Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023

Numéro de version 21 (remplace la version 20)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Siltac® plus**

· **Code du produit:** 13914
· **UFI:** .
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Emploi de la substance / de la préparation** Agent de traitement des plantes au titane

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Leu+Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Service chargé des renseignements:**
Dépt. sécurité de produit
Téléphone 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
pendant des heures de bureau
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** néant
· **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** Néant.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 1)

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS09

· **Mention d'avertissement** Attention
· **Mentions de danger**
H332 Nocif par inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P501	Éliminer le contenu/récipient dans un centre collecteur pour déchets spéciaux.

· **Indications complémentaires:**
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.
EUH401 Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.1 Substances**
· **No CAS Désignation**
Silicones modifiés par des polyéthers
Teneur en composés dangereux (les composés en dessous de la concentration générale et spécifique qui ne sont pas étiquetés comme PBT / vPvB, qui ne sont pas répertoriés comme SVHC et qui n'ont pas de TLV dans la Communauté ne sont pas mentionnés).
· **3.2 Préparations**
· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 2)

· **Composants dangereux:**		
	Polyether modifizierte Silikone Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	70-<100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propane-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<1%

· **Composants sans danger:**		
1070-10-6	titanium tetrakis(2-ethylhexanolate)	1-<5%

· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.
Tenir au chaud, garder au calme et couvrir.
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer si possible les instructions d'utilisation ou la fiche de données de sécurité)
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.
En cas de risque de perte de connaissance, placer la personne sur le côté de façon stable.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:**
Enlever les vêtements contaminés et laver les parties exposées de la peau avec un savon doux et de l'eau, puis rinçer à l'eau tiède.
Il doit y avoir de l'eau courante sur le lieu de travail.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
· **Après ingestion:**
Rincer la bouche avec beaucoup d'eau. Ne jamais faire avaler quelque chose par la bouche, si la personne est inconsciente. Consulter un médecin immédiatement.
NE PAS faire vomir.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Symptômes après l'inhalation:
Irritation des voies respiratoires
Symptômes du contact avec la peau: irritation de la peau
Symptômes après contact avec les yeux:
rougeur, larmoiement
Symptômes après ingestion:
nausées, douleurs abdominales

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 3)

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Aucun antidote spécifique connu, traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Moyen d'extinction - pour les petits feux:
Mousse résistant aux alcools, poudre extinctrice, dioxyde de carbone (CO_2)
Moyen d'extinction - pour les grands feux:
Mousse résistant à l'alcool ou eau pulvérisée
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
En cas d'incendie, des gaz / vapeurs toxiques et corrosifs sont générés: oxydes de carbone, oxydes de silice, formaldéhyde et autres gaz dangereux.
L'inhalation de produits de décomposition peut provoquer un danger pour la santé.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les agents chimiques

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
Eviter le contact avec les yeux la peau.
évacuer la zone dangereuse
Tenir le personnel inutile éloigné.
· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
En cas de pollution de cours d'eau, lacs ou égouts, informer les autorités compétentes conformément aux dispositions locales.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir section 13).
Rincer les surfaces souillées abondamment à l'eau.
Assurer une bonne ventilation, surtout dans les pièces fermées.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Se procurer les instructions avant utilisation.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
Lors de l'utilisation ne pas manger, boire ou fumer.
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.
· **Conseils pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation / aspiration du poste de travail.
Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.
Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.
· **Préventions des incendies et des explosions:**
Prévoir des mesures contre l'accumulation des charges électrostatiques - tenir à l'écart de toute source d'ignition - mettre à disposition des extincteurs.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Laisser dans les conteneurs d'origine fermés. Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Conserver dans un endroit sec et bien ventilé.
Conserver hors de la portée des enfants.
Ne pas retirer l'étiquette de l'emballage
Protéger de l'action directe des rayons de soleil.
Ne pas réutiliser le récipient. Le récipient doit être stocké en position verticale afin d'éviter toute fuite du mélange.
Il convient d'éviter la proximité de substances odorantes.
· **Indications concernant le stockage commun:**
Tenir à l'ecart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Température optimale de stockage : 0 °C à 35 °C
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Produits de traitement des plantes

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**
· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

(suite de la page 5)

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Assurer une bonne ventilation, surtout dans les pièces fermées.
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
· **Protection respiratoire:**



Protection respiratoire en cas d'aération insuffisante. Filtres combinés pour gaz et vapeurs organiques avec filtre à particules, type AP2 ou masques de protection respiratoire avec filtre de type K.

· **Protection des mains:**



Utiliser des gants de protection appropriés, résistants aux produits chimiques, en néoprène ou en caoutchouc nitrile. Épaisseur minimale de 0,4 mm. En cas de contact prolongé ou répété avec le produit, porter des gants de classe de protection 5 (temps de rupture supérieur à 240 minutes selon PN-EN 374). En cas de contact bref, il est recommandé de porter des gants de classe de protection 3 ou supérieure (temps de rupture supérieur à 60 minutes selon PN-EN 374).
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection

Porter des lunettes en osier (selon EN166, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent).
· **Protection du corps:**



Choisir les moyens de protection corporelle en fonction de l'activité et des effets possibles, tablier, bottes de protection, combinaison de protection chimique (selon EN 14605 pour les éclaboussures ou EN ISO 13982 pour les poussières)

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
Ne pas laisser pénétrer les égouts, le sol ou les étendues d'eau.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	Liquide
· **Couleur:**	jaunâtre
· **Odeur:**	légère odeur
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Point de fusion:**	Non déterminé.
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	Non déterminé.
· **Point d'ébullition:**	
· **Inflammabilité**	Non applicable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	Non déterminé.
· **Supérieure:**	Non déterminé.
· **Point d'éclair**	> 100 °C
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **La température d'inflammation minimum:**	
· **pH**	Non déterminé.
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	émulsifiable
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé.
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité:**	Non déterminée.
· **Densité relative**	1,020 - ± 0,010 g/cm³
· **Tension superficielle**	
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.

· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Liquide
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'auto-inflammation**	Non déterminé.
· **Plus petite énergie d'inflammation:**	
· **Propriétés explosives:**	Le produit n'est pas explosif.
· **Classe d'explosivité de poussière:**	
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.

(suite page 8)

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité**
Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.
· **10.2 Stabilité chimique** Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Stable dans des conditions normales.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Aucune donnée disponible.
En cas d'utilisation ou de libération accidentelle, le souffle de mélanges vapeur / air inflammables est possible.
· **10.4 Conditions à éviter** Protéger de la chaleur, de la lumière du soleil et de l'humidité.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Pas de décomposition en cas de stockage et usage conforme.
La combustion ou la décomposition thermique libère des vapeurs toxiques et irritantes.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë**
Nocif par inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>4.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50	11,78 mg/l (Rat) (4 h) (aerosol -5% water emulsion)
		2 mg/l (rat) (4 h) (aerosol)

Polyether modifizierte Silikone		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401)
Dermique	LD50	>4.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402)
Inhalatoire	LC50	0,907-2,644 mg/l (rat) (OECD Guideline 433; moderately toxic)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée** lapin: Pas d'irritation de la peau
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Chochon d'inde: non sensibilisant.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

(suite de la page 8)

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **11.2 Informations sur les autres dangers**
· **Autres informations**
Dangers potentiels pour la santé :
Ingestion : Nausées, douleurs abdominales
Inhalation : toux, irritation de la gorge, irritation des voies respiratoires
Peau : effet irritant, réaction allergique possible, rougeur, éruption cutanée, démangeaisons
Yeux : effet irritant, rougeur, larmoiement

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité écologique:**	
Polyether modifizierte Silikone	
Fish toxicity LC50	4,5 mg/l (Truite arc en ciel) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	24 mg/l (Daphnia magna) (48 h)
67-63-0 propane-2-ol	
Fish toxicity LC50	8970 mg/l (Leuciscus idus) (48 h)
	65,5 mg/l (pimephales promelas) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	>10'000 mg/l (Daphnia magna) (24 h)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Hydrolyse rapide dans des conditions acides ou basiques.
CAS 67674-67-3 : Polyalkyleneoxide modified heptamethyltrisiloxane
OCDE 301B (test de dégagement de CO2) : 62%.
Le produit n'est pas facilement biodégradable.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **12.7 Autres effets néfastes**
Aucun problème écologique n'est à prévoir si le produit est manipulé et utilisé correctement.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 9)

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
voir vers le bas
· **Code déchet:**
02 01 08 S déchets de produits chimiques à usage agricole contenant des substances dangereuses

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les récipients usagés vides doivent être vidés de manière optimale et soigneusement nettoyés avant d'être remis à la déchèterie.
Remettre les restes de produits phytosanitaires pour élimination à un centre de collecte communal, à un centre de collecte pour déchets spéciaux ou au point de vente.

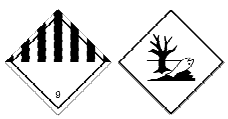
RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR** 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Silicones polyéthers modifiés)
· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyether modifizierte Silikone), MARINE POLLUTANT
· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyether modifizierte Silikone)

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR**



· **Classe** 9 Matières et objets dangereux divers.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 Révision: 02.05.2023
Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 10)

· **Étiquette**	9
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	9 Matières et objets dangereux divers.
· **Label**	9
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	III
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	
· **Marine Pollutant:**	Oui
· **Marquage spécial (ADR):**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	90
· **No EMS:**	F-A,S-F
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	5L
· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· **Catégorie de transport**	3
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(suite page 12)

(suite de la page 11)

· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (SILICONES POLYÉTHERS MODIFIÉS), 9, III

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité sont à respecter.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** la substance n'est pas comprise
· **Catégorie SEVESO** E2 E1 Danger pour l'environnement aquatique
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 200 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 500 t

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 02.05.2023 *Révision: 02.05.2023*

Numéro de version 21 (remplace la version 20)

Nom du produit: Siltac® plus

(suite de la page 12)

· ***Phrases importantes***
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· ***Service établissant la fiche technique:*** *Département de sécurité du produit*
· ***Contact:***
· ***Date de la version précédente:*** *01.05.2023*
· ***Numéro de la version précédente:*** *20*
· ***Acronymes et abréviations:***
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ErC_{50}: EC_{50} in terms of reduction of growth rate
EC_{50}: half maximal effective concentration
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2