



kontakt@greenbalance.se | www.greenbalance.se

SÄKERHETS DATABLAD

TITANIUM DIOXIDE (TITANDIOXID)

PRODUKTKOD: GB238

Upprättad: 2026-09-05 | Omarbetad: 2026-09-05

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktbeskrivning: TITANIUM DIOXIDE (TITANDIOXID)

Kommersiellt produktnamn: Greenbalance Titandioxid

Produkttyp: Titandioxidbaserat rutilpigment, R-5569

Produktkod: GB238

CAS-nummer: 13463-67-7

EINECS-nummer: 236-675-5

INCI-namn: Titanium Dioxide (CI 77891)

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

Rekommenderat användningsområde: Vitt pigment och opakmedel i formuleringar, bland annat för infärgning av tvål.

Användningar som det avråds från: Inga produktspecifika uppgifter finns tillgängliga.

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

Inga faropiktogram, inget signalord och inga faroangivelser krävs.

2.3 Andra faror

Undvik inandning av fint damm. Damm kan orsaka mekanisk irritation.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn (INCI)	CAS-nummer	EINECS-nummer	%	Klassificering
Titanium Dioxide	13463-67-7	236-675-5	Minst 91,0 %	Inte klassificerad som farlig

Övriga beståndsdelar och eventuell ytbehandling är inte specificerade.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen till frisk luft och håll personen i vila. Sök medicinsk hjälp vid symtom.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Ta av förorenade kläder. Sök medicinsk hjälp vid kvarstående irritation.

Ögonkontakt: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser om det går lätt. Sök medicinsk hjälp om irritationen kvarstår.

Förtäring: Skölj munnen. Drick vatten i små klunkar. Framkalla inte kräkning. Sök medicinsk hjälp vid obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Damm kan orsaka mekanisk irritation i ögon och luftvägar. Undvik inandning av damm och direkt ögonkontakt.

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

Behandla symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Anpassa släckmedel efter omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är inte brännbar.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand i omgivningen. Förhindra att förorenat släckvatten når avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik dammbildning och inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa, skyffla eller dammsug upp materialet med en metod som begränsar dammbildning. Placera uppsamlat material i en lämplig märkt behållare. Rengör området utan att sprida damm.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Arbeta med god ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud samt onödig dammbildning. Ät, drick eller rök inte under hantering. Tvätta händerna efter arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara torrt och väl tillslutet. Skydda mot fukt och dammspridning.

7.3 Specifik slutanvändning

Vitt pigment och opakmedel i formuleringar, bland annat för infärgning av tvål.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	CAS	Fraktion	NGV	KGV
Titandioxid	13463-67-7	Totaldamm	5 mg/m ³	Inte angivet

Sverige: AFS 2023:14, bilaga 1. NGV: nivågränsvärde för en arbetsdag. Provtagning ska avse totaldamm.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation och använd lokal utsugning vid dammbildning.

Ögon-/ansiktsskydd: Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN 166.

Handskydd: Kemikalieresistenta skyddshandskar vid upprepade eller långvarig kontakt.

Andningsskydd: Andningsskydd krävs normalt inte. Använd lämpligt partikelfilter vid dammbildning eller om ventilationen är otillräcklig.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Fast pulver
Färg	Vit
Lukt	Luktlös
Smältpunkt/frys punkt	Uppgift saknas för produkten.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Uppgift saknas för produkten.
Brandfarlighet	Inte brännbar.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Flampunkt	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Självantändningstemperatur	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Sönderdelningstemperatur	Uppgift saknas för produkten.
pH	Uppgift saknas för vattenbaserat prov och dess koncentration.
Kinematisk viskositet	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Löslighet i vatten	Olöslig; dispergerbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow)	Ej tillämpligt för pigmentblandningen.
Ångtryck	Uppgift saknas för produkten.
Densitet	Uppgift saknas för produkten.
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt. Produkten är i fast form.
Partikelegenskaper	Pulver. Uppgift saknas om partikelstorlek (median, beräkningsgrund och variationsintervall), storleksfördelning och nanoform. Uppgift om eventuell ytbehandling saknas.
Molar massa (TiO₂)	79,866 g/mol

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant fysikalisk information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktivitet förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden. Undvik dammbildning och kontakt med starkt reaktiva kemikalier.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntas vid föreskriven hantering och lagring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga ytterligare förhållanden har identifierats utöver rekommenderad hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Inga ytterligare oförenliga material har identifierats.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter vid normal eller förväntad användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Referensdata för titandioxidpigment: oral LD50 >10 000 mg/kg, råtta. Uppgiften avser referensmaterial och är inte ett redovisat test av denna produkt. Damm kan orsaka mekanisk irritation i ögon och luftvägar.

11.2 Information om andra faror

Tillräckliga data för en bedömning av andra toxikologiska faror saknas.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Referensdata för titandioxidpigment: LC0 för fisk efter 48 timmar >1 000 mg/l. Uppgiften avser referensmaterial och är inte ett redovisat test av denna produkt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Oorganiskt ämne som inte är biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tillräckliga data för en bedömning av bioackumuleringsförmågan saknas.

12.4 Rörlighet i jord

Begränsad rörlighet; produkten förekommer som fasta partiklar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tillräckliga produktspecifika data för en fullständig PBT- och vPvB-bedömning saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Tillräckliga data för en bedömning av hormonstörande egenskaper saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga andra kända skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehåll och förorenad förpackning ska omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Töm inte koncentrerad produkt i avlopp. Avfallskod fastställs utifrån produktens användning.

14. TRANSPORTINFORMATION

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

14.1 UN-nummer eller id-nummer	Ej tillämpligt
14.2 Officiell transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3 Faroklass för transport	Ej tillämpligt
14.4 Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5 Miljöfaror	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Skydda förpackningen mot skador och läckage.
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ej tillämpligt för produkten i levererad form.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter är relevanta för produktens hantering och användning. Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgift om genomförd kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten saknas.

16. ANNAN INFORMATION

Ändringar: exponeringsuppgifter, fysikaliska egenskaper, stabilitet och reaktivitet, ekologisk information, revisionsinformation och begreppsförklaringar. Komplettering av produktuppgifter, sammansättning och relevanta säkerhetsavsnitt. Avsnitt 9.1 är kompletterat med saknade egenskapsfält och uppgifter om tillämplighet.

Förkortning	Betydelse
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

Förkortning	Betydelse
vPvB	Mycket persistent och mycket bioackumulerande.
ADR	Regler för internationell transport av farligt gods på väg.
RID	Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.
IMDG	Internationell kod för sjötransport av farligt gods.
IATA	Internationella lufttransportorganisationen; transportregler anges i DGR.
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning.

Referenser: förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II ändrad genom förordning (EU) 2020/878, samt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP). Svenska exponeringsgränser: AFS 2023:14.

Läs säkerhetsdatabladet före hantering. Personal ska känna till relevanta skyddsåtgärder, första hjälpen och rutiner vid 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.