ej självantändande.

Explosiva egenskaper:

Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.

Tillståndsändring**Mjukningspunkt/-intervall****Oxiderande egenskaper:**

Ej bestämd

Avdunstningshastighet:

Ej användbar

(Fortsättning på sida 5)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

**HOFFMANN
MINERAL®**

Datum för utskrift: 19.03.2025

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 19.03.2025

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 4)

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	Utgår
Brandfarliga gaser	Utgår
Aerosoler	Utgår
Oxiderande gaser	Utgår
Gaser under tryck	Utgår
Brandfarliga vätskor	Utgår
Brandfarliga fasta ämnen	Brandfarligt fast ämne.
Självreaktiva ämnen och blandningar	Utgår
Pyrofora vätskor	Utgår
Pyrofora fasta ämnen	Utgår
Självupphettande ämnen och blandningar	Utgår
Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Utgår
Oxiderande vätskor	Utgår
Oxiderande fasta ämnen	Utgår
Organiska peroxider	Utgår
Korrosivt för metaller	Utgår
Okänsliggjorda explosiva ämnen	Utgår
Ytterligare uppgifter	Dispergerade Damm Dammexplosion klass St 2 CIT-värde (bar * m * s-1) 227 Minsta tändenergi > 1 / <3 mJ

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.2 Kemisk stabilitet** Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.**10.3 Risken för farliga reaktioner** Risk för dammexplosion.**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

10.5 Oförenliga material: Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****CAS: 7631-86-9 Amorphous Silica**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>6.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC0/4h	>140->2.000 mg/l (rat) (OECD 403)

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 5)

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**Toxicitet vid upprepad dosering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS: 7631-86-9 Amorphous Silica

Oral	NOAEL	9.000 mg/kg (rat) (90d / OECD 408)
Inhalativ	NOAEC	1 mg/m ³ (rat) (90d / OECD 413)

Klassificeringsrelevanta värden:**CAS: 7631-86-9 Amorphous Silica**

Oral	NOAEL	1.350 mg/kg/day (rat) (OECD 414)
	AMES test	>5 mg/plate (in-vitro) (OECD 471)

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på hälsan.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet** Det finns inga toxikologiska uppgifter tillgängliga för denna blandning.**Akvatisk toxicitet:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

CAS: 7631-86-9 Amorphous Silica

LC50 / 96h	10.000 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 / 24h	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 / 72h	>10.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

vPvB:

Enligt den i leveranskedjan förmedlade informationen innehåller blandningen inget ämne med >0,1% som gäller som vPvB-ämne.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Under hänsynstagande till den senaste vetenskapliga kunskapen föreligger för produkten inga uppgifter om endokrinstörande egenskaper med effekter på miljön.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder** Klassificerat som farligt avfall enligt bilaga III i direktiv 2008/98/EG.**Rekommendation:** Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.**Avfallsnyckelnummer:**

För den här produkten kan inget avfallsnyckelnummer enligt den europeiska avfallsförteckningen fastställas, eftersom det är förbrukarens användningsområde som är utgångspunkt för tilldelningen. Avfallsnyckelnumret ska fastställas tillsammans med det regionala avfallsbolaget.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

HOFFMANN
MINERAL®

Datum för utskrift: 19.03.2025

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 19.03.2025

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 6)

Ej rengjorda förpackningar:**Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN3178

14.2 Officiell transportbenämning**ADR/RID/ADN**3178 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S.
(amorf kiselsyra, fettsyrastrar)**IMDG**

FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Silica, fatty acid esters)

IATA

FLAMMABLE SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Silica, Fettsäureester)

14.3 Faroklass för transport**ADR/RID/ADN****Klass**4.1 (F3) Brandfarliga fasta ämnen, självreaktiva ämnen,
polymeriserande ämnen och fasta okänsliggjorda explosivämnen
4.1**Etikett****IMDG, IATA****Class**4.1 Brandfarliga fasta ämnen, självreaktiva ämnen,
polymeriserande ämnen och fasta okänsliggjorda explosivämnen
4.1**Label****14.4 Förpackningsgrupp****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

14.5 Miljöfaror:**Marine pollutant:**

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder**Farlighetsnummer (Kemler-tal):**Varning: Brandfarliga fasta ämnen, självreaktiva ämnen,
polymeriserande ämnen och fasta okänsliggjorda explosivämnen
40**Stowage Category**

B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s**instrument**

Ej användbar.

Transport / ytterligare uppgifter:**ADR/RID/ADN****Begränsade mängder (LQ)**

5 kg

Transportkategori

3

Tunnelrestriktionskod

E

UN "Model Regulation":UN 3178 BRANDFARLIGT FAST ÄMNE, OORGANISKT, N.O.S.
(AMORF KISELSYRA, FETTSYRAESTRAR), 4.1, III

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

**HOFFMANN
MINERAL®**

Datum för utskrift: 19.03.2025

Versionsnummer 4.01 (ersätter versionen 4.00)

Omarbetad: 19.03.2025

Handelsnamn: GLOXIL matt

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Europesiska bestämmelser
 Direktiv 2010/75/EU (VOC) ej underställd
 Seveso-kategorier (DIREKTIV 2012/18/EU) ej underställd
 FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSorer SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarliga fasta ämnen Grundat på testdata

Datum för föregående version: 30.06.2023

Versionsnummer på den föregående versionen: 4.00

Förkortningar och akronymer:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Sol. 2: Brandfarliga fasta ämnen – Kategori 2

*** Data ändrade gentemot föregående version**

SE