



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019	Numéro de version	2.0
Date de révision	13/10/2022		

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

1.1. Identificateur de produit QUARTZ COAT
Substance / mélange mélange

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

Revêtement professionnel en quartz-céramique pour une protection durable de la peinture.

Utilisations déconseillées du mélange

non indiqué

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

Fabricant

Nom ou raison sociale	TENZI Sp. z o.o.
Adresse	Skarbimierzycze 20, Dołuże, 72-002 Pologne
N° TVA	PL8512583405
Téléphone	+48 91 3119777
Email	info@tenzi.pl
Adresse web	www.tenzi.pl

L'adresse électronique d'une personne compétente responsable de la fiche de données de sécurité

Nom	technolog@tenzi.pl
Email	technolog@tenzi.pl

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de NANCY, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 54035 Nancy Cedex, tél.: 03 83 22 50 50.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LYON, Bâtiment A, 4ème étage, 162, avenue Lacassagne, 69424 Lyon Cedex 03, tél.: 04 72 11 69 11.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de BORDEAUX, CHU Pellegrin Tripode, Place Amélie Raba Léon, 33076 Bordeaux Cedex, tél.: 05 56 96 40 80.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de TOULOUSE, Hôpital Purpan, Pavillon Louis Lareng, Place du Docteur Baylac, 31059 Toulouse Cedex, tél.: 05 61 77 74 47.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de LILLE, C.H.R.U, 5 avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cedex, tél.: 0800 59 59 59.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de STRASBOURG, Hôpitaux universitaires, 1 Place de l'Hôpital, BP 426, 67091 Strasbourg Cedex, tél.: 03 88 37 37 37.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de MARSEILLE, Hôpital Sainte Marguerite, 270 boulevard de Sainte Marguerite, 13274 Marseille Cedex 09, tél.: 04 91 75 25 25.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de ANGERS, C.H.U, 4 rue Larrey, 49033 Angers Cedex 9, tél.: +33 2 41 48 21 21.

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de PARIS, Hôpital Fernand WIDAL, 200 rue du Faubourg Saint Denis, 75475 Paris Cedex 10, tél.: 01 40 05 48 48.

RUBRIQUE 2 – Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange
Classification du mélange selon le règlement (CE) no 1272/2008

Le mélange est classé comme dangereux.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
STOT SE 3, H335

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger est présenté dans la section 16.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019	Numéro de version	2.0
Date de révision	13/10/2022		

Les principaux effets néfastes physicochimiques

Liquide et vapeurs très inflammables.

Les principaux effets pour la santé humaine et pour l'environnement

Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement

Danger

Substances dangereuses

silane à fonctionnalité aminée
Acide orthosilicique
Hydrocarbures aliphatiques

Mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280	Porter des gants de protection.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
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.
P331	NE PAS faire vomir.
P405	Garder sous clef.

Informations supplémentaires

15-<30 % hydrocarbures aliphatiques

Exigences relatives aux fermetures de sécurité pour enfants et avertissement tactile

Emballages devant porter une indication de danger détectable au toucher. Les emballages sont munis de fermetures de sécurité pour enfants.

2.3. Autres dangers

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission. Le mélange ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII., règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019	Numéro de version	2.0
Date de révision	13/10/2022		

RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Mélange des substances et des additifs mentionnés ci-dessous.

Le mélange contient ces substances dangereuses et les substances pour lesquelles la concentration maximale admissible dans l'air en milieu professionnel est déterminée.

Numéro d'identification	Nom de la substance	Teneur en % de poids	La classification selon le règlement (CE) no 1272/2008	Rem.
CAS: 68412-37-3 CE: 270-184-7 Numéro d'enregistrement: 05-2115218566-45-0000	Acide orthosilicique, ester triéthylrique, hydrolysé	<22	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	
CAS: 869062-45-3 CE: 920-107-4 Numéro d'enregistrement: 01-2119453414-43-0001	Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques	<17,6	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
Index: 014-005-00-0 CAS: 78-10-4 CE: 201-083-8	silicate de tétraéthyle	<11	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	1
CAS: 2943-75-1 CE: 220-941-2	silane à fonction alcoxy	<9	Skin Irrit. 2, H315	
CAS: 102782-92-3	Siloxanes et silicones, 3 - [(2-aminoéthyl) amino] propyl Me, di-Me, à terminaison méthoxy	<6	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Numéro d'enregistrement: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol	<4	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
CE: 918-481-9 Numéro d'enregistrement: 01-2119457273-39	Hydrocarbures C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques	<3,2	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 1760-24-3 CE: 217-164-6	silane à fonctionnalité aminée	<2,3	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332	

Remarques

1 Substance pour laquelle des limites d'exposition sont définies.

Le texte intégral de toutes les classifications et mentions de danger est présenté dans la section 16.

RUBRIQUE 4 – Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas d'apparition de problèmes de santé ou en cas de doute, veuillez avertir un médecin et fournissez-lui les informations figurant sur la fiche de données de sécurité. En cas de perte de conscience, placez la victime en position latérale de sécurité, avec tête légèrement inclinée vers l'arrière et veillez au dégagement des voies respiratoires, ne provoquez jamais de vomissements.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019	Numéro de version	2.0
Date de révision	13/10/2022		

En cas d'inhalation

Arrêter immédiatement l'exposition, transporter la victime à l'air frais. Selon la situation, appelez les services d'urgence et obtenir les soins médicaux en raison de la fréquente nécessité de surveillance pendant au moins 24 heures.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver la zone affectée avec beaucoup d'eau, utiliser de l'eau tiède si possible.

En cas de contact avec les yeux

Rincer immédiatement les yeux à l'eau courante, écarter les paupières (même par la force); si la victime a des lentilles de contact, retirez-les immédiatement. En aucun cas, ne pas pratiquer de neutralisation! Effectuer le rinçage pendant 10 à 30 minutes en procédant de l'angle interne vers l'angle externe afin de ne pas toucher l'autre œil.

En cas d'ingestion

NE PAS INDUIRE LE VOMISSEMENT! Si la victime vomit, veillez à éviter l'aspiration du vomi. (lorsque ces liquides sont aspirés dans les voies respiratoires, même en petites quantités, il y a risque d'endommagement des poumons). Obtenir des soins médicaux en raison de la nécessité d'une surveillance régulière pendant au moins 24 heures. Prenez avec vous l'emballage d'origine avec l'étiquetage ou éventuellement la fiche de données de sécurité de la substance.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas d'inhalation

L'Inhalation de vapeurs peut provoquer des brûlures des voies respiratoires. Toux, maux de tête. Peut irriter les voies respiratoires.

En cas de contact avec la peau

Peut provoquer une allergie cutanée.

En cas de contact avec les yeux

Provoque des lésions oculaires graves.

En cas d'ingestion

Peut causer des brûlures des voies digestives.

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse résistant aux alcools, dioxyde de carbone, poudre, eau en jet pulvérisé, brouillard d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

Eau - plein fouet.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, le monoxyde et le dioxyde de carbone peuvent se dégager ainsi que d'autres gaz toxiques. L'inhalation des produits de décomposition (de pyrolyse) peut causer des dommages graves à la santé.

5.3. Conseils aux pompiers

Appareil respiratoire autonome (APR) avec une combinaison de protection chimique uniquement lorsqu'un contact individuel (étroit) est probable. Utiliser un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection couvrant le corps entier. Refroidir les contenants scellés avec le produit à proximité du feu avec de l'eau. Ne pas laisser le produit d'extinction contaminé s'échapper dans les égouts, dans les eaux superficielles et souterraines.

RUBRIQUE 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Assurer une ventilation adéquate. Liquide et vapeurs très inflammables. Enlever toute source d'ignition. Porter les équipements de protection individuelle. Suivre les instructions contenues dans les sections 7 et 8. Ne pas inhaler les aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination du sol et toute fuite vers les eaux superficielles ou dans les eaux souterraines.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019		
Date de révision	13/10/2022	Numéro de version	2.0

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Couvrir le produit déversé avec un matériau absorbant approprié (non inflammable) (sable, terre de diatomée, terre ou autres matériaux absorbants appropriés), recueillir le produit dans des récipients hermétiquement fermés et éliminer conformément à la section 13. En cas de déversement important du produit, aviser les pompiers et d'autres autorités locales compétentes. Après avoir enlevé le produit, laver la zone contaminée à grande eau. Ne pas utiliser de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 7., 8. et 13.

RUBRIQUE 7 – Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Empêcher la formation des gaz et des vapeurs dans les concentrations inflammables ou explosives et dans les concentrations dépassant la concentration maximale admissible pour l'atmosphère de travail. Utiliser le produit seulement dans les zones éloignées de la flamme nue ou d'autres sources d'inflammation. Utiliser des outils anti-étincelles. Il est recommandé de porter des vêtements et des chaussures antistatiques. Ne pas inhaler les aérosols. Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Ne pas fumer. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Se laver les mains et les parties du corps exposées soigneusement après manipulation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter les équipements de protection individuelle conformément à la section 8. Respecter la législation en vigueur sur la santé et la sécurité. Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine. Protéger du rayonnement solaire. Protéger contre le gel. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation.

Contenu	Type d'emballage	Matériau d'emballage
100 ml	bouteille	HDPE

Température de stockage min 5 °C, max 35 °C

Exigences ou règles spécifiques relatives à la substance / au mélange

Les vapeurs des diluants sont plus lourdes que l'air et s'accumulent en particulier près du sol où elles se mélangent avec l'air et peuvent former un mélange explosif.

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

non indiqué

RUBRIQUE 8 – Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Le mélange contient des substances pour lesquelles il existe des limites d'exposition en milieu professionnel.

France

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France ED 984

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	VLCT (ou VLE)	980 mg/m ³
	VLCT (ou VLE)	400 ppm

Union européenne

Directive (UE) 2017/164 de la Commission

Nom de la substance (du composant)	Type	Valeur
silicate de tétraéthyle (CAS: 78-10-4)	OEL 8 heures	44 mg/m ³
	OEL 8 heures	5 ppm



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019	Numéro de version	2.0
Date de révision	13/10/2022		

8.2. Contrôles de l'exposition

Respecter les mesures habituelles de la santé au travail et veiller en particulier à une bonne ventilation. Ceci ne peut être obtenu que par une aspiration locale ou par une évacuation générale et efficace de l'air. S'il n'est donc pas possible de se conformer aux concentrations maximales admissibles CMA, il faut utiliser une protection respiratoire appropriée. Ne pas manger, boire ou fumer au travail. Après le travail et avant les pauses pour les repas et le repos, se laver soigneusement les mains avec de l'eau et du savon.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection.

Protection de la peau

Protection des mains: Gants de protection résistant aux produits utilisés. Observer les recommandations spécifiques du fabricant de gants lors de la sélection de l'épaisseur appropriée, du matériau et de la perméabilité. Observer les autres recommandations du fabricant. Autre protection : vêtements de protection. En cas de contamination, laver la peau à fond.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Risques thermiques

Donnée non disponible.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Observer les mesures habituelles de protection relatives à l'environnement, voir la section 6.2.

RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	incolore
Odeur	solvant
Point de fusion/point de congélation	donnée non disponible
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	>35 °C
Inflammabilité	donnée non disponible
Limites inférieure et supérieure d'explosion	donnée non disponible
Point d'éclair	20 °C
Température d'auto-inflammation	donnée non disponible
Température de décomposition	donnée non disponible
pH	8 (non dilué à 20 °C)
Viscosité cinématique	donnée non disponible
Solubilité dans l'eau	insolubles
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	donnée non disponible
Pression de vapeur	donnée non disponible
Densité et/ou densité relative	
densité	donnée non disponible
densité relative	0,953 g/cm ³ (+-) 0,020
Forme	liquide

9.2. Autres informations

non indiqué

RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

non indiqué

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Inconnu.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019		
Date de révision	13/10/2022	Numéro de version	2.0

10.4. Conditions à éviter

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation, la décomposition ne se produit pas. Tenir loin des flammes et des étincelles, protéger contre la surchauffe et le gel.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart des acides forts, alcalins forts et agents oxydants puissants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En utilisation normale, les problèmes ne se produisent pas. À des températures élevées et lors d'un incendie, les produits dangereux se dégagent, par exemple: monoxyde de carbone et dioxyde de carbone.

RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

L'inhalation des vapeurs de solvants au-dessus des valeurs dépassant les limites d'exposition professionnelle peut entraîner une intoxication aiguë par inhalation, et ce, en fonction du niveau de la concentration et de la durée d'exposition. Il n'y a pas de données toxicologiques disponibles pour ce mélange.

Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Acide orthosilicique, ester triéthylique, hydrolysats

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination	Source
Par inhalation	DL ₅₀		>5,03 mg/l	4 heure				karta charakt erystyki

Hydrocarbures C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination	Source
Orale	DL ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)			
Par inhalation	CL ₅₀	OECD 403	>4,95 mg/l	4 heure	Rat (Rattus norvegicus)			
Cutanée	DL ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg		Lapin			

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination	Source
Orale	DL ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg					karta charakt erystyki
Par inhalation	CL ₅₀	OECD 403	>4951 mg/kg					karta charakt erystyki
Cutanée	DL ₅₀	OECD 402	>5000 mg/kg					karta charakt erystyki

Siloxanes et silicones, 3 - [(2-aminoéthyl) amino] propyl Me, di-Me, à terminaison méthoxy

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Méthode de détermination	Source
Orale	DL ₅₀		>2000 mg/kg		Rat (Rattus norvegicus)		Approche analogique	SDS



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création 11/03/2019
Date de révision 13/10/2022 Numéro de version 2.0

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Source
Cutanée	Irrite légèrement	OECD 404			karta charakterystyki

Siloxanes et silicones, 3 - [(2-aminoéthyl) amino] propyl Me, di-Me, à terminaison méthoxy

Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Source
Peau	Caustique	OECD 404		Lapin	SDS

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Source
Œil	Irrite légèrement	OECD 405			karta charakterystyki

Siloxanes et silicones, 3 - [(2-aminoéthyl) amino] propyl Me, di-Me, à terminaison méthoxy

Voie d'exposition	Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Espèce	Source
Œil	Lésions oculaires graves	OECD 405		Lapin	SDS

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Résultat	Durée d'exposition	Espèce	Sexe	Source
	Aucun effet				karta charakterystyki

Mutagenicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Résultat	Méthode	Durée d'exposition	Organe spécifique visé	Espèce	Sexe	Source
Aucun effet	OECD 471					karta charakterystyki

Cancérogénicité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Résultat	Espèce	Sexe	Source
		OECD 453		Non cancérigène			karta charakterystyki



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création 11/03/2019
Date de révision 13/10/2022
Numéro de version 2.0

Toxicité pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Effet	Paramètre	Méthode	Valeur	Résultat	Espèce	Sexe	Source
		OECD 414		Aucun effet			karta charakterystyki

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Paramètre	Valeur	Résultat	Espèce	Sexe	Source
			Aucun effet			karta charakterystyki

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Voie d'exposition	Paramètre	Méthode	Valeur	Résultat	Espèce	Sexe	Source
		OECD 408		Aucun effet			karta charakterystyki

Danger par aspiration

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

11.2. Informations sur les autres dangers

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aiguë

Hydrocarbures C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Source
LL0	>1000 mg/l	96 heure	Poissons (Oncorhynchus mykiss)		
ELO	>1000 mg/l	48 heure	Invertébrés aquatiques (Daphnia magna)		
ELO	>1000 mg/l	72 heure	Algues (Selenastrum capricornutum)		

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Source
LL0	1000 mg/l	96 heure	Poissons (Oncorhynchus mykiss)		karta charakterystyki
ELO	1000 mg/l	48 heure	Invertébrés aquatiques (Daphnia magna)		karta charakterystyki



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création 11/03/2019
Date de révision 13/10/2022 Numéro de version 2.0

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Source
EL0	1000 mg/kg	72 heure	Algues et autres plantes aquatiques (Pseudokirchneriella subcapitata)		karta charakterystyki

silane à fonctionnalité aminée

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Espèce	Milieu	Source
CL50	597 mg/l	96 heure	Poissons (Branchydanio rerio)		
UE50	37 mg/l	48 heure	Daphnée (Daphnia magna)		
CI ₅₀	126 mg/l	72 heure	Desmodesmus subspicatus		
UE10	25 mg/l	16 heure	Bactéries (Pseudokirchneriella subcapitata)		

12.2. Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Milieu	Résultat	Source
				Facilement biodégradable	karta charakterystyki

silane à fonctionnalité aminée

Paramètre	Valeur	Durée d'exposition	Milieu	Résultat	Source
				Difficilement biodégradable	

Le mélange est biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Donnée non disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Donnée non disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient pas de substances répondant aux critères applicables aux substances PBT ou vPvB conformément à l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), tel que modifié.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Le mélange ne doit pas contenir de substances provoquant des perturbations endocriniennes conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou dans le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. Autres effets néfastes

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 13 – Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Risques de contamination de l'environnement, procéder conformément à la loi sur les déchets et les règlements d'application sur l'élimination des déchets. Suivre la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Un produit non utilisé et un emballage contaminé sont à déposer dans des conteneurs étiquetés destinés à la collecte des déchets, remettre pour élimination à la personne autorisée (entreprise spécialisée) habilitée pour cette activité. Ne pas verser un produit non utilisé dans la canalisation. Ne pas l'évacuer avec les ordures ménagères. Les emballages vides peuvent être valorisés dans une usine d'incinération pour produire de l'énergie ou déposés dans une décharge appropriée. Les emballages parfaitement nettoyés peuvent être recyclés.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019		
Date de révision	13/10/2022	Numéro de version	2.0

Législation sur les déchets

Code de l'environnement. Directive 2008/98/CE du Parlement européen et du Conseil du 19 novembre 2008 relative aux déchets, dans la version en vigueur. Décision 2000/532/CE établissant une liste de déchets, dans la version en vigueur.

Code de la catégorie de déchets

07 06 04 autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques *

Code de la catégorie de déchets d'emballages

15 01 02 emballages en matières plastiques

(*) - déchet dangereux en vertu de la directive 2008/98/CE du Conseil relative aux déchets dangereux

RUBRIQUE 14 – Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1993

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (propan-2-ol, silicates)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

3 Liquides inflammables

14.4. Groupe d'emballage

II - matières moyennement dangereuses

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

La référence dans les sections 4 à 8.

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

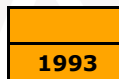
non pertinent

Informations complémentaires

Numéro d'identification du danger

Numéro ONU

Étiquettes



3



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

Code du travail - Quatrième partie : Santé et sécurité au travail. Code de la santé publique. RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) no 793/93 du Conseil et le règlement (CE) no 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, dans la version en vigueur. RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006, dans la version en vigueur. RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 31 mars 2004 relatif aux détergentiel que modifié.



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019		
Date de révision	13/10/2022	Numéro de version	2.0

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour le mélange.

Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, hydrocarbures cycliques, <2% aromatiques : le fabricant a réalisé une évaluation de la sécurité chimique.

Acide orthosilicique, ester triéthylrique, hydrolysats : le fabricant n'a pas réalisé d'évaluation de la sécurité chimique.

silane à fonction alcoxy : le fabricant n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

hydrocarbures C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques : le fabricant n'a pas réalisé d'évaluation de la sécurité chimique

Siloxane aminofonctionnel : l'évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée par le fabricant

orthosilicate de tétraéthyle : le fabricant n'a pas réalisé d'évaluation de la sécurité chimique.

Propane-2-ol : une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée par le fabricant

RUBRIQUE 16 – Autres informations

Liste des mentions de danger standardisées utilisées dans la fiche de données de sécurité

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Liste des conseils de prudence utilisés dans la fiche de données de sécurité

P280	Porter des gants de protection.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P331	NE PAS faire vomir.
P405	Garder sous clef.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
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.

Liste des mentions additionnelles sur les dangers utilisées dans la fiche de données de sécurité

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

Autres informations importantes du point de vue de la sécurité et de la protection de la santé humaine

Le produit ne doit pas être - sans l'autorisation spéciale du fabricant /de l'importateur - utilisé à d'autres fins que celles qui sont spécifiées dans la section 1. L'utilisateur est responsable du respect de la réglementation relative à la protection de la santé.

Acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

ADR	Accord européen relatif au transport international routier d'objets dangereux
BCF	Facteur de bioconcentration
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
EINECS	Inventaire européen des produits chimiques commercialisés
EmS	Plan d'urgence
EuPCS	Système européen de catégorisation des produits
IATA	Association internationale du transport aérien
IBC	Code International relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
IC ₅₀	Concentration causant une inhibition de 50% d'une population
ICAO	Organisation de l'Aviation Civile Internationale



LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) no. 1907/2006 du Parlement européen (REACH) tel que modifié

QUARTZ COAT

Date de création	11/03/2019	Numéro de version	2.0
Date de révision	13/10/2022		

IMDG	Code Maritime International des Marchandises Dangereuses
INCI	Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques
ISO	Organisation internationale de normalisation
IUPAC	Union internationale de chimie pure et appliquée
LC ₅₀	Concentration mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population
LD ₅₀	Dose mortelle capable d'induire la mort de 50% d'une population
log K _{ow}	Coefficient de partage octanol/eau
LZO	Composés organiques volatils
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution marine par les navires
OEL	Valeurs limites d'exposition en milieu professionnel
PBT	Persistante, bioaccumulable et toxique
ppm	Partie par million
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et la restriction des produits chimiques
RID	Accord concernant le transport ferroviaire d'objets dangereux
UE	Union européenne
UN	Numéro d'identification à quatre chiffres de la substance ou de l'objet repris dans la réglementation modèle de l'ONU
UVCB	Substance de composition inconnue ou variable, produit de réaction complexe ou matière biologique
vPvB	Très persistantes et très bioaccumulables
WE	Code d'identification pour chaque substance figurant dans l'EINECS
Acute Tox.	Toxicité aiguë
Asp. Tox.	Danger par aspiration
Eye Dam.	Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritation oculaire
Flam. Liq.	Liquide inflammable
Skin Corr.	Corrosion cutanée
Skin Irrit.	Irritation cutanée
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un

Instructions pour la formation

Informer les travailleurs de l'utilisation recommandée et des moyens de protection obligatoires, des premiers soins et de la manipulation interdite du produit.

Restrictions d'emploi recommandées

non indiqué

Information sur les sources de données utilisées pour compiler la fiche de données de sécurité

Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil (REACH), tel que modifié. Règlement (CE) no. 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil, tel que modifié. Les informations du fabricant de la substance / du mélange, lorsqu'elles sont disponibles - informations du dossier d'enregistrement.

Changements apportés (informations ajoutées, supprimées ou modifiées)

mise à jour générale

Autres données

Méthode de classification - méthode de calcul. Procédure de classification - basée sur les résultats des tests de point d'éclair.

Déclaration

La fiche de données de sécurité contient des informations pour assurer la sécurité et la protection de la santé au travail et la protection de l'environnement. Les informations mentionnées correspondent à l'état actuel des connaissances et expériences et sont en conformité avec les lois et les règlements applicables. Elles ne peuvent pas être considérées comme une garantie d'aptitude et d'applicabilité dans le cas d'une utilisation concrète.