

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

1. IDENTIFICATION

Informations sur le produit

Nom du produit
SUPERFLOC SD-2081

Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions

d'utilisation Utilisation de la substance/du mélange

Agent de floculation

Restrictions d'utilisation recommandées

-

Coordonnées du fournisseur

Kemira Chemicals, Inc.
1000 Parkwood Circle, Suite 500
30339 Atlanta USA
Telephone+17704361542, Telefax. +17704363432

S I È G E SOCIAL

Kemira O y j

Boîte postale 3 3 0

00101 H E L S I N K I

F I N L A N D E

Téléphone +358108611 Téléfax + 3 5 8 1 0 8 6 2 1 1 2 4

Numéro de téléphone d'urgence

CHEMTREC (24 heures) : 1-800-424-9300

2. IDENTIFICATION DES

Classification SGH

Irritation des yeux, catégorie 2,

Etiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mot indicateur :

Avertissement

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Mentions de danger :

H319

Provoque une grave irritation des yeux.

Mises en garde :

La prévention :

P264 Se laver soigneusement les mains après manipulation.
 P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ une protection des yeux/ une protection du visage.

Réponse :

P305 + P351 +
 prudemment avec de l'eau.

P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et si c'est facile à faire. Poursuivre le rinçage. Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

P337 + P313

Danger(s) non classé(s) par ailleurs (HNOC) ou non couvert/classé(s) par le SGH

Conseils ; les surfaces contaminées seront extrêmement glissantes.

Effets potentiels sur l'environnement ; Cette substance/ce mélange ne contient pas de composants considérés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES

Substances/mélanges

Mélange

Nature chimique

: Polyacrylamide cationique, émulsion.

Composants dangereux

Nom chimique	No CAS	Concentration [%]
--------------	--------	-------------------

Kemira

Distillats légers
(pétrole), hydrotraités

FICHE DE DONNÉES

Acide citrique	77.929	SUPERFLOC SD-2081 - 3 %
----------------	--------	-------------------------

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Alcools, C12-16, éthoxylés	68551-12-2	0 - 2.5 %
Alcools, C12-14, éthoxylés	68439-50-9	0 - 2.5 %
Alcools, C10-16, éthoxylés	68002-97-1	0 - 2.5 %

Les composants énumérés ci-dessus qui ont un minimum nul et un maximum commun sont des composants utilisés de manière interchangeable en fonction de leur disponibilité. Le produit ne contient qu'un seul de ces composants jusqu'à la quantité maximale indiquée.

4. MESURES DE

Description des mesures de premiers secours Conseils généraux

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin présent.

Inhalation

Transporter à l'air frais. En cas de difficultés respiratoires, un avis médical est nécessaire.

Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau. Consulter un médecin si nécessaire.

Contact visuel

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter rapidement un médecin, de préférence un ophtalmologue.

Ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir.

Principaux symptômes et effets, tant aigus que différés

Symptômes : Aucune information disponible.

Dangers : Aucune information disponible.

Indication des soins médicaux immédiats et du traitement spécial requis, le cas échéant

Traitement : Traitement symptomatique.

5. MESURES DE LUTTE

Moyens d'extinction appropriés

Pulvérisation d'eau

Dioxyde de carbone

(CO₂) Produit chimique

sec

Mousse résistante à l'alcool



FICHE DE DONNÉES

SUPERFLOC SD-2081

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Moyens d'extinction inappropriés

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Aucune exigence particulière.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La combustion peut produire des gaz toxiques et irritants.

Mesures de protection spéciales pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection.

Plus d'informations

En cas d'incendie, refroidir les réservoirs avec de l'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction de contaminer les eaux de surface ou la nappe phréatique.

6. MESURES EN CAS DE REJET**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Pour la protection individuelle, voir la section 8. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Lorsque le niveau d'exposition n'est pas connu, porter un appareil respiratoire autonome à pression positive homologué. Lorsque le niveau d'exposition est connu, porter un appareil respiratoire homologué adapté au niveau d'exposition.

Précautions environnementales

Essayez d'éviter que le matériau ne pénètre dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Risque de glisser sur le produit renversé. Absorber avec un matériau absorbant inerte. Verser à la pelle dans un récipient approprié pour l'élimination. Rincer à l'eau. Utiliser un détergent si nécessaire.

Conseils supplémentaires

Pour la protection personnelle, voir la section 8.

7. MANIPULATION ET**Précautions à prendre pour une manipulation sûre**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver soigneusement après manipulation.

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

Conserver à température ambiante dans l'emballage d'origine.

La détermination du point d'éclair a été effectuée à l'aide d'une méthode à cupule fermée de type Pensky Martens. Cette méthode indique un point d'éclair supérieur à 93,3° C (200° F). Bien qu'aucun point d'éclair n'ait été détecté en dessous de 93,3° C (200° F), des vapeurs inflammables se sont dégagées pendant le test, comme le montre l'agrandissement de la flamme. Il convient donc de faire preuve de prudence lors du stockage et de la manipulation.

Matériaux pour l'emballage

Matériau non approprié : Pour éviter la dégradation du produit et la corrosion de l'équipement, ne pas utiliser



FICHE DE DONNÉES

SUPERFLOC SD-2081

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

de récipients ou d'équipement en fer, en cuivre ou en aluminium.

Matériaux à éviter :

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Agents oxydants forts

Stabilité au stockage :

Température de stockage 39 .2 - 89.6 °F

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
Composants avec paramètres de contrôle du lieu de travail

S'il existe des limites d'exposition, elles sont indiquées ci-dessous. Si aucune limite d'exposition n'est affichée, aucune valeur n'est applicable.

Composants	No CAS	Valeur	Forme d'exposition	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
Distillats (pétrole), hydrotraité lumière	64742-47-8		Vapeur	197 ppm 1 200 mg/m ³		

Contrôles techniques appropriés

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Veiller à ce que des douches oculaires et des douches de sécurité se trouvent à proximité du poste de travail. Assurer une ventilation adéquate.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle Hygiène industrielle

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après avoir manipulé le produit. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer. Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Tenir à l'écart des produits du tabac.

Protection respiratoire

Lorsque les expositions sont inférieures à la limite d'exposition établie, aucune protection respiratoire n'est nécessaire. Lorsque les expositions dépassent la limite d'exposition établie, utiliser une protection respiratoire recommandée pour le matériau et le niveau d'exposition.

Protection des mains

Gants imperméables

Veillez respecter les instructions relatives à la perméabilité et au temps de pénétration fournies par le fournisseur des gants. Tenez également compte des conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupure, d'abrasion et le temps de contact.

Protection de la peau et du corps

Porter un équipement de protection approprié.



FICHE DE DONNÉES

SUPERFLOC SD-2081

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Protection des yeux

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Lunettes de sécurité bien ajustées
Contrôles de l'exposition environnementale
 Pas de données disponibles

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET

Informations sur les propriétés

	physique
s et chimiques de	base État
physique	liquide
Forme	Emulsion
Couleur	opaque
Odeur	semblable à celle d'un hydrocarbure
Seuil d'odeur	Pas de données disponibles
pH	3 - 6
Point de congélation/point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Point d'ébullition/intervalle d'ébullition 212 °F
Point d'éclair	> 199,4 °F (coupe fermée) (Pensky-Martens)
Taux d'évaporation	Pas de données disponibles
Inflammabilité (solide, gaz)	Non classé comme risque d'inflammabilité
Propriétés explosives :	
Limite inférieure	Pas de données
d'explosivité Limite	disponibles Pas de
supérieure	données
d'explosivité	disponibles
Propriétés oxydantes	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Pression de vapeur	relative
Densité de vapeur	

semblable à l'eau

Remira

FICHE DE DONNÉES

l'eau

Densité

environ 1,0 g/cm³

Densité relative

SUPERFLOC SD-2081

Pas de données disponibles

Ref. /US/EN Solubilité(s) :

Solubilité dans l'eau

Date de révision :

Date précédente : Limité par la viscosité.

Date

Coefficient de partage : n-

octanol/eau

Non applicable

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Température d'auto-ignition	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Pas de données disponibles
Viscosité :	
Viscosité dynamique	Pas de données disponibles
Viscosité cinématique	> 20,5 mm ² /s (104 °F)
Potentiel oxydant	La substance ou le mélange n'est pas classé comme comburant.
Saturation dans l'air (% vol.)	Pas de données disponibles
Tension superficielle	Pas de données disponibles

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité

Pas de données disponibles

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Il n'y a pas de polymérisation dangereuse.

Conditions à éviter

Aucune connue.

Matières incompatibles

Agents oxydants forts

Produits de décomposition dangereux

Ammoniac
Oxydes de carbone (COx)
Oxydes d'azote (NOx)
Chlorure d'hydrogène (HCl)

11. INFORMATIONS

Informations sur les effets toxicologiques

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Toxicité orale aiguë

Conclusion : Les résultats toxicologiques aigus affichés peuvent ne pas correspondre aux résultats d'essais réels de ce matériau, mais être basés sur un matériau similaire testé.

LD50/Rat/>/5,000 mg/kg
Remarques : estimé

Toxicité orale aiguë Distillats (pétrole), hydrotraités légers :

Toxicité aiguë par inhalation

LD50/Rat/>/5 000 mg/kg
LC50/Rat/4 h/>/20 mg/l Remarques : estimé

Toxicité aiguë par inhalation

Distillats légers (pétrole), hydrotraités :
LC50/Rat/4 h/>/5,2 mg/l

Toxicité cutanée aiguë

DL50/lapin/>/2 000 mg/kg
Remarques : estimé

Toxicité cutanée aiguë

Distillats légers (pétrole), hydrotraités :
LD50/lapin/>/2 000 mg/kg

Corrosion/irritation cutanée

/Ligne directrice 439 de l'OCDE / Lecture croisée (analogie)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Conclusion : Pas d'irritation de la peau
/Méthode de calcul
Conclusion : Provoque une grave irritation des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Sensibilisation cutanée

Conclusion : Non sensibilisant.

Sensibilisation de la peau

Distillats légers (pétrole), hydrotraités :

Conclusion : Cette substance n'est pas classée comme sensibilisant.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Distillats légers (pétrole), hydrotraités :

Conclusion : Aucun effet connu.

Génotoxicité in vivo

Distillats légers (pétrole), hydrotraités :

Conclusion : non mutagène

Cancérogénicité

Cancérogénicité

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas adaptés.

Kemira FICHE DE DONNÉES

SUPERFLOC SD-2081

Date de révision :

Date précédente :

Date

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Cancérogénicité	Distillats légers (pétrole), hydrotraités :
	Non classé par le CIRC ou le NTP.
Toxicité pour la reproduction Toxicité pour la reproduction Toxicité pour la reproduction	Conclusion : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
	Distillats légers (pétrole), hydrotraités :
	Conclusion : N'a pas montré d'effets tératogènes lors d'expérimentations animales.

12. INFORMATIONS

Effets d'écotoxicité

Toxicité aquatique

Remarques : Les effets sur les organismes aquatiques sont dus à un mode d'action externe (non systémique) et sont considérablement réduits (par un facteur de 7 à 20) dans les 30 minutes en raison de la liaison du produit au carbone organique dissous et aux sorbants inorganiques tels que les argiles et les limons.

LC50/96 h/Branchydanio rerio (poisson zèbre)/Toxicité aiguë/OECD Test Guideline 203 : > 1 - 10 mg/l

Remarques : eau douce

CE50/48 h/Daphnia magna (puce d'eau)/Immobilisation/Directive de test OCDE 202 : > 10 - 100 mg/l /Algues vertes (Selenastrum capricornutum)/Inhibition de la croissance/Directive de l'OCDE 201

: Remarques : En raison de la cationicité du polymère, le test n'est pas approprié.

Toxicité pour les autres organismes

Pas de données disponibles

Persistance et dégradabilité

Dégradabilité biologique :

Test d'évolution du CO₂/Directive de l'OCDE 301B :

L'ingrédient polymère n'est pas facilement biodégradable.

Potentiel de bioaccumulation

Coefficient de partage : n-octanol/eau : Non applicable

Mobilité dans le sol

Solubilité dans l'eau : Limitée par la viscosité.

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Tension superficielle : Pas de données disponibles

Autres effets indésirables

Informations écologiques supplémentaires : Les informations écotoxicologiques fournies sont basées sur un produit structurellement ou compositionnellement similaire.

13. CONSIDÉRATIONS**Produit**

Le recyclage, la récupération et la réutilisation des matériaux sont recommandés s'ils sont autorisés par la réglementation. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer le produit conformément à la réglementation locale. L'incinération est recommandée.

Emballage contaminé d'origine.

L'emballage souillé doit être éliminé de la même manière que l'emballage le produit lui-même.

14. INFORMATIONS SUR LE**Transport terrestre**

Non classé comme dangereux au sens de la réglementation des transports.

Conserver entre 5 et 30°C.

Protéger du gel.

Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.

Transport maritime

Non classé comme dangereux au sens de la réglementation sur le transport. A conserver entre 5 et 30°C.

Protéger du gel.

Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.

Transport aérien

Non classé comme dangereux au sens de la réglementation sur le transport. A conserver entre 5 et 30°C.

Protéger du gel.

Tenir à l'écart de la lumière directe du soleil.

SUPERFLOC SD-2081

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Aucune connue.

15. INFORMATIONS

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

SARA Titre III Section 311 Catégories

Irritation des yeux, catégorie 2,

SARA 302 Substances extrêmement dangereuses

Aucun produit chimique contenu dans ce matériau n'est soumis aux exigences de déclaration de la section 302 du titre III de la loi SARA.

SARA 313 - Listes de produits chimiques toxiques spécifiques

Ce matériau ne contient aucun composant chimique dont les numéros CAS connus dépassent les seuils de déclaration (De Minimis) établis par SARA Title III, Section 313.

Proposition 65 de la Californie

 AVERTISSEMENT : Ce produit contient un ou plusieurs produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant provoquer des cancers, des malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction. Pour plus d'informations, consultez le site www.P65Warnings.ca.gov.

Acrylamide (79-06-1) < 0,1

État de la notification

	Le statut de ce produit dans l'inventaire de la loi sur le contrôle des substances chimiques toxiques de Taiwan n'a pas été déterminé.
Nouvelle-Zélande la Nouvelle-Zélande.	Tous les composants de ce produit sont inclus dans le programme de certification de (NZIoC) ou ne sont pas tenus de figurer dans l'inventaire néo-zélandais (NZIoC).
Philippines	Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire philippin (PICCS) ou ne sont pas tenus d'être répertoriés dans l'inventaire philippin (PICCS).
Corée du Sud	: Tous les composants de ce produit sont inclus dans la norme coréenne. (ECL) ou ne sont pas tenus de figurer dans l'inventaire coréen (ECL).
Japon	Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire japonais (ENCS) ou n'ont pas besoin d'être listés dans l'inventaire japonais (ENCS).
Chine	Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire chinois ou ne sont pas tenus d'y figurer.
Australie	Tous les composants de ce produit sont inclus dans



FICHE DE DONNÉES

SUPERFLOC SD-2081

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

Union européenne
européenne.

l'inventaire australien des substances chimiques (AICS) ou
n'ont pas besoin d'être répertoriés dans l'inventaire
australien des substances chimiques (AICS).

Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste de contrôle de l'Union

SUPERFLOC SD-2081

Ref. /US/EN

Date de révision :

Date précédente :

Date

	Inventaire des substances chimiques existantes (EINECS) ou s o n t ne doivent pas figurer dans l'EINECS.
Canada	Tous les composants de ce produit sont inclus dans la liste intérieure des substances du Canada (LIS) ou ne sont pas tenus d'y figurer.
USA	: Tous les composants de ce produit sont inclus dans l'inventaire chimique du TSCA des États-Unis ou n'ont pas besoin d'être répertoriés dans l'inventaire chimique du TSCA des États-Unis. :

16. AUTRES

Classement HMIS

Santé : 2

Inflammabilité : 1

Réactivité : 0

Classement NFPA

Santé : 2

Feu : 1

Réactivité : 0

Conseils en matière de formation

Lire la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit.

Plus d'informations

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont correctes au mieux de nos connaissances, de nos informations et de nos convictions à la date de sa publication. Les informations fournies sont uniquement destinées à guider la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et le rejet en toute sécurité et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité. Les informations ne concernent que le matériau spécifique désigné et peuvent ne pas être valables pour ce matériau utilisé en combinaison avec d'autres matériaux ou dans n'importe quel processus, sauf indication contraire dans le texte.

Sources des données clés utilisées pour établir la fiche de données de sécurité

Réglementations, bases de données, littérature, tests propres.

Ajouts, suppressions, révisions

Les changements pertinents ont été marqués par des lignes verticales.

Date de révision : 06/04/2020