

Licata S.p.A.		Revision n.8 du 23/04/2025 Imprimé le 23/04/2025 Page n. 1 / 14 Remplace la révision:7 (du 11/02/2025)	FR
P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO			

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Code:

Dénomination

P0020

SILOXAN COLOR BIANCO

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

Dénomination/Utilisation

Intonaco in pasta

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale

Adresse

Localité et Etat

Licata S.p.A.

Via dei Mille 32

00185 Roma (RM)

Italia

Tél. +39 0922 856088

Fax +39 0922 831427

Courrier de la personne compétente,
personne chargée de la fiche de données de
sécurité.

controllo-qualita@licataspa.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

French National Products and Composition Database (B.N.P.C.) / French Poison
and toxicovigilance Centre Network
Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du
Maréchal de Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex France
+ 33 3 83 85 21 92

Poison centres and toxicological / Centres Antipoison et de Toxicovigilance
ANGERS 02 41 48 21 21
BORDEAUX 05 56 96 40 80
LILLE 0800 59 59 59
LYON 04 72 11 69 11
MARSEILLE 04 91 75 25 25
NANCY 03 83 22 50 50
PARIS 01 40 05 48 48
TOULOUSE 05 61 77 74 47

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements
successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878.
D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12
de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique,
catégorie 3

H412

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des
effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

Licata S.p.A.		Revision n.8 du 23/04/2025 Imprimé le 23/04/2025 Page n. 2 / 14 Remplace la révision:7 (du 11/02/2025)	FR
P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO			
RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>			
Pictogrammes de danger:		--	
Mentions d'avertissement:		--	
Mentions de danger:			
H412		Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	
EUH208		Contient: 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one Peut produire une réaction allergique.	
Conseils de prudence:			
P273		Éviter le rejet dans l'environnement.	
Contient:		2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)	
2.3. Autres dangers			
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.			
Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.			
RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants			
3.2. Mélanges			
Contenu:			
Identification		x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
ETHYLENE-GLYCOL			
INDEX	603-027-00-1	0,354 ≤ x < 0,404	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373
CE	203-473-3		ETA Oral: 500 mg/kg
CAS	107-21-1		
QUARTZ			
INDEX		0 < x < 0,05	Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.
CE	238-878-4		
CAS	14808-60-7		
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE			
INDEX	613-112-00-5	0,0015 ≤ x < 0,0025	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071
CE	247-761-7		Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%
CAS	26530-20-1		LD50 Oral: 125 mg/kg, LD50 Dermal: 311 mg/kg, ETA Inhalation aérosols/poussières: 0,051 mg/l
Terbutryn			
INDEX		0 < x < 0,0025	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100
CE	212-950-5		Skin Sens. 1B H317: ≥ 3%
CAS	886-50-0		ETA Oral: 500 mg/kg
MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)			
INDEX	613-167-00-5	0,0015 ≤ x < 0,0025	Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: B
CE	611-341-5		Skin Corr. 1C H314: ≥ 0,6%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,06% - < 0,6%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 0,6%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,06% - < 0,6%
CAS	55965-84-9		LD50 Oral: 64 mg/kg, LD50 Dermal: 87,12 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 0,33 mg/l/4h
Règ. REACH 01-2120764691-48			
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO**RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants ... / >>****4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one**

INDEX 613-335-00-8 0 < x < 0,0015

CE 264-843-8

CAS 64359-81-5

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071**Skin Irrit. 2 H315: ≥ 0,025% - < 5%, Skin Sens. 1A H317: ≥ 0,0015%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 0,025% - < 3%****LD50 Oral: 567 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 0,16 mg/l/4h**

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours**4.1. Description des premiers secours**

A priori aucun effet susceptible de nécessiter la mise en place de mesures de premiers secours spéciales n'est prévu. Les informations qui suivent sont des indications pratiques de bon comportement en cas de contact avec un produit chimique non dangereux.

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon).

Consulter un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.

INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'EPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'apparition de symptômes, qu'ils soient aigus ou différés, consulter un médecin.

Moyens à conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutané et oculaire.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS**

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE**

Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas

Licata S.p.A.		Revision n.8 du 23/04/2025 Imprimé le 23/04/2025 Page n. 4 / 14 Remplace la révision:7 (du 11/02/2025)	FR
P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO			
<p>être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.</p> <p>ÉQUIPEMENT</p> <p>Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).</p>			
RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle			
6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence			
<p>Endiguer la fuite en l'absence de danger.</p> <p>Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.</p>			
6.2. Précautions pour la protection de l'environnement			
<p>Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.</p>			
6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage			
<p>Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.</p> <p>Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.</p>			
6.4. Référence à d'autres rubriques			
<p>D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.</p>			
RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage			
7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger			
<p>Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.</p>			
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités			
<p>A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.</p>			
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)			
<p>Informations pas disponibles</p>			
RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle			
8.1. Paramètres de contrôle			
Références réglementaires:			
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58	
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023	
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021	
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)	
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81	
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)	
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
EU	OEL EU	Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive	
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14			

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

TLV-ACGIH

91/322/CEE.
ACGIH 2023

ETHYLENE-GLYCOL

Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	26	10	52	20	PEAU
MAK	DEU	26	10	52	20	PEAU
VLA	ESP	52	20	104	40	PEAU
VLEP	FRA	52	20	104	40	PEAU
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	PEAU
VLEP	ITA	52	20	104	40	PEAU
MV	SVN	52	20	104	40	PEAU
WEL	GBR	52	20	104	40	PEAU
OEL	EU	52	20	104	40	PEAU
TLV-ACGIH			25		50	
TLV-ACGIH				10		INHALA

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE

Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,05		0,1		INHALA
AGW	DEU	0,05		0,1		PEAU
MAK	DEU	0,05		0,1		INHALA
MAK	DEU	0,05		0,1		PEAU

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC						
Valeur de référence en eau douce					0,0022	mg/l
Valeur de référence en eau de mer					0,22	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce					0,0475	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer					0,00475	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent					0,00122	mg/l
Valeur de référence pour eau douce, écoulement intermittent					0,122	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre					0,0082	mg/kg/d

QUARTZ

Valeur limite de seuil						
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
VLA	ESP		0,05			RESPIR
VLEP	FRA	0,1				RESPIR
GVI/KGVI	HRV	0,1				
VLEP	ITA	0,1				RESPIR
MV	SVN	0,15				RESPIR
OEL	EU	0,1				RESPIR
TLV-ACGIH		0,025				RESPIR

MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)

Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
MAK	DEU	0,2		0,4		INHALA		
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce						0,00339	mg/l	
Valeur de référence pour sédiments en eau douce						0,027	mg/kg	
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer						0,027	mg/kg	
Valeur de référence pour les microorganismes STP						0,23	mg/l	
Valeur de référence pour la catégorie terrestre						0,01	mg/kg	
Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém	Locaux	Systém
	aigus	aigus	chronique	chroniques	aigus	aigus	chroniques	chronique
Inhalation						0,04		0,02
						mg/m3		mg/m3

Légende:
(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.
VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.
Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de perméabilité.
Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie I (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type B dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387).

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.
Les résidus du produit ne doivent pas être éliminés sans effectuer de contrôle des eaux rejetées ou de contrôle dans les cours d'eau.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	pâte	
Couleur	divers	
Odeur	caractéristique	
Point de fusion ou de congélation	pas disponible	
Point initial d'ébullition	pas disponible	
Inflammabilité	pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	
Point d'éclair	pas disponible	
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	

<div>Licata S.p.A.</div> <div>P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO</div>		<div>Revision n.8 du 23/04/2025 Imprimé le 23/04/2025 Page n. 7 / 14 Remplace la révision:7 (du 11/02/2025)</div> <div>FR</div>
RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques ... / >>		
<div>Température de décomposition</div> <div>pH</div> <div>Viscosité cinématique</div> <div>Viscosité dynamique</div> <div>Solubilité</div> <div>Coefficient de partage: n-octanol/eau</div> <div>Pression de vapeur</div> <div>Densité et/ou densité relative</div> <div>Densité de vapeur relative</div> <div>Caractéristiques des particules</div>		<div>pas disponible</div> <div>9</div> <div>pas disponible</div> <div>53000 cPs</div> <div>miscible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas disponible</div> <div>pas applicable</div>
9.2. Autres informations		
9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique		
Informations pas disponibles		
9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité		
VOC (Directive 2010/75/UE)		0,46 %
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité		
10.1. Réactivité		
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.		
ETHYLENE-GLYCOL		
A l'air, absorbe l'humidité.Se décompose à une température supérieure à 200°C/392°F.		
CARBONATE DE CALCIUM		
Se décompose à une température supérieure à 800°C/1472°F.		
10.2. Stabilité chimique		
Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.		
10.3. Possibilité de réactions dangereuses		
Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.		
ETHYLENE-GLYCOL		
Risque d'explosion au contact de: acide perchlorique.Peut réagir dangereusement avec: acide chloro-sulfurique,hydroxyde de sodium,acide sulfurique,pentasulfure de phosphore,oxyde de chrome (III),chlorure de chromyle,perchlorate de potassium,potassium dichromate,peroxyde de sodium,aluminium.Forme des mélanges explosifs avec: air.		
10.4. Conditions à éviter		
Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.		
ETHYLENE-GLYCOL		
Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues.		
10.5. Matières incompatibles		
CARBONATE DE CALCIUM		
Incompatible avec: acides.		
10.6. Produits de décomposition dangereux		
ETHYLENE-GLYCOL		
Peut dégager: hydroxyacétaldéhyde,glyoxal,acétaldéhyde,méthane,monoxyde de carbone,hydrogène.		
CARBONATE DE CALCIUM		
Peut dégager: oxydes de calcium,oxydes de carbone.		
RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques		
En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.		
Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.		
EPY 11.7.2 - SDS 1004.14		

<div> <div>Licata S.p.A.</div> <div>P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO</div> </div>		<div> <div>Revision n.8</div> <div>du 23/04/2025</div> <div>Imprimé le 23/04/2025</div> <div>Page n. 8 / 14</div> <div>Remplace la révision:7 (du 11/02/2025)</div> </div> <div>FR</div>
<div>RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >></div>		
<div>11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008</div>		
<div> <div>Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations</div> <div>Informations pas disponibles</div> </div>		
<div> <div>Informations sur les voies d'exposition probables</div> <div> <div>ETHYLENE-GLYCOL</div> <div>TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau.</div> <div>POPULATION: inhalation air ambiant; contact avec la peau de produits contenant la substance.</div> </div> </div>		
<div> <div>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</div> <div> <div>ETHYLENE-GLYCOL</div> <div>Par ingestion, stimule initialement le système respiratoire nerveux central, avec ensuite une phase de dépression. Peut provoquer des lésions rénales, avec anurie et urémie. Les symptômes de surexposition sont les suivants: vomissements, somnolence, difficultés respiratoires et convulsions. La dose mortelle pour l'homme est d'environ 1,4 ml/kg.</div> </div> </div>		
<div> <div>Effets interactifs</div> <div>Informations pas disponibles</div> </div>		
<div> <div>TOXICITÉ AIGUË</div> <div> <div> <div>ATE (Inhalation) du mélange:</div> <div>ATE (Oral) du mélange:</div> <div>ATE (Dermal) du mélange:</div> </div> <div> <div>Non classé (aucun composant important)</div> <div>Non classé (aucun composant important)</div> <div>Non classé (aucun composant important)</div> </div> </div> </div>		
<div> <div> <div>Terbutryn</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation aérosols/poussières):</div> </div> <div> <div>> 2000 mg/kg Coniglio</div> <div>2045 mg/kg Ratto</div> <div>> 2,2 mg/l/4h Ratto</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation aérosols/poussières):</div> </div> <div> <div>567 mg/kg</div> <div>0,16 mg/l/4h</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>ETHYLENE-GLYCOL</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> </div> <div> <div>9530 mg/kg Rabbit</div> <div>> 2000 mg/kg Rat</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>BIOXYDE DE TITANE</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation vapeurs):</div> </div> <div> <div>> 10000 mg/kg Coniglio</div> <div>> 5000 mg/kg Ratto</div> <div>> 6,82 mg/l/4h Ratto</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation aérosols/poussières):</div> </div> <div> <div>311 mg/kg</div> <div>125 mg/kg Rat</div> <div>270 mg/l/4h Rat</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation aérosols/poussières):</div> </div> <div> <div>87,12 mg/kg Rabbit</div> <div>64 mg/kg Rat</div> <div>0,33 mg/l/4h Rat</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>CARBONATE DE CALCIUM</div> <div>LD50 (Dermal):</div> <div>LD50 (Oral):</div> <div>LC50 (Inhalation aérosols/poussières):</div> </div> <div> <div>2000 mg/kg Rat</div> <div>2000 mg/kg Rat</div> <div>3 mg/l Rat</div> </div> </div>		
<div> <div> <div>MINEMA 1-2-44</div> <div>LD50 (Oral):</div> </div> <div> <div>> 5000 mg/kg Ratto</div> </div> </div>		
<div> <div>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</div> <div>Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger</div> </div>		
<div> <div>EPY 11.7.2 - SDS 1004.14</div> </div>		

P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE

Peut produire une réaction allergique.

Contient:

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

Sensibilisation cutanée

Principe ponted avec référence n ° S5146_R2 et S5147_R2 conformément à l'article 9, aux paragraphes 4 et aux articles 3.4.3.1/3.4.3.2 de l'annexe du règlement CLP (EC) 1272/2008

MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNICITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ETHYLENE-GLYCOL

Les études disponibles ne font apparaître aucun pouvoir cancérigène. A l'issue d'une étude de cancérogenèse d'une durée de 2 ans, menée par le US National Toxicology Program (NTP), dans le cadre de laquelle de l'éthylène glycol a été administré dans l'alimentation, aucune "activité cancérigène patente" n'a été observée, chez des rats B6C3F1 mâles et femelles (NTP, 1993).

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

Ce produit doit être considéré comme dangereux pour l'environnement, il est nuisible pour les organismes aquatiques et a long terme des effets négatifs sur le milieu aquatique.

12.1. ToxicitéTerbutryn

LC50 - Poissons	1,9 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés	6,4 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	0,0067 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Chronique Poissons	0,073 mg/l pimephales promelas
NOEC Chronique Crustacés	0,05 mg/l Daphnia magna
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques	0,0005 mg/l Desmodesmus subspicatus

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

LC50 - Poissons	0,0078 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Crustacés	0,0097 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	0,025 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Chronique Poissons	0,00047 mg/l Brachydanio rerio

P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO**RUBRIQUE 12. Informations écologiques** ... / >>

NOEC Chronique Crustacés 0,0004 mg/l Daphnia magna
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 0,015 mg/l Desmodesmus subspicatus

BIOXYDE DE TITANE
LC50 - Poissons > 1000 mg/l/96h
EC50 - Crustacés > 1000 mg/l/48h Pulce d'acqua grande
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 10000 mg/l/72h Alghe cloroficee
EC10 Algues / Plantes Aquatiques 12,7 mg/l/72h
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 5600 mg/l

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE
LC50 - Poissons 0,122 mg/l/96h
EC50 - Crustacés 0,181 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 0,15 mg/l/72h
EC10 Algues / Plantes Aquatiques 0,068 mg/l/72h
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 0,068 mg/l

MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)
LC50 - Poissons 0,19 mg/l/96h
EC50 - Crustacés 0,16 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 0,037 mg/l/72h
NOEC Chronique Poissons 0,0464 mg/l Danio rerio
NOEC Chronique Crustacés 0,1 mg/l Daphnia magna
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 0,0012 mg/l

CARBONATE DE CALCIUM
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 14 mg/l/72h
EC10 Algues / Plantes Aquatiques 14 mg/l/72h
NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 14 mg/l

MINEMA 1-2-44
LC50 - Poissons > 10000 mg/l/96h
EC50 - Crustacés > 1000 mg/l/48h
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 75 mg/l/72h

12.2. Persistance et dégradabilité

Terbutryn
Rapidement dégradable

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one
Rapidement dégradable

ETHYLENE-GLYCOL
Solubilité dans l'eau 1000 - 10000 mg/l
Rapidement dégradable

BIOXYDE DE TITANE
Dégradabilité: données pas disponible Sostanza inorganica

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE
Solubilité dans l'eau 500 mg/l
NON rapidement dégradable

QUARTZ
Dégradabilité: données pas disponible

MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)
NON rapidement dégradable <50%

CARBONATE DE CALCIUM
Solubilité dans l'eau 16,6 mg/l
Dégradabilité: données pas disponible Sostanza inorganica

MINEMA 1-2-44
Solubilité dans l'eau 14 mg/l
Dégradabilité: données pas disponible Sostanza inorganica

P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO**RUBRIQUE 12. Informations écologiques** ... / >>**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Terbutryn	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3,19 Log Kow Metodo HPLC
BCF	103
4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	4,4 Log Kow
BCF	13
ETHYLENE-GLYCOL	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	-1,36
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	2,61 Log Kow
BCF	19,21
MASSE DE RÉACTION DE 5-CHLORO-2- MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE ET DE 2-MÉTHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1)	
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	< 0,71 Log Kow Metodo HPLC
BCF	3,16

12.4. Mobilité dans le sol

Informations pas disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

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

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur. L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

pas applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

pas applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

pas applicable

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO**RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>**

Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
H310	Mortel par contact cutané.
H330	Mortel par inhalation.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

LÉGENDE:

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)

P0020 - SILOXAN COLOR BIANCO**RUBRIQUE 16. Autres informations** ... / >>

14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707
24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 16.