

VFDS rédigée selon les règlements REACH 1907/2006 CE, GHS/CLP 1272/2008

1. IDENTIFICATION DE LA MATIERE ET DE LA SOCIETE

Dénomination commerciale/ Nom de la substance: NOVINOX XCA02.

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119379499-16-0046

Utilisation principale: Pigment anticorrosion pour peintures primaires.

Producteur: SOCIETE NOUVELLE DES COULEURS ZINCIQUES

Siège social

rue Emile Pierronne
59111 Bouchain
FRANCE

Services Administratifs et Financiers

45/49 Chaussée Jules César
95250 Beauchamp
FRANCE

Tél. : INT + 33.1.30.40.57.57

Fax : INT + 33.1.39.60.78.34

Web: <http://www.sncz.net/>

FDS contact: msds@sncz.net

Numéro de téléphone d'urgence pour l'Europe: INT + 33 1.30.40.57.57 (SNCZ France)

Numéro de téléphone d'urgence pour les USA : 800 424 9300 assuré par CHEMTREC (USA)

Numéro de téléphone d'urgence international 24/24: INT + 1 703 527 3887 assuré par CHEMTREC (USA)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Description du produit: Le NOVINOX XCA02 est une silice amorphe synthétique modifiée Calcium qui ne répond pas aux critères de classification et d'étiquetage conformément et au règlement GHS-CLP 1272/2008/CE. Ce produit contient une substance naturelle non soumise à enregistrement selon le règlement UE REACH exemption Annexe V §7.

Dangers du produit: Eviter l'inhalation de poussières. Lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelles VLEP sont dépassées (poussières totales), une surcharge mécanique du système respiratoire est possible. Le produit est très adsorbant de l'humidité et peut avoir un effet desséchant sur la peau et les yeux.

Etiquetage, phrase de risque selon le règlement 1272/2008/CE: Aucun. Produit non classifié.

Autres dangers : Evaluation PBT et vPvB non applicable pour un produit inorganique.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Composition chimique : Dioxyde de silicium synthétique, modifié Calcium.

CAS: N°112926-00-8 80-100% 7732-18-5 5%

EINECS: N°231-545-4 80-100% 231-791-2 5%

Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119379499-16-0046

Danger: Aucun, non classifié selon les règlements 1272/2008 (CE) et (UE) 2015/830.

4. PREMIERS SECOURS

Description des premiers secours: Consulter un médecin.

Mesures spécifiques: Pas de recommandation particulière.

Après inhalation: S'éloigner de l'atmosphère contaminée et respirer de l'air frais. Consulter un médecin si les symptômes persistent. Si la personne contaminée ne respire plus, lui pratiquer une respiration artificielle.

Après contact avec la peau: Se laver les mains avec du savon et de l'eau jusqu'à élimination totale du produit et nettoyer les vêtements contaminés avant leur nouvelle utilisation.

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux 15 minutes à l'eau jusqu'au retrait total du produit. Consulter un ophtalmologiste si nécessaire.

Après ingestion: Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir la personne. Si la personne n'est plus consciente, tourner la tête sur le côté. Consulter immédiatement un médecin.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés: L'exposition à tout type de poussières est potentiellement dangereux.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires: Pas d'autres informations importantes disponibles

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés: Ce produit NOVINOX XCA02 ne brûle pas et est compatible avec tous les moyens d'extinctions d'incendie. Utiliser les moyens appropriés pour une lutte contre l'incendie.

∇Dangers spécifiques résultant du produit: Aucun danger. Matière non combustible.

Conseil aux pompiers: Aucun

Protection des intervenants:

Porter des équipements de protection appropriés et un appareil de respiratoire approprié.

Méthodes d'intervention:

Sans particularité spécifique (produit non retardateur de flammes). Eviter de faire des poussières au delà des limites autorisées. Retirer les emballages du feu si cela peut être fait sans risque. Eviter que les eaux et déchets contaminent l'environnement et le réseau d'assainissement.

Information complémentaire:

Les déchets contaminés et les résidus de l'incendie doivent être enlevés conformément aux réglementations locales en vigueur.

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles, équipements de protection et procédure d'urgence: en cas de poussières (au-delà des limites autorisées) il est nécessaire de porter des EPI de protection de la face et des yeux comme, un masque anti-poussières aux performances reconnues et une paire de lunettes de sécurité. Il faut éviter de disperser et marcher, dans le produit répandu au sol. Il faut porter des lunettes, gants et habits de protections appropriés pour la manipulation du produit dispersé.

Précautions pour la protection de l'environnement: Prévenir la formation de nuage de poussière et émission atmosphérique de NOVINOX XCA02 susceptible de retomber au sol. Le NOVINOX XCA02 est n'a pas d'effets connus dangereux pour l'environnement. Contenir les déversements au sol. Le mouillage à l'eau peut réduire la formation de poussières. Il est recommandé de nettoyer les déversements au sol de NOVINOX XCA02 avec un balai ou un aspirateur. Les déchets ainsi récoltés doivent être conditionnés dans des contenants appropriés fermés en vue de leur recyclage ou de leur destruction selon les prescriptions officielles locales.

Méthodes, matériel de confinement et nettoyage:

Méthode de nettoyage: Ne pas nettoyer à sec parce que des nuages de poussières peuvent être générés: absorber en évitant la formation de poussières (aspirateur ou chiffon humide). Conserver le produit ainsi récupéré dans des conteneurs étanches et fermés. Eliminer les résidus conformément à la réglementation en vigueur.

Sol: Ecarter les récipients de la zone de déversement accidentel. En cas de gros déversement, il faut intervenir dans la même direction que le vent et proscrire la formation de nuages de poussières. Ramasser le produit répandu sur le sol. Eliminer les résidus conformément à la réglementation nationale en vigueur.

Eau: Il est recommandé d'empêcher la pénétration des eaux contaminées et chargées de ce produit dans les réseaux d'évacuation du fait du risque de colmatage par ce produit.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation: Eviter de générer de la poussière. Utiliser une aspiration adéquate afin de maintenir le taux de poussière dans les limites autorisées. Dans les atmosphères contenant des vapeurs inflammables il est nécessaire de mettre en œuvre les dispositions contre les décharges d'électricité statique et arcs électriques car, une importante charge d'électricité statique peut être générée lors d'une manutention mécanique.

Protection contre le feu et l'explosion: Substance non combustible ne présentant pas de danger d'inflammation. Se prémunir des étincelles et décharges d'électricité statique. La silice amorphe de par son caractère isolant, possède une forte capacité d'accumulation de l'électricité statique au cours des opérations de manutention et peut générer un danger dans des atmosphères contenant des vapeurs inflammables. Dans ce cas il est indispensable ne mettre en œuvre toutes les protections vis-à-vis de l'électricité statique et utiliser des appareils antidéflagrants avec une connexion à la terre de tous les équipements et GRV avant de procéder au transfert de matière de NOVINOX XCA02.

Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités:

Conditions de stockage: Stocker dans un endroit propre et sec, à température ambiante. Conserver les sacs fermés (produit hygrosopique).

Matières incompatibles: Aucune, néanmoins ce produit est légèrement soluble dans les acides.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

CONTROLE DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE: Paramètres de contrôles, contrôle de l'exposition.

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION:

Mesures d'ordre technique pour réduire l'exposition: pas de limite d'exposition spécifique établie pour ce produit NOVINOX XCA02 (OSHA, ACGIH, NIOSH). Cf §7.

▽**Paramètres des contrôles de l'exposition:** Dioxyde de silicium synthétique.

<u>Dénomination</u>	<u>Type de Contrôle</u>	<u>Unité</u>
Poussières inhalables	UK EH40: WEL ACGIH TLV (USA)	6 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ (inhalation) TWA
Poussières respirables	UK EH40: WEL OSHA PEL	2,4 mg/m ³ TWA 6 mg/m ³ TWA

GESTION DE L'EXPOSITION PROFESSIONNELLE:

La DNEL (Derived No Effect Level dose = dose d'exposition dérivée sans effet) par inhalation calculée est:

- DNEL_{long term (worker)} = 4.00 mg/m³

Bien que la DNEL soit non contraignante réglementairement, la bonne gestion des risques liée à l'exposition de la silice amorphe demande une exposition effective sur les lieux de travail inférieure à la DNEL (exposition effective rapportée à une durée moyenne de travail de 8 heures). Afin d'établir une exposition réelle sur le lieu de travail, il est recommandé de :

- Surveiller les nuisances causées par l'exposition aux poussières de Silice amorphe,
- Déterminer le temps précis de travail soumis à exposition par poste,
- Choisir les équipements de protection individuels (EPI) appropriés avec un facteur de sécurité adapté.

Après calcul, le ratio de caractérisation des risques (RCR) doit être inférieur à 1 pour des conditions d'exploitation sûres.

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire: Masque respiratoire FFP2 recommandé ou mieux une cagoule ventilée adaptée pendant les manipulations de la substance, à plus fortes raisons, en cas de dépassement des limites autorisées.

Protection des mains: Porter des gants appropriés pendant les manipulations par exemple EN374-3.

Protection des yeux: Porter des lunettes de sécurité avec protections latérales (EN166).

Protection de la peau: Porter des habits adéquats afin d'éviter le contact de la peau avec le produit.

Habillement: Les employés doivent porter des vêtements de protection appropriés et des équipements de protection individuels pour prévenir d'un éventuel contact avec la substance.

Autres protections: Appliquer les règles d'hygiène usuelles. Tenir éloigné du lieu de travail les produits alimentaires et boissons.

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)

CONTROLE D'EXPOSITION LIE A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Emissions atmosphériques: Les systèmes de ventilation doivent être appropriés pour obtenir le niveau de performance requis pour maîtriser les émissions atmosphériques relatives aux exigences nationale en vigueur.

Emissions aqueuses: Doivent être maîtrisées de sorte qu'elles ne créent pas de surcharge par obstruction des réseaux d'évacuation d'eau, égouts.

La valeur de la PNEC (Predicted No Effect Concentration=concentration prédite sans effet):

Lieux Environnementaux	Valeur de PNEC
Eau douce	Non quantifiable du fait de la large tolérance dans des tests de toxicité aigüe
Eau salée	Non quantifiable du fait de la large tolérance dans des tests de toxicité aigüe
Sédiments	Non quantifiable du fait de la large tolérance dans des tests de toxicité aigüe
Sol	Non disponible
Station d'épuration	Non disponible
Empoisonnement secondaire (oral)	60000 mg/kg (nourriture)

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique et forme : solide en poudre fine.

Couleur : blanc.

Odeur : inodore.

Masse volumique (densité à 20°C) : 2.1 g/cm³ ISO 787/10

Solubilité dans l'eau (20°C) : 1 g/l.

pH (20°C) : 7.0 ISO 787/9

Point d'ébullition (°C) : Non applicable.

Point éclair(°C) [Coupelle fermée] : Non applicable.

Taux d'évaporation : Non applicable.

Inflammabilité (solide, gazeux) : Non applicable.

Limites explosives : Not applicable.

Pression de vapeur (mmHg) : Non applicable.

Densité de la vapeur (Air=1) : Non applicable.

Coefficient de partage (eau/n octanol) : Non applicable

Point d'auto ignition (°C) : Non applicable.

∇Température de décomposition (°C) : ≥800°C.

Viscosité (mPa. s) : Non applicable.

Propriétés explosives : Aucune

Propriétés Oxydantes : Aucune.

Autres informations : Aucune

10. STABILITE ET REACTIVITE

Réactivité : Aucune réaction n'est connue vis-à-vis des matériaux couramment utilisés au cours du transport, de la manipulation et de l'entreposage de matériaux industriels.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions normales de températures et de pression. Ce produit est hygroscopique.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune réaction dangereuse n'est connue en cas de stockage et de manipulation conformes.

Conditions à éviter : Conserver dans une zone de stockage sèche et couverte. Entreposer à l'écart des acides.

Matières incompatibles : Pas d'autres informations importantes disponibles.

Produits de décomposition dangereux : Aucun produit de décomposition dangereux n'est connu dans les conditions normales de stockage.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Le NOVINOX XCA02 n'est pas classé. La silice amorphe est ni incluse dans l'annexe I de la directive 67/548/CEE ni dans l'annexe VI du règlement GHS/CLP 1272/2008.

Toxicité aiguë:

Toxicité orale aiguë DL₅₀ chez l'homme: > 15000 mg/kg.

Toxicité orale aiguë DL₅₀ (rat): > 3100 mg/kg bw (body weight, de poids du corps).

Toxicité aiguë par la peau chez le rat DL₅₀: > 5 000 mg/kg (effet de séchage de la peau)

Indications complémentaires : Avec une valeur LD₅₀ supérieure à 2000 mg/kg « body weight », ce produit révèle un niveau bas de toxicité aiguë par ingestion, n'entraînant pas une classification pour la toxicité aiguë par ingestion.

Valeurs de NOAEL : NOAEL (RAT) :>4000 mg/kg bw (body weight)

Risques potentiels sur la santé :

INHALATION

Le NOVINOX XCA02 a peu d'effets négatifs sur les poumons et ne produit pas de maladies ou effets toxiques significatifs lorsque l'exposition est maintenue en dessous de la limite d'exposition permise. Cependant pour l'exposition aux poussières, les sujets asthmatiques, bronchiteux, fumeurs peuvent révéler une sensibilité accrue ou développer des réactions plus importantes que la population normale et non fumeur.

CONTACT AVEC LA PEAU

Le NOVINOX XCA02 peut causer une irritation par effet desséchant de la peau. Les particules peuvent contaminer les blessures ouvertes et gêner leurs cicatrisations.

CONTACT AVEC LES YEUX

Le NOVINOX XCA02 peut causer de l'inconfort oculaire et une légère irritation.

INGESTION

La silice amorphe est autorisée comme additif alimentaire en Grande Bretagne, Etats-Unis d'Amérique et de nombreux pays.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Etiquetage selon le règlement GHS/CLP 1272/2008/CE : Ce produit est non classifié et n'est pas soumis à étiquetage.

Du fait de son absence de classification ce produit ne fait pas l'objet de restriction. Ce produit n'entre pas dans le champ de la directive SEVESO II (CE).

Évaluation de la sécurité chimique : La silice amorphe a fait l'objet d'une évaluation des risques chimique (voir §16)

16. AUTRES INFORMATIONS

PLOMB TOTAL : < 0,01 %

PLOMB SOLUBLE (HCl 0,07 N) : < 0,01 %

Note: Le NOVINOX XCA02 est une silice amorphe dépourvue de silice cristalline et possède un N° CAS alternatif : 7631-86-9

UNION EUROPEENNE :

Etiquetage selon le règlement 1272/2008/CE :

L'emploi du NOVINOX XCA02 en préparation/mélange n'est pas soumis à classification et étiquetage.

Stockage :

Du fait de son absence de classification le NOVINOX XCA02 ne fait pas l'objet de restriction relative au stockage.

Allemagne (VwVwS) : numéro ID du produit 849. nwg

Statut international des substances contenues dans ce produit :

- **Europe (CE):** Statut REACH: Ce produit est basé sur une substance enregistrée.
Tous ses composants sont enregistrés dans EINECS.
∇Ce produit répond aux exigences des directives RoHS 2 (UE) 2015/863 pour le Plomb, Cadmium, Chrome hexavalent, Mercure, Diphényl ethers Polybromés et Biphenyls Polybromés et Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP), Butyl benzyl phthalate (BBP), Dibutyl phthalate (DBP) et Diisobutyl phthalate (DIBP),
Recyclage des Véhicules Hors d'Usage (RVHU 2000/53/CE)
- **USA :** Produit classé TSCA (USA).
- **Canada :** Répertoire dans les inventaires DSL/NDL
- **Australie** Enregistré AICS

Fin de la fiche de sécurité

Cette fiche complète les notices techniques d'utilisation mais ne les remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. L'acheteur assume tous les risques relatifs à l'usage et à la manipulation du matériau. Le vendeur n'assume aucune responsabilité pour un préjudice ou un dommage causé par l'usage du matériau, même lorsque des procédures de sécurité raisonnables sont suivies. L'information reprise dans cette feuille provient de sources sensées être correctes et fiables, mais le vendeur ne donne aucune garantie, ni énoncée ni sous-entendue, et n'assume pas de responsabilité quant à l'exactitude ni au caractère exhaustif des renseignements ci contenus.

Modifications par rapport à la précédente version : □ : Ajout ∇ : Modification du texte.

IDENTIFIED USES FOR AMORPHOUS SILICA

1. Uses by workers in industrial settings

IU number	Identified use name	Process category	Sector of end use
1	Precursor of surface treated amorphous silica	PROC2 PROC3	SU8 SU9
2	Chemicals and agrochemicals	PROC2 PROC3 PROC5 PROC14	SU0 SU8 SU9 SU10
3	Construction: additive	PROC3 PROC5	SU10 SU19
4	Agriculture: additive	PROC2 PROC3 PROC5	SU1
5	Paints, lacquers, varnishes and inks	PROC2 PROC3 PROC5 PROC9	SU7 SU10
6	Leather industry	PROC2 PROC3 PROC5	SU5
7	Paper, pulp and board industry	PROC2 PROC3 PROC5	SU6a SU6b
8	Polymers industry	PROC2 PROC3 PROC5	SU11 SU12
9	Textile processing industry	PROC3 PROC5	SU5
10	Electronics	PROC3 PROC5 PROC9	SU16
11	Casting of metals	PROC5	SU15
12	Petrochemicals	PROC1 PROC2 PROC3 PROC14	SU8
13	Water treatment	PROC5	SU8 SU9

2. Uses by professional workers

IU number	Identified use name	Process category	Sector of end use
1	Precursor of surface treated amorphous silica	PROC2 PROC3	SU8 SU9
2	Chemicals and agrochemicals	PROC2 PROC3 PROC5 PROC14	SU0 SU8 SU9 SU10
3	Construction: additive	PROC3 PROC5	SU10 SU19
4	Agriculture: additive	PROC2 PROC3 PROC5	SU1
5	Paints, lacquers, varnishes and inks	PROC2 PROC3 PROC5 PROC9	SU7 SU10
6	Leather industry	PROC2 PROC3 PROC5	SU5
7	Paper, pulp and board industry	PROC2 PROC3 PROC5	SU6a SU6b
8	Polymers industry	PROC2 PROC3 PROC5	SU11 SU12
9	Textile processing industry	PROC3 PROC5	SU5
10	Electronics	PROC3 PROC5 PROC9	SU16
11	Casting of metals	PROC3	SU15
12	Petrochemicals	PROC1 PROC2 PROC3 PROC14	SU8
13	Water treatment	PROC5	SU8 SU9 SU20

3. Use descriptor system glossary

SU0	Other
SU1	Agriculture, forestry, fishery
SU6a	Manufacture of wood and wood products.
SU6b	Manufacture of pulp, paper and paper products.
SU7	Printing and reproduction of recorded media
SU8	Manufacture of bulk, large scale chemicals (including petroleum products)
SU9	Manufacture of fine chemicals
SU10	Formulation [mixing] of preparations and/or re-packaging (excluding alloys)
SU11	Manufacture of rubber products.
SU12	Manufacture of plastics products, including compounding and conversion
SU15	Manufacture of fabricated metal products, except machinery and equipment
SU16	Manufacture of computer, electronic and optical products, electrical equipment
SU19	Building and construction work
SU20	Health services
PROC1	Use in closed process, no likelihood of exposure
PROC2	Use in closed, continuous process with occasional controlled exposure
PROC3	Use in closed batch process (synthesis or formulation)
PROC5	Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)
PROC9	Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)
PROC14	Production of preparations* or articles by tableting, compression, extrusion, pelletisation

End of Extended Data Sheet