

DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE

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

Dénomination

Nom chimique et synonymes

UFI :

COLORTOUT - DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE

MÉLANGE D'AMINOSILANS

WKR3-80TA-W007-Y7XD

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

Dénomination/Utilisation PEINTURES POUR LA CONSTRUCTION / NAUTIQUE / INDUSTRIE

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Produit de peinture pour la navigation de plaisance	✓	✓	✓
Revêtement pour murs et sols	✓	✓	✓
Produit de peinture pour bâtiment externe	✓	✓	✓
Produit de peinture pour mobilier	✓	✓	✓

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

SOLOPLAST-VOSSCHEMIE
37, Rue du Pré Didier – ZI
F-38120 FONTANIL-CORNILLON
France
Tél : + 33(0)476 75 4238
info@soloplast.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

INRS/ORFILA : Tél : 01 45 42 59 59
<http://www.centres-antipoison.net>

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:		
Toxicité aiguë, catégorie 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Corrosion cutanée, catégorie 1B	H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisation cutanée, catégorie 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
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.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Conseils de prudence:	
P501	Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales
P102	Tenir hors de portée des enfants.

SOLO PLAST VOSSCHEMIE		COLORTOUT		Revision n. 4
				du 04/06/2025
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE				Imprimé le 04/06/2025
				Page n. 3/19
				Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.			
P260	Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.			
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.			
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.			
Contient:	3-aminopropyltriethoxysilane O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol BIS(TRIMETHOXYSILYLPROPYL)AMINE			
Produit non destiné aux usages prévus par la Directive 2004/42/CE.				
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)	
3-aminopropyltriethoxysilane				
INDEX	612-108-00-0	60 ≤ x < 70	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	
CE	213-048-4		ETA Oral: 500 mg/kg	
CAS	919-30-2			
Règ. REACH	01-2119480479-24-0008			
BIS(TRIMETHOXYSILYLPROPYL)AMINE				
INDEX	-	22 ≤ x < 25	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411	
CE	280-084-5			
CAS	82985-35-1			
Règ. REACH	01-2119969956-12-0001			
O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol				
INDEX	-	9 ≤ x < 10	Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412	
CE	618-561-0			
CAS	9046-10-0			

SOLO PLAST VOSSCHEMIE COLORTOUT		Revision n. 4 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 4/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE		
Règ. REACH 01-2119557899-12-XXXX ÉTHANOL INDEX 603-002-00-51 ≤ x < 2Flam. Liq. 2 H225 CE 200-578-6 CAS 64-17-5 Règ. REACH 01-2119457610-43-XXXX 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 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 immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés. INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Rincer la cavité orale à l'aide l'eau courante. 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. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin. BIS(TRIMETHOXYSILYLPROPYL)AMINE Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Inhalation en cas de formation d'aérosol ou de brouillard : Amenez les personnes concernées à l'air frais. En cas de plaintes persistantes : consulter immédiatement un médecin Contact avec la peau Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation continue de la peau Lentilles de contact En gardant l'œil ouvert, rincer immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 10 minutes. Poursuivre l'opération avec une solution pour rincer les yeux. Protégez l'œil non blessé. Transport à l'aide sujette. (Mot clé : brûlures chimiques aux yeux) Traitement ultérieur immédiat par la clinique ophtalmologique / ophtalmologiste. Continuez à vous laver jusqu'à votre arrivée à la clinique ophtalmologique. Ingestion Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Uniquement lorsque le patient est pleinement conscient : Faire boire immédiatement beaucoup d'eau par petites gorgées (effet diluant) Consulter immédiatement 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'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8. 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés		

SOLO PLAST VOSSCHEMIE COLORTOUT	Revision n. 4 du 04/06/2025
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE	Imprimé le 04/06/2025 Page n. 5/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
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. BIS(TRIMETHOXYSILYLPROPYL)AMINE Après ingestion de grandes quantités de substance : La libération des produits de réaction (méthanol) peut entraîner des manifestations d'intoxication. Signes possibles d'empoisonnement : étourdissements, étourdissements, nausées, douleurs abdominales de type colique, troubles respiratoires. Symptômes d'intoxication progressive : troubles de la vision, perte de vision. 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . . BIS(TRIMETHOXYSILYLPROPYL)AMINE Si nécessaire, thérapie réactive. Thérapie: Endoscopie immédiate pour évaluer d'éventuelles lésions muqueuses de l'œsophage et de l'estomac. Si nécessaire, aspirez les résidus de la substance. Test de la substance (Méthanol) possible dans : Sang Traitement antidote : éthanol <u>Moyens à conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat</u> Eau courante pour le lavage cutanée 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 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. ÉQUIPEMENT 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).	

	COLORTOUT	Revision n. 4 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE		Page n. 6/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.
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.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

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.
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

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.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne)
:
10

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations non disponibles

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

DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE

FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France Décret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
GBR	United Kingdom TLV-ACGIH	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) ACGIH 2023

3-aminopropyltriethoxysilane

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,33	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,033	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,26	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	120	µg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	3,3	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	13	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	44,4	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,04	mg/kg/d

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Inhalation		17,4 mg/m3		17,4 mg/m3		59 mg/m3		59 mg/m3
Dermique		5 mg/kg bw/d		5 mg/kg bw/d		8,3 mg/kg bw/d		8,3 mg/kg bw/d

O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,015	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0142	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	0,132	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,125	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP	7,5	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	6,93	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,018	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'atmosphère	NPI	

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

[illegible]

DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE

ÉTHANOL

Valeur limite de seuil

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	380	200	1520	800	
MAK	DEU	380	200	1520	800	
VLA	ESP			1910	1000	
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000	
TGG	NLD	260		1900		PEAU
NDS/NDSch	POL	1900				
TLV	ROU	1900	1000	9500	5000	
WEL	GBR	1920	1000			
TLV-ACGIH				1884	1000	

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,96	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,79	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	3,6	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	2,9	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	2,75	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	580	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)	0,72	mg/kg
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,63	mg/kg

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		NPI		87 mg/kg				
Inhalation	950 mg/m3	NPI	NPI	114 mg/m3	1900 mg/m3	NPI	NPI	950 mg/m3
Dermique	NPI	NPI	NPI	206 mg/kg	NPI	NPI	NPI	343 mg/kg

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.

BIS(TRIMETHOXYSILYLPROPYL)AMINE

Méthanol Cas N° 67-56-1 CE N° 200-659-6

Paramètres de contrôle 200 ppm - 260 mg/m3

Moyenne pondérée dans le temps (TWA) : (OEL (IT))

Il peut être absorbé par l'épiderme.

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.
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

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 à 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 II (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).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

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 AX 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	liquide	
Couleur	incolore	
Odeur	aminé	
Point de fusion ou de congélation	pas disponible	

SOLO PLAST VOSSCHEMIE		COLORTOUT		Revision n. 4
				du 04/06/2025
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE				Imprimé le 04/06/2025
				Page n. 10/19
				Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
Point initial d'ébullition	> 35 °C			
Inflammabilité	pas disponible			
Limite inférieur d'explosion	pas disponible			
Limite supérieur d'explosion	pas disponible			
Point d'éclair	> 95 °C			
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible			
Température de décomposition	pas disponible			
pH	11,3			
Viscosité cinématique	< 20,5 mm2/sec (40°C)		Méthode:v cinematica = v g/mm.s a 40°C / g/mm3	
Viscosité dynamique	20 Cps		Méthode:Brookfield 4 / 50 rpm	
			Température: 20 °C	
Solubilité	in acqua 5,4 g/L - decomposizione per idrolisi			
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible			
Pression de vapeur	2,83 mmHg		Méthode:Valore calcolato	
Densité et/ou densité relative	0,97		Méthode:OECD 109	
			Température: 20 °C	
Densité de vapeur relative	pas disponible			
Caractéristiques des particules	pas applicable			
9.2. Autres informations				
9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique				
Informations non disponibles				
9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité				
Total solides (250°C / 482°F)	99,64 %		Méthode:Calcolato	
			Note:prodotto reattivo con componete A	
VOC (Directive 2010/75/UE)	0,34 % - 3,28		g/litre	
VOC (carbone volatil)	0,20 % - 1,93		g/litre	
RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité				
10.1. Réactivité				
Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.				
3-aminopropyltriethoxysilane				
Éviter l'exposition à: chaleur,air humide.				
10.2. Stabilité chimique				
Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.				
10.3. Possibilité de réactions dangereuses				

SOLO PLAST VOSSCHEMIE COLORTOUT		Revision n. 4 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 11/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE		
Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible. ÉTHANOL Risque d'explosion au contact de: métaux alcalins,oxydes alcalins,hypochlorite de calcium,monofluorure de soufre,anhydride acétique,acides,peroxyde d'hydrogène concentré,perchlorates,acide perchlorique,perchloronitrile,nitrate de mercure,acide nitrique,argent,nitrate d'argent,ammoniac,oxyde d'argent,ammoniac,agents oxydants forts,dioxyde d'azote.Peut réagir dangereusement avec: brome acétylène,chlore acétylène,trifluorure de brome,trioxyde de chrome,chlorure de chromyle,fluor,tert-butoxide de potassium,hydrure de lithium,trioxyde de phosphore,platine noir,chlorure de zircon (IV),iodure de zircon (IV).Forme des mélanges explosifs avec: air. 10.4. Conditions à éviter Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques. 3-aminopropyltriethoxysilane Éviter l'exposition à: air humide. ÉTHANOL Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues. 10.5. Matières incompatibles 3-aminopropyltriethoxysilane Éviter le contact avec: agents oxydants forts,acides,eau. 10.6. Produits de décomposition dangereux 3-aminopropyltriethoxysilane Par décomposition, dégage: oxydes de carbone,oxydes d'azote.		
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. 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008 <u>Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations</u> Informations non disponibles <u>Informations sur les voies d'exposition probables</u> Informations non disponibles <u>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</u>		

SOLO PLAST VOSSCHEMIE COLORTOUT		Revision n. 4 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 12/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE		
Informations non disponibles Effets interactifs		
Informations non disponibles		
TOXICITÉ AIGUË ATE (Inhalation) du mélange: ATE (Oral) du mélange: ATE (Dermal) du mélange: 3-aminopropyltriethoxysilane LD50 (Dermal): LD50 (Oral): ETA (Oral): LC50 (Inhalation vapeurs): BIS(TRIMETHOXSILYLPROPYL)AMINE LD50 (Dermal): LD50 (Oral): O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol LD50 (Dermal): LD50 (Oral): ÉTHANOL LD50 (Oral): LC50 (Inhalation vapeurs): Non classé (aucun composant important) 714,29 mg/kg Non classé (aucun composant important) 4,076 mg/kg Coniglio 1,49 mg/kg Ratto 500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange) > 5 ppm/6h Ratto > 11752 mg/kg ratto (femmina) > 4850 mg/kg ratto > 2980 mg/kg coniglio > 2885 mg/kg ratto > 5000 mg/kg Rat 117 mg/l/4h Rat		
CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE Corrosif pour la peau		
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE Provoque des lésions oculaires graves		
SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE Sensibilisant pour la peau		
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		
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		

SOLO PLAST VOSSCHEMIE COLORTOUT		Revision n. 4 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 13/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE		
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. Toxicité ÉTHANOL LC50 - Poissons > 11,2 mg/l/96h EC50 - Crustacés > 10 mg/l/48h O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol LC50 - Poissons > 220 mg/l/96h leuciscus idus EC50 - Crustacés > 15 mg/l/48h daphnia magna EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 15 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques > 100 mg/l 3-aminopropyltriethoxysilane LC50 - Poissons > 934 mg/l/96h pesci EC50 - Crustacés > 331 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Algues / Plantes Aquatiques > 1 mg/l/72h 12.2. Persistance et dégradabilité ÉTHANOL Solubilité dans l'eau > 789 g/l Rapidement dégradable O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol Solubilité dans l'eau > 100 g/l 3-aminopropyltriethoxysilane NON rapidement dégradable		

12.3. Potentiel de bioaccumulation

ÉTHANOL		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau		-0,35
O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau		> 1,34
3-aminopropyltriethoxysilane		
BCF		3,4

12.4. Mobilité dans le sol

Informations non 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 ≥ 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 non 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. Au transport des déchets peut être applicable l'ADR. 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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 2735

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
IATA: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID:	Classe: 8	Etiquette: 8
IMDG:	Classe: 8	Etiquette: 8
IATA:	Classe: 8	Etiquette: 8



14.4. Groupe d'emballage

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR / RID: NON
IMDG: pas polluant marin
IATA: NON

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantités limitées: 5 L	Code de restriction en tunnels: (E)
	Spécial disposition: 274		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Quantités limitées: 5 L	
IATA:	Cargo:	Quantité maximale: 60 L	Mode d'emballage: 856
	Passagers:	Quantité maximale: 5 L	Mode d'emballage: 852
	Spécial disposition:	A3, A803	

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

 COLORTOUT	Revision n. 4 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 16/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE	
15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE : Aucune Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006 Produit Point 3 - 40 Substances contenues Point 75 Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs pas applicable Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH) Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage $\geq$ à 0,1%. Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH) Aucune Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012 : Aucune Substances sujettes à la Convention de Rotterdam : Aucune Substances sujettes à la Convention de Stockholm : Aucune Contrôles sanitaires Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes. Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017) WGK 2: Dangereux pour les eaux	

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

O,O'-Bis (2-aminopropyl) polypropyleneglycol

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, catégorie 2
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Aquatic Chronic 2	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 2
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H411	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.

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

DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE

- 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 volatile
- 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)
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.

SOLO PLAST VOSSCHEMIE COLORTOUT	Revision n. 4 du 04/06/2025
DURCISSEUR POUR VERNIS SATINE	Imprimé le 04/06/2025 Page n. 19/19 Remplace la révision:3 (du: 03/07/2024)

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:
01 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.

VERNIS SATINE - COMPOSANT A

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

Dénomination **COLORTOUT – VERNIS SATINE - COMPOSANT A**
Nom chimique et synonymes **PRODUIT DE PEINTURE A BASE DE POLYMERÉ EPOXY CYCLOALIPHATIQUE**
UFI : **S1S2-3030-V001-GQGE**

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

Dénomination/Utilisation **PEINTURES POUR LA CONSTRUCTION / NAUTIQUE / INDUSTRIE**

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Produit de peinture pour la navigation de plaisance	✓	✓	✓
Revêtement pour murs et sols	✓	✓	✓
Produit pour de peinture pour bâtiment exter.	✓	✓	✓
Produit de peinture pour mobilier	✓	✓	✓

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

SOLOPLAST-VOSSCHEMIE
37, Rue du Pré Didier – ZI
F-38120 FONTANIL-CORNILLON
France
Tél : + 33(0)476 75 4238
info@soloplast.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

INRS/ORFILA : Tél : 01 45 42 59 59
[http:// www.centres-antipoison.net](http://www.centres-antipoison.net)

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 2/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)								
VERNIS SATINE - COMPOSANT A										
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: <table><tr><td>Sensibilisation cutanée, catégorie 1A</td><td>H317</td><td>Peut provoquer une allergie cutanée.</td></tr><tr><td>Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3</td><td>H412</td><td>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</td></tr></table>			Sensibilisation cutanée, catégorie 1A	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.		
Sensibilisation cutanée, catégorie 1A	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.								
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.										
Pictogrammes de danger: 										
Mentions d'avertissement: <table><tr><td></td><td>Attention</td></tr></table>				Attention						
	Attention									
Mentions de danger: <table><tr><td>H317</td><td>Peut provoquer une allergie cutanée.</td></tr><tr><td>H412</td><td>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</td></tr><tr><td>EUH205</td><td>Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.</td></tr></table>			H317	Peut provoquer une allergie cutanée.	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.	EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.		
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.									
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.									
EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.									
Conseils de prudence: <table><tr><td>P501</td><td>Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales</td></tr><tr><td>P102</td><td>Tenir hors de portée des enfants.</td></tr><tr><td>P101</td><td>En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.</td></tr><tr><td>P280</td><td>Porter gants de protection.</td></tr></table>			P501	Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales	P102	Tenir hors de portée des enfants.	P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.	P280	Porter gants de protection.
P501	Éliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales									
P102	Tenir hors de portée des enfants.									
P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.									
P280	Porter gants de protection.									

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 3/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		
P261	Éviter de respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.	
P333+P313	En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.	
Contient:	4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl	
sebacateVOC (Directive 2004/42/CE) :		
Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple.		
VOC exprimés en g/litre du produit prêt à l'emploi :	145,30	
Valeurs limites :	500,00	
- Catalisé avec :	20,00 % DURCISSEUR - COMP.B	
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)
4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane		
INDEX -	13 ≤ x < 16	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 500-070-7		
CAS 30583-72-3		
Règ. REACH 01-2119959495-22-XXXX		
3-BUTOXYPROPAN-2-OL		
INDEX 603-052-00-8	9 ≤ x < 10	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 225-878-4		
CAS 5131-66-8		
Règ. REACH 01-2119475527-28-XXXX		
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER		
INDEX -	5 ≤ x < 6	Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.
CE 252-104-2		
CAS 34590-94-8		
Règ. REACH 01-2119450011-60-XXXX		

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 4/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		
MÉTHANOL		
INDEX 603-001-00-X	$0,7 \leq x < 0,8$	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
CE 200-659-6		STOT SE 2 H371: $\geq 3\%$ - $< 10\%$
CAS 67-56-1		ETA Oral: 100 mg/kg, ETA Dermal: 300 mg/kg, ETA Inhalation vapeurs: 3 mg/l
Règ. REACH 01-2119433307-44-XXXX		
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl		
INDEX -	$0,5 \leq x < 0,6$	Repr. 2 H361f, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 915-687-0		
CAS 1065336-91-5		
Règ. REACH 01-2119491304-40-XXXX		
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		
INDEX 607-195-00-7	$0,0449 \leq x < 0,0508$	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336
CE 203-603-9		
CAS 108-65-6		
Règ. REACH 01-2119475791-29-XXXX		
XYLÈNE		
INDEX 601-022-00-9	$0,0199 \leq x < 0,0258$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: C
CE 215-535-7		ETA Dermal: 1100 mg/kg, ETA Inhalation vapeurs: 11 mg/l
CAS 1330-20-7		
Règ. REACH 01-2119488216-32-XXXX		
Octamethylcyclotetrasiloxane		
INDEX 014-018-00-1	$0,0149 \leq x < 0,0208$	Repr. 2 H361f, Aquatic Chronic 1 H410 M=10
CE 209-136-7		
CAS 556-67-2		
Règ. REACH 01-2119529238-36		
ACRYLATE DE N-BUTYLE		
INDEX 607-062-00-3	$0 < x < 0,0058$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Note de classification conforme à l'annexe VI du Règlement CLP: D
CE 205-480-7		LC50 Inhalation vapeurs: 10,3 mg/l/4h
CAS 141-32-2		
Règ. REACH 01-2119453155-43		
Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.		
XYLÈNE		
* Substance UVCB, pour laquelle les identifiants de produit sont également valables:		
Réaction de masse de l'éthylbenzène et du xylène; N ° CE: 905-588-0; N ° REACH: 01-2119486136-34 / N ° REACH: 01-2119488216-32;		
Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du M-xylène et du P-xylène; CE N: 905-562-9; REACH Nr: 01-2119488216-32 / REACH Nr: 01-2119555267-33.		

 COLORTOUT	Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025
	Page n. 5/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)

VERNIS SATINE - COMPOSANT A

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

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 immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt 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'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

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

Eau courante pour le lavage cutanée 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

 COLORTOUT	Revision n. 5 du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A	Imprimé le 04/06/2025 Page n. 6/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
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 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. ÉQUIPEMENT 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). RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence Endiguer la fuite en l'absence de danger. 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. 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques. 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage 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. Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13. 6.4. Référence à d'autres rubriques D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13. RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Conserver loin des sources de chaleur, des étincelles et des flammes libres, ne pas fumer, ne pas utiliser d'allumettes ou de briquet. Sans une aération adéquate, les vapeurs peuvent s'accumuler au niveau du sol et prendre feu même à distance, en cas d'amorçage, avec le danger de retour de flamme. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Brancher à une prise de terre dans le cas d'emballages de grandes dimensions durant les opérations de transvasement et veiller au port de chaussures antistatiques. La forte agitation et l'écoulement vigoureux du liquide dans les tuyaux et les appareillages peuvent provoquer la formation et l'accumulation de charges électrostatiques. Pour éviter le risque d'incendie et d'explosion, ne jamais utiliser d'air comprimé lors du déplacement du produit. Ouvrir les récipients avec précaution: ils peuvent être sous pression. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités 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 à un endroit frais et bien aéré, loin de la chaleur, des flammes libres, des étincelles et de toute autre source d'ignition. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10. ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE conserver en milieu inerte et à l'abri de l'humidité parce qu'il s'hydrolyse facilement. Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne) : 10	

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations non disponibles

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
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
POL	Polska	Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC		
Valeur de référence en eau douce	11,5	µg/L
Valeur de référence en eau de mer	1,15	µg/L
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	229	µg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	22,9	µg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	115	µg/L
Valeur de référence pour les microorganismes STP	100	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	99	µg/kg soil dw
Valeur de référence pour l'atmosphère	NPI	

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				500 µg/kg bw/day				
Inhalation	NPI	1,76 mg/m3	NPI	1.76 mg/m3	NPI	3,52 mg/m3	NPI	3,25 mg/m3
Dermique	21 µg/cm²	500 µg/kg bw/day	21 µg/cm²	500 µg/kg bw/day	230 µg/cm²	1 mg/kg bw/d	21 µg/cm²	1 mg/kg bw/d

3-BUTOXYPROPAN-2-OL

VERNIS SATINE - COMPOSANT A

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,525	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0525	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	2,36	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,236	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	5,25	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,16	mg/kg/d

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale				12,5 mg/kg/d				
Inhalation				43 mg/m3				147 mg/m3
Dermique				22 mg/kg/d				52 mg/kg/d

DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER

Valeur limite de seuil

Type		état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU		310	50	310	50	11
MAK	DEU		310	50	310	50	
VLA	ESP		308	50			PEAU
VLEP	FRA		308	50			PEAU
VLEP	ITA		308	50			PEAU
TGG	NLD		300				
VLE	PRT		308	50			PEAU
NDS/NDSch	POL		240		480		PEAU
TLV	ROU		308	50			PEAU
WEL	GBR		308	50			PEAU
OEL	EU		308	50			PEAU
TLV-ACGIH				50			

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	19	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	1,9	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	70,2	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	7,02	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	190	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	4168	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	2,74	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'atmosphère	NPI	

Santé –

VERNIS SATINE - COMPOSANT A

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		NPI		36 mg/kg bw/d				
Inhalation	NPI	NPI	NPI	37,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	308 mg/m3
Dermique	NPI	NPI	NPI	121 mg/kg bw/d	NPI	NPI	181 mg/kg bw/d	283 mg/kg bw/d

MÉTHANOL

Valeur limite de seuil

Valeurs limites de l'Union						
Type	état	TWA/8h	STEL/15min		Notes / Observations	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	130	100	260	200	PEAU
MAK	DEU	130	100	260	200	PEAU
VLA	ESP	266	200			PEAU
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PEAU 11
VLEP	ITA	260	200			PEAU
TGG	NLD	133				PEAU
VLE	PRT	260	200			PEAU
NDS/NDSch	POL	100		300		PEAU
TLV	ROU	260	200			PEAU
WEL	GBR	266	200	333	250	PEAU
OEL	EU	260	200			
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PEAU

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	20,8	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	2,08	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	77	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	7,7	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	1,54	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	100	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	100	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'atmosphère	NPI	

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		4 mg/kg bw/d		4 mg/kg bw/d				
Inhalation	26 mg/m3	26 mg/m3	26 mg/m3	26 mg/m3	130 mg/m3	130 mg/m3	130 mg/m3	130 mg/m3
Dermique	NPI	4 mg/kg bw/d	NPI	4 mg/kg bw/d	NPI	20 mg/kg bw/d	NPI	20 mg/kg bw/d

Produit de réaction entre bis(1.2.2.6.6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1.2.2.6.6-pentaméthyl-4-pipéridyl

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC:

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 10/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)	
VERNIS SATINE - COMPOSANT A			
Valeur de référence en eau douce		2,2	µg/L
Valeur de référence en eau de mer		220	ng/L
Valeur de référence pour sédiments en eau douce		1,05	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer		110	µg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent		9	µg/L
Valeur de référence pour les microorganismes STP		1	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)		NEA	
Valeur de référence pour la catégorie terrestre		110	µg/kg/d
Valeur de référence pour l'atmosphère		NPI	
Santé –			
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL			
		Effets sur les consommateurs	Effets sur les travailleurs
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques
Orale		NPI	50 µg/kg bw/day
Inhalation	VND	NPI	170 mg/m3
Dermique		NPI	250 µg/kg bw/day
ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE			
Valeur limite de seuil			
Type	état	TWA/8h	STEL/15min
		mg/m3	ppm
AGW	DEU	270	50
MAK	DEU	270	50
VLA	ESP	275	550
VLEP	FRA	275	550
VLEP	ITA	275	550
TGG	NLD	550	
VLE	PRT	275	550
NDS/NDSch	POL	260	520
TLV	ROU	275	550
WEL	GBR	274	548
OEL	EU	275	550
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC			
Valeur de référence en eau douce		0,635	mg/l
Valeur de référence en eau de mer		0,0635	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce		3,29	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer		0,329	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP		100	mg/l
Valeur de référence pour la chaîne alimentaire (empoisonnement secondaire)		NPI	
Valeur de référence pour la catégorie terrestre		0,29	mg/kg
Valeur de référence pour l'atmosphère		NPI	
Santé –			

SOLO PLAST COLORTOUT					Revision n. 5 du 04/06/2025			
VERNIS SATINE - COMPOSANT A					Imprimé le 04/06/2025			
					Page n. 11/27			
					Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)			
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Système aigus	Locaux chroniques	Système chroniques	Locaux aigus	Système aigus	Locaux chroniques	Système chroniques
Orale	500 mg/kg bw/d		36 mg/kg bw/d	1,67 mg/kg				
Inhalation	NPI	NPI	33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3	NPI	NPI	275 mg/m3
Dermique	NPI	NPI	NPI	320 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	796 mg/kg bw/d
XYLÈNE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	220	50	440	100	PEAU		
MAK	DEU	220	50	440	100	PEAU		
VLA	ESP	221	50	442	100	PEAU		
VLEP	FRA	221	50	442	100	PEAU		
VLEP	ITA	221	50	442	100	PEAU		
TGG	NLD	210		442		PEAU		
VLE	PRT	221	50	442	100	PEAU		
NDS/NDSch	POL	100		200		PEAU		
TLV	ROU	221	50	442	100	PEAU		
WEL	GBR	220	50	441	100	PEAU		
OEL	EU	221	50	442	100	PEAU		
TLV-ACGIH			20					
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				0,044	mg/l			
Valeur de référence en eau de mer				0,004	mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce				2,52	mg/kg			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer				0,252	mg/kg			
Valeur de référence pour les microorganismes STP				1,6	mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				0,852	mg/kg			
Santé –								
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Système aigus	Locaux chroniques	Système chroniques	Locaux aigus	Système aigus	Locaux chroniques	Système chroniques
Orale					12,5 mg/kg/d			
Inhalation	260 mg/m3	260 mg/m3	65.3 mg/m3	65,3 mg/m3	442 mg/m3	442 mg/m3	221 mg/m3	221 mg/m3
Dermique					125 mg/kg/d	212 mg/kg/d		
Octamethylcyclotetrasiloxane								
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				1,5	µg/L			
Valeur de référence en eau de mer				150	ng/L			

SOLO PLAST COLORTOUT					Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 12/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)			
VERNIS SATINE - COMPOSANT A								
Valeur de référence pour sédiments en eau douce			3		mg/kg			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer			300		µg/kg			
Valeur de référence pour les microorganismes STP			10		mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre			540		µg/kg/d			
Valeur de référence pour l'atmosphère			NPI					
Santé –								
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
			Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale	NPI	3,7 mg/kg bw/d	VND	3,7 mg/kg bw/d				
Inhalation	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	13 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3	73 mg/m3
Dermique	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
ACRYLATE DE								
N-BUTYLE								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
AGW	DEU	11	2	22	4			
MAK	DEU	11	2	22	4	PEAU		
VLA	ESP	11	2	53	10			
VLEP	FRA	11	2	53	10			
VLEP	ITA	11	2	53	10			
TGG	NLD	11		53				
VLE	PRT	11	2	53	10			
NDS/NDSch	POL	11		30				
TLV	ROU	11	2	53	10			
WEL	GBR	5	1	26	5			
OEL	EU	11	2	53	10			
TLV-ACGIH		10	2					
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				2,72		µg/L		
Valeur de référence en eau de mer				272		ng/l		
Valeur de référence pour sédiments en eau douce				338		µg/kg		
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer				3,38		µg/kg		
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent				11		µg/L		
Valeur de référence pour les microorganismes STP				3,5		mg/l		
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				1		mg/kg/d		
Valeur de référence pour l'atmosphère				NPI				
Santé –								
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
			Effets sur les consommateurs		Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux	Systém	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux	Systém

		chroniques		chroniques		chroniques		chroniques	
Orale		NPI		NPI					
Inhalation	NPI	NPI	NPI	NPI			11 mg/m3	NPI	
Dermique	NPI	NPI	NPI	NPI		NPI			NPI

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.
Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.
Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

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 DE LA PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (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 AX 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	liquide	
Couleur	opalescent	
Odeur	léger	
Point de fusion ou de congélation	pas disponible	
Point initial d'ébullition	> 35 °C	
Inflammabilité	pas disponible	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	
Point d'éclair	62,5 °C	Substance:3-BUTOXYPROPAN-2-OL
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	
Température de décomposition	pas disponible	
pH	pas disponible	Motif d'absence de donnée:la substance/le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)
Viscosité cinématique	>20,5 mm2/sec (40°C)	Méthode:v cinématique = v g/mm·s a 40°C / g/mm3
Viscosité dynamique	60" ± 10"	Méthode:Coupe Ford Ø 4
		Température: 20 °C
Solubilité	insoluble dans l'eau	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas disponible	
Pression de vapeur	21,64 mmHg	Méthode:Valeur calculée
Densité et/ou densité relative	1,10	Méthode:OECD 109
		Température: 20 °C
Densité de vapeur relative	pas disponible	
Caractéristiques des particules	pas applicable	
Désignation		
Autre identifiant		

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations non disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Total solides (250°C / 482°F)	83,18 %	Méthode:Valeur calculée
VOC (Directive 2004/42/CE) :	15,80 % - 173,71	g/litre
VOC (carbone volatil)	9,54 % - 104,84	g/litre

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

SOLO PLAST WATER-BASED COLORTOUT	Revision n. 5 du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A	Imprimé le 04/06/2025 Page n. 15/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER Forme des peroxydes avec: air. ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage. Avec l'air, il peut lentement donner des peroxydes qui explosent en raison de l'augmentation de la température. ACRYLATE DE N-BUTYLE À chaud peut polymériser avec risque d'explosion, y compris stabilisé avec 20 ppm d'hydroquinone monométhyléther. Maintenir à une température < 35°C/95°F et à l'abri de la lumière directe. Veiller à toujours laisser une couche d'air sur le liquide. 10.2. Stabilité chimique Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. 10.3. Possibilité de réactions dangereuses Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER Peut réagir violemment avec: agents oxydants forts. ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE Peut réagir violemment avec: substances oxydantes,acides forts,métaux alcalins. XYLÈNE Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.Réagit violemment avec: forts oxydants,acides forts,acide nitrique,perchlorates.Peut former des mélanges explosifs avec: air. ACRYLATE DE N-BUTYLE Peut polymérise au contact de: amines,bases,halogènes,agents oxydants forts,acides,composés d'hydrogène.Peut polymériser si exposé à: chaleur.Forme des mélanges explosifs avec: air chaud. 10.4. Conditions à éviter Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition. DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER Éviter l'exposition à: sources de chaleur.Possibilité d'explosion.	

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 16/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		
ACRYLATE DE N-BUTYLE Éviter l'exposition à: lumière, sources de chaleur, flammes nues. 10.5. Matières incompatibles ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE Incompatible avec: substances oxydantes, acides forts, métaux alcalins. ACRYLATE DE N-BUTYLE Incompatible avec: amines, halogènes, substances oxydantes, acides forts, alcalis. 10.6. Produits de décomposition dangereux Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.		
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.		
11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008		
<u>Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations</u> ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE La principale voie d'entrée est la peau, tandis que la voie respiratoire est moins importante, compte tenu de la faible pression de vapeur du produit. <u>Informations sur les voies d'exposition probables</u> MÉTHANOL TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau. POPULATION: ingestion de nourriture et d'eau contaminés; contact avec la peau de produits contenant la substance. ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE TRAVAILLEURS : inhalation ; contact avec la peau. XYLÈNE TRAVAILLEURS: inhalation; contact avec la peau. POPULATION: ingestion de nourriture ou d'eau contaminés; inhalation air ambiant. <u>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</u> MÉTHANOL La dose minimale mortelle pour l'homme par ingestion est considérée comme comprise entre 300 et 1000 mg/kg. L'ingestion de 4-10 ml de la substance peut provoquer chez l'homme adulte la cécité permanente (IPCS).		

SOLO PLAST WATER-URLEH COLORTOUT		Revision n. 5
		du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		Imprimé le 04/06/2025
		Page n. 17/27
		Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE		
Au-dessus de 100 ppm, il y a une irritation des muqueuses oculaires, nasales et oropharyngées. À 1000 ppm, il y a des troubles de l'équilibre et une irritation oculaire sévère. Les tests cliniques et biologiques réalisés sur les volontaires exposés n'ont révélé aucune anomalie. L'acétate produit une plus grande irritation de la peau et des yeux par contact direct. Aucun effet chronique sur l'homme n'a été signalé (INCR, 2010).		
XYLÈNE		
Action toxique sur le système nerveux central (encéphalopathies); action irritante sur la peau, la conjonctive, la cornée et l'appareil respiratoire.		
Effets interactifs		
XYLÈNE		
La consommation d'alcool interfère avec le métabolisme de la substance en l'inhibant. La consommation d'éthanol (0,8 g/kg) avant une exposition de 4 heures à des vapeurs de xylènes (145 et 280 ppm) provoque une diminution de 50% de l'excrétion d'acide méthylhippurique, tandis que la concentration de xylènes dans le sang est multipliée par 1,5-2.		
Parallèlement, on note une augmentation des effets secondaires de l'éthanol. Le métabolisme des xylènes est augmenté par des inducteurs enzymatiques de type phénobarbital et 3-méthyle-cholentrène. L'aspirine et les xylènes inhibent mutuellement leur conjugaison avec la glycine, avec comme conséquence la diminution de l'excrétion urinaire d'acide méthylhippurique. D'autres produits industriels peuvent interférer avec le métabolisme des xylènes.		
TOXICITÉ AIGUË		
ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:		> 20 mg/l
ATE (Oral) du mélange:		>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:		>2000 mg/kg
4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Méthode de calcul
LD50 (Oral):		> 2000 mg/kg Méthode de calcul
LC50 (Inhalation vapeurs):		> 20 mg/l/4h atmosphère de test : vapeurs - Méthode de calcul
3-BUTOXYPROPAN-2-OL		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		3300 mg/kg Rat
SILICATE HYDRATE AMORPHE		
LD50 (Dermal):		> 5000 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		> 5000 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation aérosols/poussières):		> 2,2 mg/l/4h Rat
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER		
LD50 (Dermal):		> 9510 mg/kg RAT
LD50 (Oral):		> 5000 mg/kg RAT
MÉTHANOL		
ETA (Dermal):		300 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)
ETA (Oral):		100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)
LC50 (Inhalation vapeurs):		> 87,6 mg/l/4h Rat
ETA (Inhalation vapeurs):		3 mg/l estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)
ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE		
LD50 (Dermal):		> 3160 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		8500 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapeurs):		6193 mg/m3/4h Rat

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5
		du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		Imprimé le 04/06/2025
		Page n. 18/27
		Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
XYLÈNE		
LD50 (Dermal):		> 5000 ml/kg Lapin
ETA (Dermal):		1100 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)
LD50 (Oral):		> 3523 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapeurs):		6700 ppm/4h Rat
Octamethylcyclotetrasiloxane		
LD50 (Dermal):		> 2400 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		> 4800 mg/kg bw rat
LC50 (Inhalation aérosols/poussières):		36 mg/l/4h Rat
ACRYLATE DE N-BUTYLE		
LD50 (Dermal):		750 mg/kg Lapin
LD50 (Oral):		900 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation vapeurs):		10,3 mg/l/4h Rat
<u>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
<u>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
<u>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE</u>		
Sensibilisant pour la peau		
<u>MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
<u>CANCÉROGÉNITÉ</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
XYLÈNE		
Classé dans le groupe 3 (non classifiable comme cancérigène pour l'homme) par l'International Agency for Research on Cancer (IARC).		
La US Environmental Protection Agency (EPA) soutient que les "données ne permettent pas une évaluation du potentiel cancérigène".		
<u>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
<u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		
<u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE</u>		
Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger		

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5 du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		Imprimé le 04/06/2025 Page n. 19/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
DANGER PAR ASPIRATION Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger Viscosité: >20,5 mm2/sec (40°C) 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. Toxicité XYLÈNE LC50 - Poissons2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss NOEC Chronique Poissons> 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss 56gg DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER LC50 - Poissons> 1 g/l/96h 1 - 10 g/L EC50 - Crustacés> 1,919 mg/l/48h EC50 - Algues / Plantes Aquatiques> 969 mg/l/72h SILICATE HYDRATE AMORPHE LC50 - Poissons> 1033 mg/l/96h 1.033 - 1.289 g/L EC50 - Crustacés> 5 mg/l/48h EC50 - Algues / Plantes Aquatiques> 173,1 mg/l/72h ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE LC50 - Poissons> 100 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss EC50 - Crustacés> 408 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - Algues / Plantes Aquatiques> 100 mg/l/72h NOEC Chronique Poissons47,5 mg/l Oncothynchus mykiss NOEC Chronique Crustacés> 99 mg/l Daphnia magna NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques> 999 mg/l Selenastrum capricornutum 3-BUTOXYPROPAN-2-OL LC50 - Poissons560 mg/l/96h Poecilia reticulata EC50 - Crustacés> 1000 mg/l/48h Daphnia magna NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques560 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata MÉTHANOL LC50 - Poissons> 15,4 mg/l/96h		

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5
		du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		Imprimé le 04/06/2025
		Page n. 20/27
		Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
ACRYLATE DE N-BUTYLE		
LC50 - Poissons	> 1,1 mg/l/96h 1.1 - 56.2 mg/L	
EC50 - Crustacés	> 1,3 mg/l/48h 1.3 - 19 mg/LA>	
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 1,71 mg/l/72h 1.71 - 14.6 mg/L	
4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane		
LC50 - Poissons	> 11,5 mg/l/96h	
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 100 mg/l/72h	
Octamethylcyclotetrasiloxane		
LC50 - Poissons	> 22 µg/l	
EC50 - Crustacés	> 15 µg/l	
NOEC Chronique Poissons	> 4,4 µg/l 3,1 mesi	
NOEC Chronique Crustacés	> 15 µg/l	
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl		
LC50 - Poissons	> 900 µg/L/96	
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 420 µg/L/72 420 - 1 680 µg/L	
EC10 Algues / Plantes Aquatiques	> 230 µg/l/72h 230 - 340 µg/L	
12.2. Persistance et dégradabilité		
XYLÈNE		
Solubilité dans l'eau	100 - 1000 mg/l	
Rapidement dégradable		
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER		
Solubilité dans l'eau	> 1000 mg/l	
Rapidement dégradable		
SILICATE HYDRATE AMORPHE		
Solubilité dans l'eau	> 120 mg/l 0,1 - 100	
Dégradabilité: données pas disponible		
ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE		
Solubilité dans l'eau	> 10000 mg/l	
Rapidement dégradable		
3-BUTOXYPROPAN-2-OL		
Solubilité dans l'eau	52000 mg/l	
Rapidement dégradable		
MÉTHANOL		
Solubilité dans l'eau	> 1000000 mg/l	
Rapidement dégradable		
ACRYLATE DE N-BUTYLE		
Solubilité dans l'eau	1700 mg/l	
Rapidement dégradable		

SOLO PLAST COLORTOUT		Revision n. 5
		du 04/06/2025
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		Imprimé le 04/06/2025
		Page n. 21/27
		Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane		
Solubilité dans l'eau	> 58,6 mg/l	
Octamethylcyclotetrasiloxane		
Solubilité dans l'eau	> 56 µg/L	
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl		
Solubilité dans l'eau	> 21,5 mg/l 21.5 - 29.8 mg/L @ 23 °C and pH 7	
12.3. Potentiel de bioaccumulation		
XYLÈNE		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	3,12	
BCF	25,9	
DIPROPYLENE GLYCOLE, ETHER		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	> 0,004 Log Kow	
SILICATE HYDRATE AMORPHE		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	0,53	
ACÉTATE DE 2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	1,2	
3-BUTOXYPROPAN-2-OL		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	1,2	
MÉTHANOL		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	-0,77	
BCF	0,2	
ACRYLATE DE N-BUTYLE		
Coefficient de répartition : n-octanol/eau	2,38	
BCF	37	
4,4'-isopropylidènedicyclohexanol, produits de réaction oligomères avec le 1-chloro-2,3-époxypropane		
Coefficient de répartition		

 COLORTOUT	Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 22/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
VERNIS SATINE - COMPOSANT A	
: n-octanol/eau > 3,84 Octamethylcyclotetrasiloxane Coefficient de répartition : n-octanol/eau BCF > 6,98 Log Kow > 14900 L/kg ww 12.4. Mobilité dans le sol Informations non 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 non 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	

	COLORTOUT	Revision n. 5 du 04/06/2025 Imprimé le 04/06/2025 Page n. 23/27 Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

pas applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

pas applicable

14.4. Groupe d'emballage

pas applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

pas applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

pas applicable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

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

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

Produit
Point 3 - 40

Substances contenues

 COLORTOUT		Revision n. 5
VERNIS SATINE - COMPOSANT A		du 04/06/2025
		Imprimé le 04/06/2025
		Page n. 24/27
		Remplace la révision:4 (du: 03/07/2024)
Point	75	
Point	69	MÉTHANOL Règ. REACH: 01-2119433307-44-XXXX
Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs		
pas applicable		
Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)		
Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage $\geq$ à 0,1%.		
Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)		
Aucune		
Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012		
:		
Aucune		
Substances sujettes à la Convention de Rotterdam		
:		
Aucune		
Substances sujettes à la Convention de Stockholm		
:		
Aucune		
Contrôles sanitaires		
Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.		
VOC (Directive 2004/42/CE) :		
Revêtements bi-composants à fonction spéciale pour utilisation finale spécifique, sur sols par exemple.		
Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (AwSV, vom 18. April 2017)		
WGK 1: Peu dangereux pour les eaux		
15.2. Évaluation de la sécurité chimique		
Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:		
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle		

XYLÈNE

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, catégorie 2
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, catégorie 3
Repr. 2	Toxicité pour la reproduction, catégorie 2
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, catégorie 3
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 1
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, catégorie 1
STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, catégorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
STOT SE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 2
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
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H361f	Susceptible de nuire à la fertilité.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H371	Risque présumé d'effets graves pour les organes.
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.
EUH205	Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

VERNIS SATINE - COMPOSANT A
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: Wassergefährungsklassen (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)
 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

VERNIS SATINE - COMPOSANT A

- 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:

08 / 09.