

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

VIAFORM GRANULAR



SDS conformes au RÈGLEMENT (CE) No 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), Annexe II - UE

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Date de délivrance	01.10.2012
Date de révision	05.05.2014

1.1. Identificateur de produit

Nom de produit	VIAFORM GRANULAR
Nom du produit chimique	Formiate de sodium
N° d'enregistrement REACH	01-2119486468-21-0003
N° CAS	141-53-7
N° CE	205-488-0
Formule	HCOONa

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

Groupe de produits	Produit dégivrant granulé
Utilisation de la substance/préparation	Produit dégivrant granulé pour un service hivernal efficace et respectueux de l'environnement
Usages identifiés comme pertinents	SU21 Utilisations par les consommateurs Foyers privés (= grand public = consommateurs)SU10 Formulation Formulation [mélange] de préparations et/ou réemballageSU22 Utilisations professionnelles Domaine public (administration, éducation, divertissement, services, artisanat)PC4 Produits antigel et dégivragePROC5 Mélange par procédé discontinu pour la formulation des préparations et des articles (plusieurs stades et/ou contact important)PROC8b Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) depuis/dans des réservoirs/grands conteneurs dans des locaux spécialisésPROC9 Transfert de substance ou de préparation dans des petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, pesage inclus)PROC15 Utilisation comme réactif de laboratoirePROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) depuis/dans des réservoirs/grands conteneurs dans des locaux non spécialisésERC8D Large utilisation dispersive en extérieur d'adjuvants de fabrication dans des systèmes ouverts

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

Nom de société	ADDCON Nordic AS
Adresse administrative	Herøya Industrial park B-85, Hydrovegen 55
Adresse postale	Postboks 1138, 3905 Porsgrunn
Code postal	3936
Ville	Porsgrunn
Pays	Norvège
Numéro de téléphone	+47 35 56 41 00
Fax	+47 35 56 41 51
E-mail	oyvind.oskarsen.due@addcon.com
Site Internet	www.addcon.com
Entreprise n°	988 774 677

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Téléphone en cas d'urgence	Numéro de téléphone: +47 35 56 41 37/Portable +47 48 26 91 48 Description: ADDCON Nordic AS
----------------------------	--

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la Règlementation (CE) n° 1272/2008 [CLP / GHS]	En fonction des données d'essai.
--	----------------------------------

2.2. Éléments d'étiquetage

Phrases R	Le produit n'a pas besoin d'étiquetage.
Phrases S	S22 Ne pas respirer les poussières. S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux. S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. S37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.
Composition sur l'étiquette	Formate de sodium ≥ 98,5 - %
Conseils de prudence	P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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.

2.3. Autres dangers

Description du danger	Le produit n'est pas soumis à classification. La classification est basée sur les résultats des essais sur le produit. Peut être irritant pour les yeux.
-----------------------	---

Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Nom du composant	Identification	Classification	Contenu
Formate de sodium	N° CAS: 141-53-7 N° CE: 205-488-0		≥ 98,5 - %
Les inhibiteurs de corrosion			≤ 1,5 %
Observations relatives aux composants	Les composants sont classés selon les informations fournies par le fabricant.		

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Généralités	Eloigner immédiatement le patient de la source d'exposition. Premiers secours habituels. Installer le patient dans un endroit aéré, le garder au chaud et au repos. S'il est inconscient : Desserrer éventuellement les vêtements, placer le patient en position stable sur le côté. Pratiquer la respiration artificielle s'il ne respire plus. Consulter un médecin.
Inhalation	Rincer la bouche, le nez et la gorge avec beaucoup d'eau. Appeler un médecin si la gêne persiste.
Contact avec la peau	Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau avec de grandes quantités d'eau. Laver soigneusement la peau à l'eau et au savon. Si la peau est très sèche après le lavage, utiliser une lotion.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à l'eau courante tiède pendant au moins 15 minutes, même sous les paupières. Consulter un médecin si la gêne persiste.
Ingestion	Rincer soigneusement la bouche et donner de grandes quantités d'eau à boire si la personne est consciente. Consulter un médecin immédiatement.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

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

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié	Poudre sèche, mousse ou dioxyde de carbone (CO ₂), eau.
------------------------------	---

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques d'incendie et d'explosion	Le produit est ininflammable. Lorsqu'il est chauffé à 250 C, le produit se décompose en hydrogène et oxalate de sodium. La formation d'hydrogène peut entraîner un risque d'explosion
-----------------------------------	--

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection individuelle (EPI)

En général : évacuer toutes les personnes. Porter une combinaison de protection intégrale pour l'extinction du feu. Utiliser un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection intégral lorsque le produit est exposé à un incendie.

Autres informations

L'incendie doit être éteint à partir d'un lieu sûr.
Les conteneurs exposés aux flammes peuvent être refroidis à l'eau. Déplacer les conteneurs si cela ne représente aucun risque.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles

Veiller à une bonne ventilation. Éviter la formation de poussières et l'inhalation de vapeurs, bouillards ou gaz.
Éviter tout écoulement accidentel et tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection comme indiqué à la section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

Bien que le produit ne soit pas classé comme dangereux pour l'environnement, les émissions accidentelles doivent être limitées.
Informez les autorités concernées s'il s'agit de volumes importants.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Les matériaux doivent être recueillis dans des conteneurs appropriés par des moyens mécaniques. Un nettoyage à l'aspirateur ou un balayage à l'humide peuvent être effectués pour éviter la dispersion des poussières. Les conteneurs doivent être étiquetés avec le nom du produit et ses ingrédients, et éliminés conformément à la section 13. Rincer à l'eau pour éliminer les traces éventuelles.

6.4. Référence à d'autres sections

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation

Veiller à une bonne ventilation. Éviter tout écoulement accidentel et tout contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Utiliser un équipement de protection comme indiqué à la section 8.

Mesures de sécurité et de protection

Conseils sur l'hygiène général sur le lieu de travail

Porter un vêtement de protection. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

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

Stockage

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.

Risques et propriétés particuliers

Hygroscopique.

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle

Evaluer la façon la plus appropriée de contrôler l'exposition des produits chimiques à l'air et apprécier si les méthodes d'essai mobiles ou stationnaires sont les plus pratiques.
Veiller à une bonne ventilation. Dispositifs de lavage des yeux et douche près de la zone de travail.
Tout équipement protecteur doit être étiqueté CE.
Laver les mains après avoir travaillé avec le produit.

Protection respiratoire

Protection respiratoire

Une protection respiratoire n'est pas requise. Lorsqu'une protection est nécessaire, utiliser un appareil respiratoire agréé/homologué.

Protection des mains

Protection des mains

Utiliser des gants de protection en matériau imperméable, par exemple des gants en caoutchouc.

Protection des yeux / du visage

Protection des yeux

Porter une protection oculaire en cas de possibilité de contact avec les yeux.

Protection de la peau

Protection de la peau (autre que celle des mains)

Porter des vêtements appropriés pour éviter un contact répété ou prolongé avec la peau. Laver les vêtements de protection avant de les réutiliser.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Granulé
Couleur	Blanc
Odeur	Inodore ou légère odeur d'acide formique.
pH	Statut: En solution aqueuse Valeur: 9,5 - 9,7 Commentaires: Solution à 15% Température: 20 °C
Point / intervalle de fusion	Valeur: 258 °C
Point d'ébullition	Valeur: 411 °C Commentaires: Commentaires: se décompose avant l'ébullition.
Densité volumique	Valeur: 900 - 950 kg/m ³
Solubilité dans l'eau	81 grammes par 100 ml à 20°C.

9.2. Autres informations

Autres propriétés physiques et chimiques

Propriétés physiques et chimiques Poids moléculaire : 68 g/mol.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réactivité La substance est stable en conditions de conservation et de manipulation normales.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions de conservation recommandées.
Hygroscopique. Absorbe facilement l'humidité de l'air.
Ses solutions sont des bases fortes.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses En conditions normales, aucune réaction dangereuse ne se produira.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Le matériau est hygroscopique. Eviter : la chaleur, les étincelles, les flammes.
L'humidité.

10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter Agents oxydants forts – acides forts. Protéger contre l'humidité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux A des températures élevées, la substance se décompose en oxalate de sodium et en hydrogène, puis en carbonate de sodium. Du dioxyde de carbone et du monoxyde de carbone peuvent se former lorsqu'il est chauffé jusqu'à décomposition.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë Type de toxicité: Aigu
Effet testé: LD50
Voie d'exposition: Oral
Valeur: 11200 mg/kg
Espèces: Souris
Commentaires: Directive de l'OCDE n° 401

Type de toxicité: Aigu
Effet testé: LD50
Voie d'exposition: Dermique
Valeur: > 2000 mg/kg bw

Espèces: Rat
 Commentaires: Directive de l'OCDE n° 401
 Type de toxicité: Aigu
 Effet testé: LC50
 Voie d'exposition: Inhalation.
 Durée: 4h
 Valeur: 0,67 mg/l
 Espèces: Rat

Effets aigus potentiels

Inhalation	Irritation des voies respiratoires supérieures : les signes/ symptômes peuvent comprendre une douleur au nez et à la gorge, de la toux et des éternuements.
Contact avec la peau	Rougeur. Douleur, brûlures.
Contact avec les yeux	Rougeur, douleur. Larmolement et trouble de la vue.
Ingestion	Nausée. Crampes abdominales, vomissements. Un vomissement ou une déglutition peuvent entraîner l'aspiration du produit dans les poumons.

Cancérogène, Mutagène ou Reprotoxique

Cancérogénicité	Oral, rat DSE= 2000 mg/kg de poids corporel/jour, Méthode : Directive de l'OCDE n° 453. Inhalation, aucune donnée disponible
Mutagénicité	Test de Ames : négatif, méthode : directive de l'OCDE n° 471
Propriétés tératogènes	1000 mg/kg de poids corporel/jour,
Toxicité pour la reproduction	Oral, rat 1000 mg/kg de poids corporel/jour (rat), Méthode : directive de l'OCDE n° 416

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique aiguë, poissons	Valeur: > 1000 mg/l Espèces: Onchorhynchus mykiss Méthode: OECD 203
Toxicité aquatique aiguë, algues	Valeur: 1600 mg/l Durée d'essai: Aucune donnée disponible Espèces: Skeletonema costatum Méthode: ISO 10253
Toxicité aquatique aiguë, daphnies	Valeur: > 1070 mg/l Durée d'essai: Aucune donnée disponible Espèces: Daphnia magna Méthode: OECD 202

12.2. Persistance et dégradabilité

Composant	Formate de sodium
-----------	-------------------

Toxicité aquatique aiguë, poissons	Valeur: > 1000 mg/l Durée d'essai: 96h Espèces: Onchorhynchus mykiss Méthode: LC50
Toxicité aquatique aiguë, algues	Valeur: 790 mg/l Durée d'essai: 48h Espèces: Pseudokirchneriella subcapitata Méthode: EC50
Toxicité aquatique aiguë, daphnies	Valeur: > 1000 mg/l Durée d'essai: 48h Espèces: Daphnia magna Méthode: EC50
Aquatique, commentaires	Inoffensif pour les poissons jusqu'à trois test concentration.
Biodégradabilité	Valeur: 92 % Méthode: Directive de l'OCDE n° 301E Période de test: 21 jours
Biodégradabilité	Valeur: 86 Méthode: OECD 306 Commentaires: Facilement biodégradable, aucun danger écologique. (résultat donné en %) Période de test: 28 days
Consommation chimique d'oxygène (COD)	Valeur: 0,24 Méthode: Procédure standard allemande pour l'évaluation de l'eau, des égouts et des boues. Commentaires: g O2/g
Consommation biologique d'oxygène (BOD)	Valeur: 0,2 Commentaires: O2 g/g
Persistance et dégradabilité, commentaires	Le produit est facilement biodégradable. Pas de possibilité de bioaccumulation

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel bioaccumulatif No bioaccumulation is expected.

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Se dissout facilement dans l'eau.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats d'analyse des PBT (persistant, bio-accumulable et toxique) Pas considéré comme une substance PBT / vPvB

12.6. Autres effets néfastes

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Préciser les méthodes d'élimination appropriées	De petites quantités peuvent être éliminées par rinçage avec de grandes quantités d'eau. Tous les déchets doivent être traités conformément aux législations locales et nationales.
Produit classé déchet dangereux	Non
Emballage classé déchet dangereux	Non
Autres informations	Classe de risque environnemental 1

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

14.4. Groupe d'emballage

14.5. Dangers pour l'environnement

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Autres informations utiles.

Autres informations utiles. Non classé comme marchandise dangereuse.

SECTION 15: Informations réglementaires

N° CE 205-488-0

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Directive CEE	REGLEMENT (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 31 concernant les fiches de données de sécurité et Annexe II concernant l'élaboration des fiches de données de sécurité. Règlement CLP (EC) n 1272/2008 La classification et l'étiquetage ont été effectués en vertu des directives 67/548/CEE et 1999/45/CE de l'UE et de leurs amendements et conformément à l'usage prévu
Références (législation/réglementation)	Liste norvégienne des substances dangereuses 2005 Agence sur le climat et la pollution (KLIF) Valeurs norvégiennes de limite professionnelle (Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, Arbeidstilsynet, best.nr. 361). (91/322/CEE, 96/94/CE, 2000/39/CE, 2006/15/CE)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Évaluation de sécurité chimique réalisée	Oui
Rapport sur la sécurité chimique exigé	Oui
Localisation du rapport sur la sécurité chimique	Conformément à l'article 14 de REACH, une évaluation de la sécurité chimique de cette substance a été effectuée.

SECTION 16: Autres informations

Notes du fournisseur	La fiche de données de sécurité a été approuvée conformément aux réglementations en vigueur.
Sources des principales données utilisées pour l'établissement de la fiche de données de sécurité	Fiche de données HSE et informations du fabricant.
Informations ajoutées, supprimées ou modifiées	Publiée conformément aux informations du fabricant et de la fiche de données HSE du fabricant.
Préparée par	ADDCON Nordic AS Øyvind O. Due. Téléphone : + 47 35 56 41 37