

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise**1.1 Identificateur de produit****Nom du produit****KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane**Numéro d'enregistrement EU REACH:**

Tous les composants de ce produit sont enregistrés ou exemptés d'enregistrement.

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisations identifiées de la substance ou du mélange**

Production de matériaux de revêtement, d'encre et d'encre d'imprimerie

Utilisations déconseillées

néant

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Producteur/Fournisseur:****KRONOS INTERNATIONAL, Inc.**
Peschstrasse 5
51373 Leverkusen, Allemagne
Tel.: INT +49 214 356-0**1.4 Numéro d'appel d'urgence****KRONOS INTERNATIONAL, Inc. (Allemagne)**
Tel.: INT + 49 214 356-4444**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage**Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008****Pictogrammes de danger**

néant

Mention d'avertissement

néant

Mentions de danger

néant

Indications complémentaires:EUH208 Contient mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1). Peut produire une réaction allergique.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.**2.3 Autres dangers**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges****Description :**

Suspension de dioxyde de titane dans l'eau

(suite page 2)

FR

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 1)

Composants contribuant aux dangers:

CAS: 55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one $\geq 0,00025$ - $< 0,0015\%$
Numéro index: 613-167-00-5 [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one

[No. CE 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

Limites de concentration spécifiques:

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: $C \geq 0,0015 \%$

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1 Description des mesures de premiers secours**

Indications générales : Aucune mesure particulière n'est requise.

après inhalation : Pas une voie d'exposition.

après contact avec la peau : Laver à l'eau et au savon et bien rincer.

après contact avec les yeux : Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

après ingestion : Rincer la bouche et boire de l'eau en abondance.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Pas d'autres informations importantes disponibles.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction: Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

(suite page 3)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 2)

Le produit n'est pas combustible

5.2 Dangers particuliers
résultant de la substance ou du
mélange

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité : Adapter les mesures de protection.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles,
équipement de protection et
procédures d'urgence

Non nécessaire.

6.2 Précautions pour la
protection de l'environnement

Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains.
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

6.3 Méthodes et matériel de
confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, terre
de diatomée, liants acides, liants universels, sciure de bois).
Éliminer les matériaux contaminés en tant que déchets
conformément à la section 13.

6.4 Référence à d'autres
rubriques

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre,
consulter le section 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection
personnels, consulter le section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour
une manipulation sans danger
Préventions des incendies et
des explosions:

Aucune mesure particulière n'est requise.

Aucune mesure particulière n'est requise.
Le produit n'est pas combustible

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités
Exigences concernant les lieux

et conteneurs de stockage :

Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol

Indications concernant le
stockage commun :

non nécessaire

Autres indications sur les
conditions de stockage :

Protéger contre le gel.

(suite page 4)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 3)

**7.3 Utilisation(s) finale(s)
particulière(s)**

Que ceux spécifiés dans la section 1.2 n'utilise pas d'autres utilisations finales spécifiques sont prévues.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1 Paramètres de contrôle**
Composants présentant des
valeurs-seuil à surveiller par
poste de travail :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
Supprimé

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles techniques
appropriés

Pas d'autre indications, voir section 7.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Mesures générales de
protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Protection respiratoire:

Non nécessaire.

Protection des mains:

Exigences selon EN 374
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

Matériau des gants:

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Si le produit est utilisé dans une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection.

Protection du corps :

Vêtements de travail protecteurs.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
Indications générales.**Couleur :**

blanc

(suite page 5)

Nom du produit KRONOS 9900
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 4)

Odeur :	inodore
Seuil olfactif:	Pas relevant
Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	non déterminé
Point éclair :	non applicable
pH à 20°C	8,5 - 9,5
Viscosité :	
Viscosité cinématique	Non déterminé.
dynamique à 25°C:	< 300 mPas (Rheometer, 100 1/s)
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	Entièrement miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non applicable
Densité et/ou densité relative	
Densité à 20°C:	1,60 - 1,70 g/cm³
Densité de vapeur:	Non applicable.

9.2 Autres informations

Aspect:	
Etat physique:	liquide
Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
Teneur en solvants :	
Teneur en substances solides :	52 - 56 %
Modification d'état	
Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.

Informations concernant les classes de danger physique
Substances et mélanges explosibles

Gaz inflammables	néant
Aérosols	néant
Gaz comburants	néant
Gaz sous pression	néant

(suite page 6)

Date d'impression : 05.10.2022

Révision: 04.10.2022

Numéro de version 3.00 (remplace la version 2.00)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 5)

Liquides inflammables

néant

Matières solides inflammables

néant

Substances et mélanges autoréactifs

néant

Liquides pyrophoriques

néant

Matières solides pyrophoriques

néant

Matières et mélanges auto-échauffants

néant

Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau

néant

Liquides comburants

néant

Matières solides comburantes

néant

Peroxydes organiques

néant

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

néant

Explosibles désensibilisés

néant

(suite page 7)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation.
10.2 Stabilité chimique Décomposition thermique / conditions à éviter	Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue
10.4 Conditions à éviter	Pas d'autre indications, voir section 7.
10.5 Matières incompatibles	Pas d'autre indications, voir section 7.
10.6 Produits de décomposition dangereux	Pas de produits de décomposition dangereux connus

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008	
Toxicité aiguë :	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Valeurs DL/CL50 déterminantes pour la classification :	
CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane	
Oral LD50	> 5.000 mg/kg (rat) (OECD 425)
Dermique LD50	> 5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire LC50/4h	> 6,8 mg/l (rat)
CAS: 55965-84-9 mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 247-500-7]; 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	
Inhalatoire LC50/4h	0,31 mg/l (rat)
de la peau :	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
des yeux :	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Sensibilisation :	Le produit n'est pas classé comme sensibilisant, mais contient des ingrédients qui peuvent provoquer des réactions allergiques chez les personnes déjà sensibilisées. Voir section 2.2
Mutagénicité sur les cellules germinales	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 7)

Toxicité pour la reproduction	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Danger par aspiration	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité subaiguë à chronique :**CAS: 13463-67-7 dioxyde de titane****Oral NOAEL 3.500 mg/kg/d (rat) (90 d)****Dermique NOAEL mg/kg/d**
pas de données pertinentes disponibles**Inhalatoire NOAEC 10 mg/m³ (rat) (90 d)****11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien****Aucun des composants n'est compris.****RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

12.1 Toxicité	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
12.2 Persistance et dégradabilité	Non pertinent pour les substances inorganiques.
12.3 Potentiel de bioaccumulation	Ne s'accumule pas dans les organismes.
12.4 Mobilité dans le sol	Le produit n'est pas mobile dans le sol.
12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB	
PBT:	Non applicable.
vPvB:	Non applicable.
12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien	Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
12.7 Autres effets néfastes	Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 9)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 8)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Catalogue européen des
déchets:

Code des déchets dépendant d'origine

Emballages non nettoyés :

Recommandation :

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA néant

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA néant

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA

Classe néant

14.4 Groupe d'emballage

DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA néant

14.5 Dangers pour l'environnement

Aucune substance dangereuse pour l'environnement.

14.6 Précautions particulières à prendre par

l'utilisateur Non applicable.

14.7 Transport maritime en vrac conformément

aux instruments de l'OMI Non applicable.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses

désignées - ANNEXE I

Aucun des composants n'est compris.

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 9)

Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**Aucun des composants n'est compris.****Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers****Aucun des composants n'est compris.****15.2 CSA****Extrêmement préoccupantes
(SVHC) au titre de REACH,
l'article 57****Le produit n'est pas disponible en tant que substances
extrêmement préoccupantes et il ne contient pas de substances
extrêmement préoccupantes.****Évaluation de la sécurité
chimique:****Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.****RUBRIQUE 16: Autres informations****Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une
garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.****Phrases importantes****H301 Toxique en cas d'ingestion.
H310 Mortel par contact cutané.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions
des yeux.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H330 Mortel par inhalation.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des
effets néfastes à long terme.****Service établissant la fiche
technique :****Global Quality Management****Contact :****KRONOS INTERNATIONAL, Inc.
Tel.Nr.: INT + 49 214 356-0
e-mail: MSDS@kronosww.com****Date de la version précédente:****11.11.2021****Numéro de la version
précédente:****2.00****Acronymes et abréviations:****RID: Règlement international concernant le transport des marchandises
dangereuses par chemin de fer
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par
route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 05.10.2022

Révision: 04.10.2022

Numéro de version 3.00 (remplace la version 2.00)

Nom du produit **KRONOS 9900**
Digital White
Pigment concentré de dioxyde de titane

(suite de la page 10)

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: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Skin Corr. 1C: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1C
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

* Données modifiées par rapport
à la version précédente

Modification en conformité avec CE no. 2020/878

FR