greenbalance

kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETSDATABLAD

RED BROWN IRON OXIDE (RÖDBRUN JÄRNOXID)

PRODUKTKOD: GB236

Upprättad: 2026-11-14 | **Omarbetad:** 2026-11-14

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: Rödbrun Järnoxid

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Rödbrun Järnoxid

Produktkod: GB236

Produkttyp: Oorganiskt pigment; Dijärntrioxid (Fe_2O_3)

INCI-namn: Iron Oxides (CI 77491)

CAS-nummer: 1309-37-1

EG-nummer: 215-168-2

REACH-registreringsnummer: Uppgift saknas.

Ursprungsland: Japan

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat användningsområde: Färgpigment för dekorativ kosmetik, exempelvis foundation, rouge, ögonskugga och läppstift. Även för infärgning av tvål.

Användningar som det avråds från: Inga specifika användningar angivna. Slutproduktens lämplighet ska bedömas för avsedd användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn: GB Organic AB

Adress: Blomängsvägen 14, 281 34 Hässleholm, Skåne län, Sverige

Webbplats: www.greenbalance.se

E-post: kontakt@greenbalance.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Vid akut nödsituation, ring 112.

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram	Inga
Signalord	Inget
Faroangivelser	Inga
Skyddsangivelser	Inga

2.3 Andra faror

Fint damm kan irritera ögon och luftvägar. Undvik långvarig eller upprepad inandning av damm.

PBT- och vPvB-bedömning är inte tillämplig för oorganiska ämnen. Uppgifter om hormonstörande egenskaper saknas.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering (CLP)
Iron Oxides (CI 77491)	1309-37-1	215-168-2	97-100	Ej klassificerad som farlig

3.2 Blandningar

Ej tillämpligt; produkten beskrivs som ett ämne.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: För personen till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare vid kvarstående besvär eller andningssvårigheter. Vid akut nödsituation, ring 112.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med rikligt med vatten. Håll ögonlocken öppna. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja och sök läkarvård vid kvarstående irritation.

Förtäring: Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare eller Giftinformation vid större intag eller besvär. Ge inget genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan irritera ögon och luftvägar. Långvarig eller upprepad inandning kan ge hosta och andningsbesvär. Ytterligare produktspecifika uppgifter om akuta eller fördröjda effekter saknas.

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

Behandla efter symtom. Vid kvarstående luftvägsbesvär bör läkare bedöma behovet av undersökning.

Vid upprepad exponering och andningsbesvär kan lungröntgen och lungfunktionsundersökning övervägas av läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma, skum eller släckpulver.

Olämpliga släckmedel: Koldioxid anges som olämpligt släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar. Undvik inandning av brandrök. Uppgifter om produktspecifika brandgaser saknas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd fullständig skyddsklädsel och tryckluftsapparat. Undvik inandning av rök och damm.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Undvik inandning av damm och direktkontakt. Begränsa dammspridningen och använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

För räddningspersonal: Använd lämplig skyddsklädsel. Vid brand används tryckluftsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt utan att sprida damm. Använd lämplig industridammsugare när det är möjligt. För över det uppsamlade materialet till en lämplig tillsluten avfallsbehållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personligt skydd och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning och inandning av damm. Använd god ventilation och vid behov punktutsug. Undvik kontakt med ögonen. Följ god arbetshygien, tvätta händerna efter hantering och undvik att

äta, dricka eller röka vid arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillslutet i ett väl ventilerat utrymme. Undvik hög temperatur och kontakt med starka syror, starka alkalier och oxidationsmedel.

Se även avsnitt 10.

7.3 Specifik slutanvändning

Färgpigment för dekorativ kosmetik, exempelvis foundation, rouge, ögonskugga och läppstift. Även för infärgning av tvål.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Svenska nivågränsvärden enligt AFS 2023:14 i gällande lydelse. Värdena avser exponering i luft, inte halter i produkten.

Exponering	Nivågränsvärde (8 timmar)
Järnoxid, respirabel fraktion som Fe (CAS 1309-37-1)	3,5 mg/m³
Oorganiskt damm, inhalerbar fraktion	5 mg/m³
Oorganiskt damm, respirabel fraktion	2,5 mg/m³

De allmänna dammgränsvärdena gäller enligt sina tillämpningsvillkor och ersätter inte ämnesspecifika gränsvärden. Produktspecifika DNEL- och PNEC-värden saknas.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Använd tillräcklig allmänventilation eller punktutsug. Avskilj dammande arbetsmoment från övrigt arbete. Håll exponeringen under tillämpliga gränsvärden.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd tättslutande skyddsglasögon vid risk för dammexponering.

Hand- och hudskydd: Använd lämpliga skyddshandskar av plast eller syntetiskt gummi samt arbetskläder som skyddar huden. Uppgifter om materialtjocklek och genombrottstid saknas.

Andningsskydd: Använd godkänt partikelfiltrerande andningsskydd vid dammbildning eller otillräcklig ventilation. Välj skyddsnivå utifrån riskbedömning och exponering.

Termisk fara: Ingen särskild termisk fara vid normal hantering.

Begränsning av miljöexponeringen: Undvik dammspridning och ansamling av damm. Förhindra utsläpp till avlopp och vattenmiljö.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Egenskap	Uppgift
Fysikaliskt tillstånd	Fast ämne; pulver
Färg	Rödbrun
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/fryspunkt	Sönderdelas; temperatur inte angiven.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Uppgift saknas.
Brandfarlighet	Inte brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt; produkten är inte brandfarlig eller explosiv.
Flampunkt	Ej tillämpligt; inte brännbar.
Självantändningstemperatur	Uppgift saknas.
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas.
pH	6,0-9,0 (10 % vattendispersion)
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt; fast pulver.
Löslighet	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillämpligt för oorganiskt pigment.
Ångtryck	Uppgift saknas.
Densitet och/eller relativ densitet	4,0-5,0 g/ml
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt för pigment i fast form.
Partikelegenskaper	Partikelstorlek < 1,0 µm. Primärpartikeldimensioner: 0,1 × 0,7 µm. Deklarerad som icke-nano. Fullständig storleksfördelning saknas.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Produkten är inte klassificerad för fysisk fara. Ytterligare testuppgifter saknas.

9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Bulkdensitet	1,0-1,4 g/ml

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Vid hög temperatur kan kraftiga eller glödande reaktioner ske med aluminium, kalcium, magnesium, kalium, natrium, zink och litium.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reaktioner med metaller vid hög temperatur; se avsnitt 10.1.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Hög temperatur.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka alkalier och oxidationsmedel. Metaller vid hög temperatur.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Uppgift saknas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt CLP. Tillgängliga produktspecifika toxikologiska uppgifter redovisas nedan.

Faroklass	Uppgift
Akut toxicitet	Kvantitativa LD50-/LC50-värden och ATE-värden för produkten saknas.
Frätande/irriterande på huden	Testuppgifter saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Testuppgifter saknas. Damm kan ge mekanisk irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Uppgift saknas.
Mutagenitet i könsceller	Uppgift saknas.
Cancerogenitet	Uppgift saknas.
Reproduktionstoxicitet	Uppgift saknas.
Specifik organtoxicitet, enstaka exponering	Uppgift saknas.

Faroklass	Uppgift
Specifik organtoxicitet, upprepad exponering	Testuppgifter saknas. Långvarig eller upprepad dammexponering kan irritera luftvägarna.
Fara vid aspiration	Uppgift saknas.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Uppgifter om hormonstörande egenskaper saknas.

11.2.2 Annan information

Ytterligare produktspecifika toxikologiska uppgifter saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produktspecifika ekotoxikologiska testdata saknas. Undvik utsläpp till avlopp, ytvatten och grundvatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Olösligt i vatten och förväntas inte brytas ned i jord och vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgifter om bioackumulering och BCF saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Uppgifter om rörlighet och fördelning mellan jord och vatten saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning är inte tillämplig för oorganiska ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Uppgifter om hormonstörande egenskaper saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare uppgifter saknas.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämna innehåll och förorenade förpackningar till lämplig avfallsmottagare enligt gällande lokala och nationella regler. Släpp inte ut i avlopp eller vattendrag. Undvik dammspridning vid avfallshantering. Avfallskod väljs utifrån användningen och avfallets faktiska innehåll.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG eller ICAO/IATA.

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämpligt; inte farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt; inte farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt; inte farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt; inte farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Inte klassificerad som miljöfarlig vid transport.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transportera i tillslutna, upprättstående och säkrade behållare. Personal ska känna till åtgärder vid spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för leverans i förpackning.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Säkerhetsdatabladets struktur följer bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom förordning (EU) 2020/878. Klassificering och märkning behandlas enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Svenska gränsvärden för luftvägsexponering anges i AFS 2023:14. Vid användning i kosmetiska produkter ska relevanta krav i förordning (EG) nr 1223/2009 beaktas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgift om genomförd kemikaliesäkerhetsbedömning saknas.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar: Ursprungsland tillagt.

Källor: Produktspecifika analyscertifikat, tekniska data, säkerhetsuppgifter och produktdeklarationer. Svenska exponeringsgränser enligt Arbetsmiljöverkets AFS 2023:14. Råd om förtäring har anpassats till svensk vägledning från 1177.

Uppgifterna gäller råvaran i levererad form. Inga faroangivelser används eftersom produkten inte är klassificerad som farlig enligt CLP.

Förkortning/begrepp	Förklaring
CLP	Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.
DNEL	Härledd nolleffektnivå.
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration.
Nivågränsvärde	Tillåten genomsnittlig exponering under en arbetsdag.

Utbildningsråd: Personal ska känna till dammrisker, hygienrutiner, ventilation, lämplig skyddsutrustning, oförenliga material och hantering av spill.

Ansvarsfriskrivning & Försiktighet:

Vänligen konsultera all relevant teknisk information för produkten innan användning. Informationen i detta dokument har hämtats från nuvarande och tillförlitliga källor. GB Organic AB tillhandahåller denna information men gör inga anspråk på dess fullständighet eller noggrannhet. Mottagare av denna information måste själva bedöma dess lämplighet för det avsedda ändamålet. Användaren av produkten är ensam ansvarig för att följa alla tillämpliga lagar och bestämmelser, inklusive tredje parts immateriella rättigheter. Eftersom normal eller annan användning av produkten ligger utanför GB Organic AB:s kontroll, lämnas inga uttryckliga eller underförstådda garantier om effekterna av sådan användning, inklusive skada eller personskada, eller om resultatet av användningen. GB Organic AB:s ansvar är begränsat till varuvärdet och omfattar inte följdskador. GB Organic AB ansvarar inte för eventuella fel eller förseningar i dokumentets innehåll, eller för åtgärder som vidtas i förlitande på denna information. GB Organic AB ansvarar inte för skador som uppstår till följd av användning av eller förlitande på denna information.

Eftersom detta är ett elektroniskt genererat dokument krävs ingen signatur.