

Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn TIKON™ TR-36

Synonymer Titandioxid

REACH-registreringsnummer 01-2119489379-17-XXXX

Det eller de REACH-registreringsnummer till vilka hänvisas i avsnitt 1 & 3 omfattar de ämnesvolymerna som placeras på marknaden i det Europeiska samarbetsområdet (EES) av Tronox-koncernen. EES-importörer av ämnena i Tronox-produkter kan ha sina egna registreringskyldigheter enligt förordning (EG) 1907/2006 (REACH).

EC-nr 236-675-5

CAS-nr 13463-67-7

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

Rekommenderat bruk Pigment.

Användningar som det avråds från Endast för bruk i industriella anordningar.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Tronox Pigment UK Ltd.
P.O. Box 26, Grimsby,
N.E. Lincs. UK DN41 8 DP
tele: +44.1469.571000
fax: +44.1469.553015

Leverantör Tronox Belgium bvba
Brielen 9, 2830 Willebroek Belgium
tele: +32.3.860.4800
fax: +32.3.860.4801

För mer information kan du kontakta

E-postadress chemprodsteward@tronox.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Dygnet-runt-telefonnummer för nödsituationer
SGS: + 32 3 575-5555

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008

Europa | 112

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Se avsnitt 16 för detaljer om ändring

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Denna produkt uppfyller enligt lagstiftning (EC) Nr 1272/2008 inte kriterierna för klassificering i en faroklass på klassificering, märkning och förpackningar för ämnen och blandningar. Detta säkerhetsdatablad tillhandahålles emellertid på begäran eftersom det innehåller en komponent för vilken EU har satt en exponeringsgräns för arbetsplatsanvändning.

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Signalord Ingen

2.3. Andra Faror

Allmänna faror Ingen känd
Andra faror Ingen känd

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

| Kemiskt namn | EC-nr | CAS-nr | vikt-% | Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP] | REACH-registreringsnummer |
|--------------|-----------|------------|--------|--|---------------------------|
| Titandioxid | 236-675-5 | 13463-67-7 | >80 | - | 01-2119489379-17-XX XX |

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna råd Inga faror som kräver särskilda första hjälpen -åtgärder.

Inandning Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Hudkontakt Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.

Ögonkontakt Skölj omedelbart med mycket vatten. Efter första sköljningen, ta av eventuella kontaktlinser och fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

Näringsintag Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Skölj munnen. Kontakta läkare vid behov.

Eget skydd för person som ger första hjälpen Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Ingen information tillgänglig

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

Information till läkare Behandla enligt symptom

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön

Olämpligt släckningsmedel Ingen information tillgänglig

5.2. Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Särskilda risker som kemikalien utgör Undvik att skapa damm

Farliga förbränningsprodukter Ej brännbart

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik att skapa damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

För räddningspersonal Utrym personal till säkra områden. Närma dig området med vinden i ryggen. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra dammoln. Täck pulverspill med plast eller presenning för att minimera spridningen.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering Undvik dammbildning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. Använd med punktutsgugning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Regelbunden rengöring av utrustning, arbetsområde och klädsel rekommenderas. Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara i lämpligt märkta behållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Förpackningsmaterial Produkten kan vara packad i normal kommersiell förpackning, av pappers- eller plastmaterial.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

| Kemiskt namn | Belgien | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien |
|---------------------------|---|---|---|--|
| Titandioxid 13463-67-7 | - | STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ (a) | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Tyskland | Italien | Nederländerna | Grekland |
| Titandioxid 13463-67-7 | Skin | - | - | - |
| Kemiskt namn | Tjeckien | Danmark | Österrike | Schweiz |
| Titandioxid 13463-67-7 | - | TWA: 6 mg/m ³ | STEL 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ | TWA: 3 mg/m ³ |
| Kemiskt namn | Polen | Norge | Irland | Sverige |
| Titandioxid 13463-67-7 | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | 5 mg/m ³ TLV NGV (total dust) |

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Inandning 10 mg/m³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Sötvattenlevande 0.127 mg/L
Sötvattensediment >1000 mg/kg
Havsvatten >1 mg/L
Havssediment >100 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder Duschar
 Ögonduschar
 Ventilationssystem
 Utsug för att avlägsna damm vid källan
 Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden

Personlig Skyddsutrustning

Ögon-/ansiktsskydd Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

| | |
|-----------------------------|--|
| Handskydd | Använd skyddshandskar. |
| Hud- och Kroppsskydd | Använd kläder med lång ärm. Lämplig skyddsklädsel. |
| Andningsskydd | Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. |

Begränsning av miljöexponeringen Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd | fast ämne |
| Utseende | Pulver |
| Lukt | Ingen |
| Färg | vit |
| Luktröskel | Ej tillämpligt |

| <u>Egendom</u> | <u>Värden</u> | <u>Anmärkningar • Metod</u> |
|--|-----------------------------|-----------------------------|
| pH | | Ej tillämpligt |
| Smältpunkt/frys punkt | 1830 °C | Smältpunkt / smältintervall |
| Kokpunkt / kokpunktsintervall | 2972 °C | - |
| Flampunkt | | Ej tillämpligt |
| Avdunstningshastighet | | Ej tillämpligt |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | | Inte brandfarligt |
| Brännbarhetsgräns i Luft | | Ej tillämpligt |
| Övre brännbarhetsgräns: | Ej tillämpligt | - |
| Lägre brännbarhetsgräns: | Ej tillämpligt | - |
| Ångtryck | | Ej tillämpligt |
| Ångdensitet | | Ej tillämpligt |
| Specifik vikt | 3.7-4.1 | (vatten = 1) |
| Vattenlöslighet | Olösligt i vatten | - |
| Löslighet | lig i vanliga lösningsmedel | - |
| Fördelningskoefficient | | Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | | Ej tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | | Ej tillämpligt |
| Kinematisk viskositet | | Ej tillämpligt |
| Dynamisk viskositet | | Ej tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inte ett sprängämne | |

Oxiderande egenskaper Ingen känd

9.2. Annan information

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| Mjukningspunkt | Ingen information tillgänglig |
| Molekylvikt | Ej tillämpligt |
| VOC-halt (%) | Ingen |
| Densitet | ~ 4 kg/L |
| Volymvikt | Inga data tillgängliga |

Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända enligt levererad information

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden

Känslighet för mekaniska stötar Inte känsligt för stötar
Känslighet för statisk urladdning Inte känsligt

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation Inget under normal bearbetning.

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Dammbildning

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Ingen känd

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**Akut Toxicitet****Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information. Informationen i detta avsnitt är en sammanfattning av slutsatserna från den kemiska säkerhetsutvärdering som utförts under REACH.

| | |
|---------------------|--|
| Inandning | Som fallet är med störningsdamm kan långvarig exponering över de rekommenderade nivåerna leda till oönskade lungeeffekter. |
| Ögonkontakt | Inga data tillgängliga |
| Hudkontakt | Titandioxid tränger inte genom varken hel eller repad mänsklig hud. |
| Näringsintag | Inga data tillgängliga |

Komponentinformation

| Kemiskt namn | Oral LD50 | Dermal LD50 | LC50 för inandning |
|--------------|----------------------|-------------|-----------------------|
| Titandioxid | > 5000 mg/kg (Rat) | - | > 6,82 mg/L (Rat) 4 h |

| | |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden | Titandioxid var inte klassificerbart som frätande eller irriterande för huden baserat på resultat från in vivo test för titandioxid som presenterats för Europeiska Unionen (REACH) i gemensam registreringsakt för ämnet. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Titandioxid var inte klassificerbart som irriterande för ögonen baserat på in vivo testresultat för dioxid som presenterats i EU (REACH) tillsammans med gemensamt presenterad registreringsakt för ämnet. |
| Sensibilisering | Ingen information tillgänglig |
| Mutagenitet i Könseller | Titandioxid har inte funnits mutagent eller klastogent i in vitro och in vivo bakteriella reversa mutationsassays och test av klastogenicitet och genmutation på däggdjursceller. |
| Karcinogenicitet | Titandioxid är upptaget av IARC som möjligen cancerogent för människor (Grupp 2B). Listan grundar sig på otillräckliga bevis på karcinogenicitet för människor och tillräckliga bevis vid experiment på djur. Vid livstids inandningsstudier av råttor har inandningsbart stora titaniumpartiklar visat sig orsaka lungtumörer vid koncentrationer i samband med betydande partikelbelastning på lungorna och därmed följande överbelastning av lungorna och inflammation. Andra laboratedjur som möss och hamstrar har emellertid inte utvecklat lungtumörer under liknande test med titandioxid. Dessutom antyder epidemiologistudier på människa inte något samband mellan yrkesexponering för titandioxid och risk för cancer. |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Reproduktiv toxicitet | Titandioxid var inte klassificerbart som skadligt för reproduktionen baserat på resultat från in vivo test för titandioxid som presenterats för Europeiska Unionen (REACH) i gemensam registreringsakt för ämnet. |
| Utvecklingstoxicitet | Ingen känd |
| Teratogenicitet | Ingen känd |
| STOT - enstaka exponering | Titandioxid klassificerbart i brist på betydande och/eller allvarlig toxisk effekt på människor eller på försöksdjur efter akut exponering. |
| STOT - upprepad exponering | Upprepad inandningsexponering hos råttor för dåligt lösligt damm som titandioxid ledde till ett monster med lungpåverkan inklusive inflammation och fibros som inte har observerats hos andra gnagararter, icke mänskliga primater eller människor under liknande förhållanden. Därför klassificeras inte titandioxid för upprepad exponering. |
| Målorganseffekter | Lungor, Andningssystemet |
| Symptom | Ingen information tillgänglig |
| Fara vid Aspiration | Ingen information tillgänglig |

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet Titandioxid har låg akut giftighet för vattenorganismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Titanium dioxide is persistent and does not bioaccumulate. Inte lättnedbrytbart.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering MATERIALET BIOACKUMULERAS INTE

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Icke mobil.

Rörlighet Icke mobil. Olösligt i vatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT). Det här preparatet innehåller inga ämnen som anses vara mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Avfall från rester/oanvända produkter | Bortskaffning ska ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. |
| Kontaminerad förpackning | Återanvänd inte behållaren. Otillbörlig bortskaffning eller återanvändning av denna behållare kan vara farlig och olaglig. |
| Avfall koder / beteckningar avfall enligt avfallsförteckningen / AVV | Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes |

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION**IMDG**

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
| Vattenförorenare | Nej |

RID

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
|-------------------------------------|---------------|

ADR

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
|-------------------------------------|---------------|

ICAO (luft)

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
|-------------------------------------|---------------|

IATA

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Officiell transportbenämning | Inte reglerad |
|-------------------------------------|---------------|

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Tyskland**

| | |
|------------------------------------|------------|
| Vattenfarlighetsklass (WGK) | Ej farligt |
|------------------------------------|------------|

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Internationella Förteckningar

| | |
|--|--------|
| TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen) | Följer |
| DSL | Följer |
| EINECS/ELINCS | Följer |
| ENCS | Följer |
| IECSC | Följer |
| KECL | Följer |
| PICCS | Följer |
| AICS | Följer |
| NZIoC | Följer |
| TCSI | Följer |

Symbolförklaring:

TSCA - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

DSL/NDSL - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

EINECS/ELINCS - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda

ämnen

- ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
IECSC - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
KECL - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
PICCS - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
AICS - Australiska förteckningen över kemiska ämnen
NZIC - Nya Zeelands kemikalieförteckning **NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs för detta ämne.

Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Teckenförklaring - Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

| | |
|-------------------------------------|--|
| TWA (tidsvägt medelvärde) | TWA (tidsvägt medelvärde) |
| Gränsvärde för kortvarig exponering | STEL (gränsvärde för kortvarig exponering) |
| Tak | Högsta gränsvärde |

Framställd av Avdelningen för produktadministration

Utgivningsdatum 02-feb-2015

Revisionsdatum 25-jul-2019

Revideringsanmärkning Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt, 1, Address updated

Användningsbegränsningar This product is intended for industrial use. This product is not intended for consumption, cosmetic, pharmaceutical or medical end use. Tronox will not knowingly sell product for use into these applications.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 830/2015 (REACH)

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

Slut på säkerhetsdatablad