

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

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

**Handelsnamn:** KRONOS 9900  
Digital White  
Koncentrat av titandioxidpigment

**EU REACH**

**Registreringsnummer:** Alla komponenter i produkten är registrerade eller undantagna från registrering.

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

**Registrerade användningsområden för ämnet eller ämnesblandningen** Produktion av beläggingsmaterial, tryckfärger, bläck

**Användningar som det avråds från** Inga

**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

**1.4 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** Utgå  
**Faropiktogram** Utgå  
**Signalord** Utgå  
**Faroangivelser** Utgå

**Ytterligare uppgifter:**

EUH208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1).  
Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**2.3 Andra faror**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 2)




Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

**Handelsnamn: KRONOS 9900**  
**Digital White**  
**Koncentrat av titandioxidpigment**

(Fortsättning från sida 1)

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2 Blandningar****Beskrivning:** Suspension av titandioxid i vatten**Farliga ingredienser:****CAS: 55965-84-9** 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7]  $\geq 0,00025 - < 0,0015\%$   
**Indexnummer: 613-167-00-5** and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6]  
(3:1) **Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330** **Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318** **Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)** **Skin Sens. 1A, H317****Specifika koncentrationsgränser:****Skin Corr. 1C; H314: C  $\geq 0,6\%$** **Skin Irrit. 2; H315:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$** **Eye Dam. 1; H318: C  $\geq 0,6\%$** **Eye Irrit. 2; H319:  $0,06\% \leq C < 0,6\%$** **Skin Sens. 1A; H317: C  $\geq 0,0015\%$** **AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmänna hänvisningar:** Det erfordras inga speciella åtgärder.**Efter inandning:** Inget relevant exponeringssätt**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:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.**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: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

Handelsnamn: KRONOS 9900  
Digital White  
Koncentrat av titandioxidpigment

(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**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**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:**

Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

**6.3 Metoder och material för  
inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur,  
syraubindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga farliga ämnen frigörs.  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker  
hantering**

Inga speciella åtgärder krävs.

**Hänvisningar beträffande brand-  
och explosionsskydd:**

Inga speciella åtgärder krävs.  
Produkten är ej brännbar.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerutrymmen och  
behållare:**

Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

**Hänvisningar beträffande  
sammanlagring:**

Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter till  
lagringsvillkoren:**

Skyddas mot frost.

(Fortsättning på sida 4)

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

Handelsnamn: KRONOS 9900  
Digital White  
Koncentrat av titandioxidpigment

(Fortsättning från sida 3)

**7.3 Specifik slutanvändning** Det finns inte några ytterligare specifika slutanvändare än de som nämns i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.  
Utgår.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Erfordras ej.

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:

Arbetskyddsdräkt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Färg:

Vit

Lukt:

Luktfri

Lukttröskel:

Ej relevant

(Fortsättning på sida 5)

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

**Handelsnamn: KRONOS 9900**  
**Digital White**  
**Koncentrat av titandioxidpigment**

(Fortsättning från sida 4)

<b>Smältpunkt / smältområde:</b>	Ej bestämd
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej bestämd
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar
<b>pH-värde vid 20°C:</b>	8,5 - 9,5
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
<b>Dynamisk vid 25°C:</b>	< 300 mPas (Rheometer, 100 1/s)
<b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Fullständigt blandbar
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej användbar
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet vid 20°C:</b>	1,60 - 1,70 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångdensitet</b>	Ej användbar.

**9.2 Annan information**
**Utseende:**
**Form:** Flytande

**Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändlig.  
**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig.

**Lösningsmedelhalt:**  
**Andel av fasta partiklar:** 52 - 56 %

**Ändring av tillståndet**  
**Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.

**Information om faroklasser för fysisk fara**  
**Explosiva ämnen**

	Utgår
<b>Brandfarliga gaser</b>	

	Utgår
<b>Aerosoler</b>	

	Utgår
<b>Oxiderande gaser</b>	

	Utgår
<b>Gaser under tryck</b>	

	Utgår
<b>Brandfarliga vätskor</b>	

	Utgår
--	-------

(Fortsättning på sida 6)

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

**Handelsnamn: KRONOS 9900**  
**Digital White**  
**Koncentrat av titandioxidpigment**

(Fortsättning från sida 5)

**Brandfarliga fasta ämnen**

Utgår

**Självreaktiva ämnen och blandningar**

Utgår

**Pyrofora vätskor**

Utgår

**Pyrofora fasta ämnen**

Utgår

**Självupphettande ämnen och blandningar**

Utgår

**Ämnen och blandningar som utvecklar  
brandfarliga gaser vid kontakt med vatten**

Utgår

**Oxiderande vätskor**

Utgår

**Oxiderande fasta ämnen**

Utgår

**Organiska peroxider**

Utgår

**Korrosivt för metaller**

Utgår

**Okänsliggjorda explosiva ämnen**

Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet****Materialet är stabilt under normala användningsförhållanden.****10.2 Kemisk stabilitet****Termisk sönderdelning /****förhållanden som bör undvikas: Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.**

(Fortsättning på sida 7)

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

**Handelsnamn: KRONOS 9900**  
Digital White  
Koncentrat av titandioxidpigment

(Fortsättning från sida 6)

- 10.3 Risk för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- 10.5 Oförenliga material:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga upplösningssprodukter kända.

**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)

CAS: 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)

Inhalativ LC50/4h 0,31 mg/l (råtta)

**På huden:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**På ögat:** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande, men innehåller ingredienser som kan orsaka allergiska reaktioner hos redan sensibiliserade personer.

**S. Avsnitt 2.2**

**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.

(Fortsättning på sida 8)

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

**Handelsnamn: KRONOS 9900**  
**Digital White**  
**Koncentrat av titandioxidpigment**

(Fortsättning från sida 7)

**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)****Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper****Inga beståndsdelar är listade.****AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**                      **Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.****12.2 Persistens och nedbrytbarhet**                      **Inte relevant för oorganiska ämnen.****12.3 Bioackumuleringsförmåga**                      **Anrikas inte i organismer.****12.4 Rörligheten i jord**                      **Produkten inte är mobil i jorden.****12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:**                      **Ej användbar.****vPvB:**                      **Ej användbar.****12.6 Hormonstörande egenskaper**                      **Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.****12.7 Andra skadliga effekter**                      **Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.****AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation:**                      **Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.****Europeiska avfallskatalogen**                      **EWC koder som utgår från avfallets ursprung****Ej rengjorda förpackningar:****Rekommendation:**                      **Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.**

(Fortsättning på sida 9)



Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

Handelsnamn: KRONOS 9900  
Digital White  
Koncentrat av titandioxidpigment

(Fortsättning från sida 8)

**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 användbar.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen -

**BILAGA I**

Inga beståndsdelar är listade.

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) 2019/1148**

**Bilaga 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.

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

Inga beståndsdelar är listade.

**Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnen som inger mycket stora

betänkligheter (SVHC) enligt

REACH, artikel 57

Produkten är inte listad som ett SVHC och det inte innehåller ämnen med särskilt farliga egenskaper.

(Fortsättning på sida 10)

SE

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

Datum för utskrift: 05.10.2022

Omarbetad: 04.10.2022

Versionsnummer 3.00 (ersätter versionen 2.00)

**Handelsnamn: KRONOS 9900  
Digital White  
Koncentrat av titandioxidpigment**

(Fortsättning från sida 9)

**Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.****AVSNITT 16: Annan information****Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.**

**Relevanta fraser**

H301 Giftigt vid förtäring.  
H310 Dödligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Område som utfärdar datablad: Global Quality Management****Tilltalspartner:** KRONOS INTERNATIONAL, Inc.  
Tel.Nr.: INT + 49 214 356-0  
e-mail: MSDS@kronosww.com**Datum för föregående version:** 11.11.2021**Versionsnummer på den föregående versionen:** 2.00

**Förkortningar 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  
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3  
Acute Tox. 2: Akut toxicitet – Kategori 2  
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C  
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A  
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1  
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

**\* Data ändrade gentemot föregående version****Ändrigar enligt (EC) nr 2020/878**