

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications, et que modifié par le règlement de la Commission (UE) 2020/878

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit:
SIPERNAT® 22 S

Identificateur supplémentaire

Désignation chimique: Dioxyde de silicium, prepare par voie chimique (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)
Formule chimique: SiO₂
Numéro d'identification UE -
N° CAS 112926-00-8
N°CE 231-545-4
N° d'enregistrement REACH 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Évaluation nanomatériau/nanoforme: Selon le décret REACH (CE) 1907/2006, cette substance/ce mélange contient des nanoformes.

Le produit ne correspond pas à la définition « Nanomatériel » ou « engineered nanomaterial » selon le décret relatif aux produits cosmétiques (CE) 1223/2009) et le décret relatif à l'information sur les produits alimentaires ((CE) 1169/2011)

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

Utilisations identifiées: Agent anti-agglomérant
Additif de fluidification
Excipient
Agent épaississant cosmétique
Antimousse

Usages déconseillés: Non déterminé.

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

Nom de la société : Evonik Operations GmbH
Rellinghauser Str. 1-11
45128 Essen
Germany

Téléphone : +49 6181 59 4787

E-mail : sds-hu@evonik.com

Fournisseur national
Evonik International AG

Téléphone: +41 44 274 31 01

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Zollstrasse 62
CH-8005 Zürich

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Toxzentrum Zurich

Toxic Centre Zurich
+ 41 (0) 44 251 51 51

Urgence santé 24 h/24 : +49 7623 919191

Tox Info Suisse: Tel. 145
De l'étranger: +41 44 251 51 51

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit n'a pas été classé comme dangereux selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Non classé

2.2 Éléments d'étiquetage Non applicable

2.3 Autres dangers

Données de PBT/vPvB

Selon les critères du décret REACH, pas de substance PBT, vPvB.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Désignation chimique Dioxyde de silicium, prepare par voie chimique (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)

Numéro d'identification UE:

N° CAS: 112926-00-8

N°CE: 231-545-4

N° d'enregistrement REACH: 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes
Dioxyde de silicium, prepare par voie chimique (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)		112926-00-8	231-545-4	01-2119379499-16;	Aucune information disponible.	#

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Cette substance est répertoriée comme SVHC.

Classification

Désignation chimique	Classification	Notes
Dioxyde de silicium, prepare par voie chimique (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Classification: Aucuns connus. Informations supplémentaires de l'étiquette: Aucuns connus. Limite de concentration spécifique : Aucuns connus. Toxicité aiguë, orale: DL 50: > 5.000 mg/kg Toxicité aiguë, inhalation: CL 50: > 5,01 mg/l Toxicité aiguë, cutanée: DL 50: > 5.000 mg/kg	Aucun(e)

CLP: Règlement n° 1272/2008

Évaluation nanomatériau/nanoforme: Selon le décret REACH (CE) 1907/2006, cette substance/ce mélange contient des nanoformes.

Le produit ne correspond pas à la définition « Nanomatériel » ou « engineered nanomaterial » selon le décret relatif aux produits cosmétiques (CE) 1223/2009) et le décret relatif à l'information sur les produits alimentaires ((CE) 1169/2011)

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Inhalation:	Dans le cas de libération de poussière de produit: Troubles possibles: toux, éternuements Transporter à l'air frais.
Contact avec la Peau:	Laver abondamment à l'eau et au savon.
Contact oculaire:	Troubles possibles provoqués par l'effet de corps étranger. Laver les yeux à grande eau. En cas de troubles persistants: faire examiner par l'ophtalmologiste.
Ingestion:	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. après absorption de grandes quantités de substance / En cas de troubles: Prévoir des soins médicaux.
Protection individuelle des secouristes:	Aucune information disponible.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Symptômes: Aucuns connus.

Dangers: Aucuns connus.

4.3 Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

Traitement: Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Jet d'eau vaporisée, mousse, CO₂, poudre sèche. Adapter le produit d'extinction à l'environnement.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, qui pourrait répandre le feu.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange: Aucuns connus.

5.3 Conseils aux pompiers

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: L'eau utilisée pour éteindre l'incendie ne doit pas atteindre les égouts, le sous-sol ni les cours d'eau. Veiller à ce qu'il y ait suffisamment de réserve d'eau pour l'extinction des incendies. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu: En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Porter un équipement de protection individuelle. Éviter la formation de poussières.

6.1.1 Pour les non-secouristes: Aucune information disponible.

6.1.2 Pour les secouristes: Aucune information disponible.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas laisser atteindre les eaux usées le terrain les cours d'eau eau souterraine les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Aspirer immédiatement. Un aspirateur avec une installation de filtration hautement efficace est recommandée. Pour éviter des tourbillonnements de poussière, ne pas utiliser de balai ou d'air comprimé. Absorber et verser dans des récipients portant des inscriptions correctes. Évacuation : voir point 13.

6.4 Référence à d'autres rubriques: Équipement de protection individuel, voir section 8. Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage
7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures techniques:	Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail sur les machines. Le cas échéant, système d'aspiration. voir aussi section 7.
Ventilation locale/totale:	Aucune information disponible.
Conseil de manipulation en toute sécurité:	Le cas échéant: Système d'aspiration. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Pour éviter tout contact avec la peau/les yeux, utiliser une protection pour les mains, les yeux et le corps. En cas de dépassement des valeurs limites spécifiques au lieu de travail et/ou si d'assez grosses quantités se dégagent (fuites, déversements, poussières), utiliser la protection respiratoire indiquée.
Mesures à prendre pour éviter le contact:	Aucune information disponible.

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

Conditions d'un stockage sûr:	Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver dans un endroit sec.
Matériaux d'emballage sûrs:	Aucune information disponible.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Utilisations; voir point 1. Pas d'autres informations disponibles

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
8.1 Paramètres de contrôle
Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Type d'exposition	Valeurs Limites d'Exposition	Source
Dioxyde de silicium, prépare par voie chimique (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	TWA		4 mg/m ³	SUVA (01 2021) Date de Révision: révision 2021

Veuillez consulter la dernière édition du texte source correspondant et consulter un hygiéniste industriel ou un professionnel similaire, ou une agence locale, pour recevoir de plus amples informations.

Valeurs Limites Biologiques

Aucune limite d'exposition biologique n'est indiquée pour ce ou ces composants.

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissements sanitaires	Remarques
Dioxyde de silicium, prépare par voie chimique (CAS 112926-00-8 resp. 7631-86-9)	Employés	Inhalation	Systémique, à long terme; 4 mg/m ³	irritation des voies respiratoires
	Employés	Yeux	effet local;	Aucune donnée disponible

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

	Employés	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)
	Population générale	Yeux	effet local;	Aucune donnée disponible
	Population générale	Yeux	effet local;	Risque faible (pas de seuil dérivé)

8.2 Contrôles de l'exposition
Contrôles Techniques Appropriés:

Prévoir un système d'aspiration/ventilation correct au poste de travail sur les machines. Le cas échéant, système d'aspiration. voir aussi section 7.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle
Protection des yeux/du visage:

Lunettes de sécurité à écrans latéraux En cas d'apparition de poussières: porter des lunettes de protection hermétiques (par ex. lunettes en forme de panier)

Protection des Mains:

Informations supplémentaires: Porter des gants de protection réalisés dans les matériaux suivants: tissu, caoutchouc, cuir.
 Informations supplémentaires: Les données concernant le temps de pénétration/la résistance de la matière ne sont pas valables pour les solides non dissous/les poussières.

Protection de la peau et du corps:

Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

Protection respiratoire:

Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial. En cas d'apparition de poussières: Masque antipoussière disposant d'un filtre à particules P2

Mesures d'hygiène:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Avant les pauses et à la fin du travail, se laver les mains et/ou le visage. Afin d'assurer une protection optimale de la peau: utiliser des savons surgras et une crème pour les soins cutanés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Contrôles environnementaux:

voir section 6.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
Aspect

État:	solide
Forme:	Poudre
Couleur:	Blanc
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non applicable
Point de fusion:	Approximatif 1.700 °C
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Inflammabilité:	Non applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	
Limites d'explosivité - supérieure:	Non applicable
Limites d'explosivité - inférieure:	Non applicable

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Point d'éclair:	Non applicable (solide)
Température d'auto-inflammabilité:	Non applicable
Température de décomposition:	> 2.000 °C
pH:	Approximatif 6,5 Méthode: DIN / ISO 787 / 9 50 g/l 20 °C Suspension
Viscosité	
Viscosité, dynamique:	Non applicable (solide)
Viscosité, cinématique:	Non applicable (solide)
Durée d'écoulement:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	> 1 mg/l
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Taux de dissolution:	faible vitesse de dissolution
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Non applicable
Stabilité de la dispersion:	Evaluation: faible stabilité de dispersion
Pression de vapeur:	Non applicable
Densité relative:	Aucune information disponible.
Densité:	Approximatif 2 g/cm ³ 20 °C
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Caractéristiques de la particule	
Granulométrie:	
	Voir le commentaire au-dessous du titre suivant.
Répartition de la taille des particules:	
	La structure de la silice amorphe synthétique (SAS) d'Evonik peut être décrite par des particules constitutives qui sont liées de manière covalente pour former des agrégats. En raison de la liaison covalente, il n'y a pas de limites de phases entre les particules constitutives, elles ont perdu leur identité physique et ne peuvent donc être considérées que comme des structures primaires. Par ailleurs, les agrégats s'assemblent de manière lâche pour former des agglomérats. Les agglomérats sont les particules dont se compose le produit lorsqu'il est commercialisé. Taille des structures primaires: les structures primaires peuvent uniquement être mesurées par un microscope électronique de transmission (MET). La taille pour la SAS d'Evonik se situe dans la plage de 2,5 – 50 nm (d ₅₀ , basée sur des chiffres). Comme expliqué ci-dessus, ces particules n'apparaissent cependant pas sous forme de

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

	particules isolées.
Empoussiéragé:	Éviter la formation de poussières.
Surface spécifique:	Aucune information disponible.
Charge de surface/Potentiel zêta:	Aucune information disponible.
Evaluation:	Evaluation: Selon le décret REACH (CE) 1907/2006, cette substance/ce mélange contient des nanoformes. Le produit ne correspond pas à la définition « Nanomatériel » ou « engineered nanomaterial » selon le décret relatif aux produits cosmétiques (CE) 1223/2009 et le décret relatif à l'information sur les produits alimentaires ((CE) 1169/2011)
Forme:	Forme: sphéroïdal
Crystallinité:	Crystallinité: amorphe
Traitement de surface:	Traitement de surface /Revêtements: Non

9.2 Autres informations

Propriétés explosives:	N'est pas attendu en raison de la structure
Propriétés comburantes:	N'est pas attendu en raison de la structure
Propriétés pyrophoriques:	Non applicable
Peroxydes:	Non applicable
Propriétés explosives de la poussière:	Non sujet à un coup de poussière
Taux d'évaporation:	Non applicable
Énergie minimale d'ignition:	Non applicable

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
10.2 Stabilité chimique:	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses:	En cas d'utilisation et d'entreposage adéquats, aucune réaction dangereuse n'est connue.
10.4 Conditions à éviter:	Pas de dangers particuliers connus.
10.5 Matières incompatibles:	Aucuns connus.
10.6 Produits de décomposition dangereux:	Aucuns connus. Stable dans des conditions normales. Le produit ne sera pas exposé à une polymérisation dangereuse.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

Informations générales: La manipulation de ce produit n'a pas provoqué la silicose ou d'autres maladies spécifiques à un produit.

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**Informations sur les voies d'exposition probables**

Inhalation: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Contact avec la Peau: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Contact oculaire: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Ingestion: Informations sur les effets correspondants, voir ci-dessous.

Toxicité aiguë (répertoire toutes les voies d'exposition possibles)

Ingestion

Produit: DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg, OECD 401, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:
Dioxyde de silicium,
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9) DL 50, Rat, Féminin, Masculin, > 5.000 mg/kg, OECD 401

Contact avec la peau

Produit: DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:
Dioxyde de silicium,
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9) DL 50, Lapin, > 5.000 mg/kg

Inhalation

Produit: CL 50, Rat, Féminin, Masculin, 4 h, > 5,01 mg/l, OECD 436, Poussière ou brouillard, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:
Dioxyde de silicium,
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9) CL 50, Rat, Féminin, Masculin, 4 h, > 5,01 mg/l, Poussière ou brouillard, OECD 436
Vapeur, Non toxique après exposition unique, Non applicable

Toxicité à dose répétée

Produit: NOAEL (Dose sans effet toxique observé) Rat, mâle, Oral.e.aux.es, 28 day, 7 jours par semaine, >= 1.000 mg/kg, Pas d'effets négatifs.

Composants:
Dioxyde de silicium,
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9) NOAEL (Dose sans effet toxique observé) Rat, mâle, Oral.e.aux.es, 28 day, 7 jours par semaine, >= 1.000 mg/kg, Pas d'effets négatifs.

Corrosion ou Irritation de la Peau

Produit: OECD 404, (Lapin), Non irritant, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:
Dioxyde de silicium,
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9) Non irritant, OECD 404, Lapin

Blessure ou Irritation Grave des Yeux

Produit: analogue à la méthode OECD, Lapin, Non irritant, Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Composants:

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Dioxyde de silicium, Non irritant, analogue à la méthode OECD, Lapin
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

Produit: test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, N'est pas un sensibilisateur cutané.
Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané.

Composants:
Dioxyde de silicium, test de concentration du ganglion lymphatique local (LLNA), OECD 429, Souris, N'est pas un sensibilisateur cutané.
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp. Test de Maximalisation, OCDE 406, Cobaye, N'est pas un sensibilisateur cutané.
7631-86-9)

Cancérogénicité

Produit: Aucune indication quant à un effet cancérigène.

Composants:
Dioxyde de silicium, Aucune indication quant à un effet cancérigène.
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

Mutagénicité des Cellules Germinales

aucune indication quant à un effet mutagène

In vitro

Produit: Test de mutation du gène, OCDE 471: , négatif
Test de mutation du gène, OECD 490: , négatif
Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif

Composants:
Dioxyde de silicium, Test de mutation du gène, OCDE 471: , négatif
prepare par voie chimique Test de mutation du gène, OECD 490: , négatif
(CAS 112926-00-8 resp. Aberration chromosomique, OCDE 473: , négatif
7631-86-9)

In vivo

Produit: Aberration chromosomique, OECD 475, Oral.e.aux.es, Rat, mâle, négatif

Composants:
Dioxyde de silicium, Aberration chromosomique, OECD 475, Oral.e.aux.es, Rat, mâle, négatif
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

Toxicité pour la reproduction

Produit: pas d'indication concernant des propriétés reprotoxiques

Composants:
Dioxyde de silicium, pas d'indication concernant des propriétés reprotoxiques
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Pas d'indications de propriétés critiques

Composants:

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Dioxyde de silicium,
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9) Pas d'indications de propriétés critiques

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Pas d'indications de propriétés critiques

Composants:

Dioxyde de silicium,
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9) Pas d'indications de propriétés critiques

Risque d'Aspiration

Produit: Non applicable

Composants:

Dioxyde de silicium,
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9) Non applicable

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.;

Composants:

Dioxyde de silicium,
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9) Aucune information disponible.

Autres informations

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

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité:

Risques aigus pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: CL 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OCDE 203, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.

Composants:

Dioxyde de silicium,
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9) CL 50, Brachydanio rerio, 96 h, > 10.000 mg/l OCDE 203, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.

Invertébrés Aquatiques

Produit: CE50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OCDE 202, L'indication de l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Composants:

Dioxyde de silicium, CE50, Daphnia magna, 24 h, > 1.000 mg/l OCDE 202, L'indication de
prepare par voie l'effet toxique se réfère à la concentration nominale.
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 173 mg/l
(OCDE 201)

Composants:

Dioxyde de silicium, CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes), 72 h): > 173 mg/l
prepare par voie (OCDE 201)
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Composants:

Dioxyde de silicium, CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Risques chroniques pour l'environnement aquatique:

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dioxyde de silicium, Aucune information disponible.
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dioxyde de silicium, Aucune information disponible.
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Composants:

Dioxyde de silicium, Aucune information disponible.
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

Toxicité pour les microorganismes

Produit: CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209

Composants:

Dioxyde de silicium, CE50, boue activée domestique, 3 h, > 2.500 mg/l, OECD 209
prepare par voie
chimique (CAS 112926-
00-8 resp. 7631-86-9)

12.2 Persistance et dégradabilité

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Biodégradation

Produit: Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

Composants:
Dioxyde de silicium, Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables
prepare par voie chimique pour les substances inorganiques.
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Facteur de Bioconcentration (BCF)

Produit: Non attendu.

Composants:
Dioxyde de silicium, Non attendu.
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Kow)

Produit: Non applicable

Composants:
Dioxyde de silicium, , Non applicable
prepare par voie chimique
(CAS 112926-00-8 resp.
7631-86-9)

12.4 Mobilité dans le sol:

Produit Une mobilité notaire dans le sol n'est pas attendue.

Composants:
Dioxyde de silicium, prepare Une mobilité notaire dans le sol n'est pas attendue.
par voie chimique (CAS
112926-00-8 resp. 7631-86-
9)

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB:

Produit Selon les critères du décret REACH, pas de substance PBT, vPvB.

Composants:
Dioxyde de silicium, prepare Substance VPVB non classée,
par voie chimique (CAS Substance PBT non classée
112926-00-8 resp. 7631-86-
9)

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Produit: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Composants:
Dioxyde de silicium, prepare Aucune information disponible.
par voie chimique (CAS
112926-00-8 resp. 7631-86-
9)

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

12.7 Autres effets néfastes:

Autres dangers

Produit:

Les données en notre possession n'entraînent pas de marquage pour l'environnement.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations générales:

Aucune information disponible.

Méthodes d'élimination:

Examinez toutes les réglementations locales et fédérales sur la santé et la pollution pour les procédures d'élimination des déchets appropriées. Aucun numéro de clé de déchet conforme à la nomenclature européenne des déchets ne peut être défini pour ce produit puisque seule l'application par le consommateur autorise une affectation. Le numéro de la clé des déchets doit être défini conformément à la nomenclature européenne des déchets (décision de l'UE sur la nomenclature des déchets 2000/532/EG) de commun accord avec l'entreprise chargée de l'évacuation / le fabricant / l'autorité.

Emballages Contaminés:

Mettre les emballages rincés à la disposition des services de recyclage locaux. Autres pays: observer les règlements nationaux.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1 ONU/N° d'identification

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable

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

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

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:

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

Règlements UE

RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 (REACH), ANNEXE XIV LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation: Aucun présent ou aucun présent dans des quantités réglementées.

UE. Directive 2012/18/UE (SEVESO III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses, et ses modifications: Non applicable

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune appréciation de l'exposition et des risques n'est nécessaire pour ce produit puisqu'il ne peut pas être classé du point de vue dangers pour la santé et l'environnement.

Règlements internationaux

Protocole de Montréal

Non applicable

Convention de Stockholm

Non applicable

Convention de Rotterdam

Non applicable

Protocole de Kyoto

Non applicable

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Abréviations et acronymes:

SMAK: Suisse. VLEP. Valeurs limites sur le lieu de travail, selon la SUVA, telle qu'amendée.

SMAK / TWA: Valeur Limite de Moyenne d'Exposition

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures; ADR - Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par la route; AIIC - Inventaire australien des produits chimiques industriels; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; CLP - Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances; règlement (CE) n° 1272/2008; CMR - Cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); ECHA - Agence européenne des produits chimiques; EC-Number - Numéro de Communauté européenne; ECx - Concentration associée à x % de réponse; EIGA - Association européenne des gaz industriels; ELx - Taux de charge associée à x % de réponse; EmS - Horaire d'urgence; ENCS - Substances chimiques existantes et substances nouvelles (Japon); ErCx - Concentration associée à une réponse de taux de croissance de x %; GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IBC - Code international pour la construction et l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISHL - Sécurité industrielle et le droit de la santé (Japon); ISO - Organisation internationale de normalisation; KECI - Inventaire des produits chimiques coréens existants; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour

Nom du produit: SIPERNAT® 22 S

50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NZIoC - Inventaire des produits chimiques en Nouvelle-Zélande; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques aux Philippines; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; SVHC - substance extrêmement préoccupante; TCSI - Inventaire des substances chimiques à Taiwan; TECI - Répertoire des produits chimiques existants en Thaïlande; TRGS - Règle technique pour les substances dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Informations de formation: Aucune information disponible.

Informations de révision Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence en marge. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.

Avis de non-responsabilité: Exclusion de responsabilité Cette information et tout autre conseil technique sont basés sur notre connaissance et notre expérience actuelles. Toutefois, ils n'entraînent aucune responsabilité contractuelle ou légale de notre part, y inclus pour ce qui concerne les droits de propriété intellectuelle des tiers, notamment les droits sur les brevets. En particulier, aucune garantie contractuelle ou légale, qu'elle soit expresse ou implicite, y inclus sur les caractéristiques du produit, n'est donnée ni ne saura être déduite. Nous nous réservons le droit d'effectuer toute modification, afin de tenir compte des évolutions technologiques ou des développements futurs. Le client n'est exonéré de son obligation de réaliser des contrôles approfondis et des essais des produits reçus. Les performances du produit ici décrites doivent être vérifiées par des essais, qui devront être réalisés par des experts qualifiés sous la seule responsabilité du client. La référence à des dénominations commerciales utilisées par des sociétés tierces ne constitue pas une recommandation et n'implique pas que des produits similaires ne peuvent pas être utilisés.