

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: KRONOS 3025

CAS-nummer: 13463-67-7
EC nummer: 236-675-5
EU REACH
Registreringsnummer: 01-2119489379-17-xxxx

1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Registrerte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen Tilsetning for glass, smelte emalje og keramiske produkter

1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

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

1.4 Nødnummer:

KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Tyskland)
Tel.: INT + 49 214 356-4444

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008 Substansen er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 ikke relevant
Farepiktogrammer ikke relevant
Varselord ikke relevant
Faresetninger ikke relevant

Ytterligere informasjon:

Produktet er ikke klassifisert i henhold til forordning 2020/217 (14. ATP til forordning (EU) 1272/2008, vedlegg VI). EUH 210 og EUH 212 er inkludert i seksjon 2.2 frivillig.
EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
EUH212 Advarsel! Farlig respirabelt støv kan dannes ved bruk. Støv må ikke innåndes.

2.3 Andre farer

Ingen øvrig relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

CAS-nr. betegnelse 13463-67-7 titandioksid
EC nummer: 236-675-5

(fortsatt på side 2)

Handelsnavn: KRONOS 3025

Ytterligere informasjoner

Titandioksid uten pigment egenskaper

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle informasjoner:

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

etter innånding:

Frisklufttilførsel, ved ubehag oppsøkes lege.

etter hudkontakt:

Vask med vann og såpe og skyll godt etterpå.

etter øyekontakt:

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.
Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

etter svelging:

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ingen øvrig relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ingen øvrig relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkemiddel**

Egnede slukningsmidler:

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
Produktet er ikke brennbart**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. stoffer eller blandinger**

Ingen

5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse

Spesielt verneutstyr:

Vernetiltak tilpasses fareforholdene.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ikke nødvendig.

6.2 Miljøverntiltak:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:Ta opp mekanisk.
Unngå støvdannelse.**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om personlig verneutstyr, se avsnitt 8.

(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: KRONOS 3025

(fortsatt fra side 2)
Informasjoner om fjerning/deponering, se avsnitt 13.**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Henvvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Sørg for avsugning ved støvdannelse.

Ingen særlige tiltak nødvendig.
Produktet er ikke brennbart.**7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

Krav til lagerrom og beholdere:

Informasjoner om felles lagring:

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Ingen spesielle krav.

ikke nødvendig

Lagres tørt.

7.3 Spesiell sluttbruk

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

CAS: 13463-67-7 titandioksid

AG Langtidsverdi: 5 mg/m³**8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se avsnitt 7.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Titandioksidpigmenter er ikke klassifisert som irriterende, men i likhet med fint pulver absorberer de fuktighet og naturlige fettstoffer fra huden ved lengere tids eksponering. Det anbefales derfor bruk av vernebriller og-hansker for å unngå problemet.

Åndedrettsvern

Hvis eksponeringsgrensen på arbeidsplassen blir oversteget, bruk åndedrettsvern iht nasjonale retningslinjer.

Håndvern

Krav i.h.t. EN 374

Man må alltid teste vernehanskene før bruk for å finne ut om de er i orden.

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne-tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Hvis produktet er brukt i en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

(fortsatt på side 4)

Trykkdato: 05.10.2022

Versjonsnummer 7.00 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 05.10.2022

Handelsnavn: KRONOS 3025

(fortsatt fra side 4)

Oksiderende gasser

ikke relevant

Gasser under trykk

ikke relevant

Brannfarlige væsker

ikke relevant

Brannfarlige faste stoffer

ikke relevant

Selvreaktive stoffer og stoffblandinger

ikke relevant

Pyrofore væsker

ikke relevant

Pyrofore faste stoffer

ikke relevant

Selvopphetende stoffer og stoffblandinger

ikke relevant

Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser

ikke relevant

Oksiderende væsker

ikke relevant

Oksiderende faste stoffer

ikke relevant

Organiske peroksider

ikke relevant

Etsende for metaller

ikke relevant

Desensibiliserte eksplosive varer

ikke relevant

(fortsatt på side 6)

NO

Handelsnavn: KRONOS 3025

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
10.2 Kjemisk stabilitet Termisk spaltning / vilkår som må unngås:	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som bør unngås	Ingen ytterligere informasjoner, se avsnitt 7.
10.5 Inkompatible materialer:	Ingen ytterligere informasjoner, se avsnitt 7.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:	ingen farlige spaltningprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

CAS: 13463-67-7 titandioksid

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

Dermal LD50 > 5.000 mg/kg (kanin)

Inhalativ LC50/4h > 6,8 mg/l (rotte)

Hudetsing/hudirritasjon OECD 404:
Ingen irriterende virkning.Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon OECD 405:
Ingen irriterende virkning
Støv kan virke irriterende (mekanisk påvirkning)Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt OECD 406, OECD 429
Ingen irriterende virkning.Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 7)

Handelsnavn: KRONOS 3025

(fortsatt fra side 6)

Subakutt til kronisk toksisitet:

CAS: 13463-67-7 titandioksid

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

Dermal NOAEL mg/kg/d
ingen relevante data tilgjengeligInhalativ NOAEC 10 mg/m³ (rotte) (90 d)**Toksikokinetikk, stoffskifte og
fordeling**Akkumulering av titandioksid i vev etter fortæring ble ikke
observert.Dermal absorpsjon kan neglisjeres, fordi titandioksid viser ingen
penetrasjon gjennom menneskehud.**Opplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaper**

Inneholder ikke stoffet.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Toksisitet for fisk**

CAS: 13463-67-7 titandioksid

LC50 > 10.000 mg/l (Cyprinodon variegatus)
(semi-statisk, OECD 203 (akutt toksisitet for fisk))> 1.000 mg/l (Pimephales promelas)
(statisk, EPA-540/9-85-006, Acute Toxicity Test for Freshwater Fish)**Toksisitet for Daphnia og andre vannlevende virvelløse dyr**

CAS: 13463-67-7 titandioksid

LC50 > 10.000 mg/l (Acartia tonsa)
(ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))> 1.000 mg/l (Daphnia magna)
(statisk, OECD 202 (akutt immobilisering test med daphnia))**Toksisitet for alger og sjøplanter**

CAS: 13463-67-7 titandioksid

EC50 > 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
(statisk, OECD 201 (ferskvannsalg og cyanobakterier, veksthemningstest))> 10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
(ISO 10253)**Toksisitet for sediment organismer**

CAS: 13463-67-7 titandioksid

NOEC ≥ 100.000 mg/kg dw (Hyalella azteca)
(semi-static, ASTM 1706)

(fortsatt på side 8)

Handelsnavn: KRONOS 3025

(fortsatt fra side 7)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
12.3 Bioakkumulasjonspotensial	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
12.4 Mobilitet i jord	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Produktet er inorganisk og oppfyller ikke kriteriene for PBZ og vPvB i henhold til Addendum XIII I REACH.
PBT:	Ikke anvendelig.
vPvB:	Ikke anvendelig.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
12.7 Andre skadelige virkninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling	
Europeiske avfallslisten	EAK-kode ifølge avfallets opprinnelse
Ikke rengjort emballasje	
Anbefaling:	Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	ikke relevant
14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse	
ADR/RID/ADN	ikke relevant
ADN, IMDG, IATA	ikke relevant
14.3 Transport fareklasser	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
klasse	ikke relevant
14.4 Emballasjegruppe:	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ikke relevant
14.5 Miljøfarer:	Ikke brukbar.
14.6 Særskilte forholdsregler for bruker	Ikke anvendelig.
Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke brukbar.
Transport/ytterligere informasjon:	Ikke farlig gods iflg. ovenstående forordninger

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad
iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 05.10.2022

Versjonsnummer 7.00 (erstatte versjon 6.00)

revidert den: 05.10.2022

Handelsnavn: KRONOS 3025

(fortsatt fra side 9)

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

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

Kilder**REACH-Registration Dossier (Update 2019)***** Data forandret i forhold til
forrige versjon****Endring i henhold til (EU) nr. 2020/878**

NO