

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

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

**Handelsnamn:** KRONOS Titandioxid  
**Produktkoder** KRONOS 1000; KRONOS 1002; KRONOS 2044;  
KRONOS 2073; KRONOS 2078; KRONOS 2190  
KRONOS 2211; KRONOS 2220; KRONOS 2222;  
KRONOS 2230; KRONOS 2233; KRONOS 2350;  
KRONOS 2500; KRONOS 2660; KRONOS 2710;  
KRONOS 2760; KRONOS 2810;  
KRONOS 1171, KRONOS 2071; KRONOS 2171

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

**Registrerade användningsområden för ämnet eller ämnesblandningen** Vitt pigment för färg, tryckfärg, textilfiber, plast, papper, glas, emaljer, keramiska produkten  
Kosmetika (KRONOS 1171, KRONOS 2071, KRONOS 2171)  
Läkemedel (KRONOS 1171)

**Användningar som det avråds från**

För landspecifik information, se avsnitt 15

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

**Tillverkare / leverantör:** KRONOS INTERNATIONAL, Inc.  
Peschstrasse 5  
51373 Leverkusen, Tyskland  
Tel.: INT +49 214 356-0

**Telefonnummer för nödsituationer:**KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Tyskland)  
Tel.: INT + 49 214 356-4444**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgåår  
**Faropiktogram** Utgåår  
**Signalord** Utgåår  
**Faroangivelser** Utgåår

(Fortsättning på sida 2)

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 1)

**2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-  
bedömningenProduktet uppfyller icke kriterierna för PBT och vPvB enligt  
Addendum XIII I REACHFastställandet av  
hormonstörande egenskaperProdukten innehåller inga ämnen över de lagliga gränserna som har  
hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller  
kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller  
kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar**

Farliga ingredienser:

Utgår

Ofarliga beståndsdelar

Titandioxid  
CAS-nummer: 13463-67-7  
EG-nummer: 236-675-5  
EU REACH-registreringsnummer: 01-2119489379-17-xxxx

Ytterligare hänvisningar:

Pigmentärt titandioxid (inte ett nanomaterial enligt Europeiska  
kommissionens rekommendation 2022/C 229/01)**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna hänvisningar: Det erfordras inga speciella åtgärder.

Efter inandning:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

Efter kontakt med huden:

Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Efter kontakt med ögonen:

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

Efter förtäring:

Det erfordras inga speciella åtgärder.

**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.

(Fortsättning på sida 3)

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.  
Produkten är ej brennbar**5.2 Särskilda faror som ämnet  
eller blandningen kan medföra** Inga**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal****Speciell skyddsutrustning:** Vidta säkerhetsåtgärder som är lämpliga för aktuella  
riskförhållanden.**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder,  
skyddsutrustning och åtgärder  
vid nödsituationer** Erfordras ej**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.**6.3 Metoder och material för  
inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.  
Undvik dammbildning.**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker  
hantering** Vid dammbildning använd punktutsugning.**Hänvisningar beträffande brand-  
och explosionsskydd:** Produkten är ej brännbar.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymmen och  
behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande  
sammanlagring:** Erfordras ej**Ytterligare uppgifter till  
lagringsvillkoren:** Förvaras torrt.**7.3 Specifik slutanvändning** Det finns inte några ytterligare specifika slutanvändare än de som  
nämns i avsnitt 1.2.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar**

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

CAS: 13463-67-7 titandioxid

OEL Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup>  
totaldamm**8.2 Begränsning av exponeringen**

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och  
hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

TiO<sub>2</sub> pigment är inte irriteringsmedel men liksom alla fina pulver kan de absorbera fukt och naturliga oljor från hudytan under långvarig exponering. Långvarig exponering bör undvikas genom att använda lämpliga skyddshandskar och kläder.

Andningsskydd:

Om exponeringsgränser överskrids, använd andningsskydd enligt nationell lagstiftning.

Handskydd:

Krav enligt EN 374

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem. Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Om produkten används i en beredning av flera substanser, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Arbetsskyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd

Fast

Färg:

Vit

Lukt:

Luktfri

Lukttröskel:

Ej relevant

Smältpunkt / smältområde:

&gt;1800°C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och  
kokpunktsintervall

Ej relevant

(Fortsättning på sida 5)



Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 5)

**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: 13463-67-7 titandioxid

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (råtta) (OECD 425)

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (kanin)

Inhalativ LC50/4h > 6,8 mg/l (råtta)

**Primär retningseffekt:**

**På huden:** OECD 404:  
Ingen irritationsrisk.

**På ögat:** OECD 405:  
Ingen irritationsrisk  
Damm kan verka irriterande (mekanisk påverkan).

**Luftvägs-/hudsensibilisering** OECD 406, OECD 429:  
Ingen sensibiliserande effekt

**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.

**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.

**Subakut till kronisk toxicitet:**

CAS: 13463-67-7 titandioxid

Oral NOAEL 3.500 mg/kg/d (råtta) (90 d)

Dermal NOAEL mg/kg/d  
inga relevanta data tillgängliga

Inhalativ NOAEC 10 mg/m<sup>3</sup> (råtta) (90 d)

**Toxikokinetik, metabolism och distribution**

Dermal absorption kan försummas, Titandioxid visar ingen penetration genom human hud.

**11.2 Information om andra faror**  
**Hormonstörande egenskaper**

Produkten innehåller inga ämnen över de lagliga gränserna som har hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller

(Fortsättning på sida 7)

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 6)  
kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller  
kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet**

CAS: 13463-67-7 titandioxid

LC50 > 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)  
(semi-statisk, OECD 203 (akut toxicitet för fisk))> 1.000 mg/l (Pimephales promelas)  
(statisk, EPA-540/9-85-006, Acute Toxicity Test for Freshwater Fish)**Toxicitet för daphnia och andra ryggradslösa vattendjur**

CAS: 13463-67-7 titandioxid

LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)  
(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))> 1.000 mg/l (Daphnia magna)  
(statisk, OECD 202 (test av akut immobilisering av daphnia))**Toxicitet för alger och vattenväxter**

CAS: 13463-67-7 titandioxid

EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)  
(statisk, OECD 201 (bestämning av tillväxthämning hos sötvattensalger och cyanobakterier))> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)  
(ISO 10253)**Toxicitet för sedimentorganismer**

CAS: 13463-67-7 titandioxid

NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyalella azteca)  
(semi-static, ASTM 1706)**12.2 Persistens och  
nedbrytbarhet**

Inte relevant för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Anrikas inte i organismer.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ämnen inte är mobila i jorden.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT: Produktet uppfyller icke kriterierna för PBT och vPvB enligt  
Addendum XIII I REACHvPvB: Produktet uppfyller icke kriterierna för PBT och vPvB enligt  
Addendum XIII I REACH**12.6 Hormonstörande  
egenskaper**Produkten innehåller inga ämnen över de lagliga gränserna som har  
hormonstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller  
kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 7)  
kommissionens delegerade förordning (EU) 2018/605.

12.7 Andra skadliga effekter Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Måste bortskaffas i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.  
Europeiska avfallskatalogen EWC koder som utgår från avfallets ursprung

## Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

## 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Utgår

## 14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Utgår

## 14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Klass Utgår

## 14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgår

## 14.5 Miljöfaror

Inga miljöfarliga ämnen.

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej användbar

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s

instrument Ej relevant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Begränsning av användningen Kosmetika: Endast KRONOS1171, KRONOS 2071 och KRONOS 2171 är godkända för denna användning.

KRONOS 1171: Ej godkänt för användning som livsmedels- och fodertillsats i Europeiska unionen och Schweiz

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148Bilaga 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.

(Fortsättning på sida 9)

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

Datum för utskrift: 27.04.2026

Omarbetad: 27.04.2026

Versionsnummer 14.00 (ersätter versionen 13.00)

Handelsnamn: KRONOS Titandioxid

(Fortsättning från sida 8)

**Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Inga beståndsdelar är listade.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**Ämnen som ingår mycket stora  
betänkligheter (SVHC) enligt  
REACH, artikel 57Produkten är inte listad som ett SVHC och det inte innehåller ämnen  
med särskilt farliga egenskaper.

Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

**AVSNITT 16: Annan information**

Denna information avser endast den identifierade produkten och baseras på gällande bestämmelser och information från tredje part per dagen för detta dokument. Det är kundens eget ansvar att avgöra produktens lämplighet vid användning i specifika processer och tillämpningar eller i kombination med andra material, samt att säkerställa att alla relevanta lagar, bestämmelser och standarder som reglerar dessa användningsområden följs. Tillhandahållandet av denna information utgör inte någon garanti eller utfästelse av något slag. Inga avtalsenliga skyldigheter, vare sig uttryckliga eller underförstådda, skapas mellan KRONOS och mottagaren av denna information.

Område som utfärdar datablad: Product Stewardship

Tilltalspartner: KRONOS INTERNATIONAL, Inc.  
Tel.Nr.: INT + 49 214 356-0  
e-mail: productstewardship@kronosww.comDatum för föregående version: 05.01.2026  
Versionsnummer på den  
föregående versionen: 13.00Förkortningar och akronymer: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises  
dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport  
of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Källor REACH-Registration Dossier

\* Data ändrade gentemot  
föregående version

Ändrigar enligt (EC) nr 2020/878