

Fiche de données de sécurité
HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

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

Identificateur de produit

Nom du produit: DCI-S

FS numéro: 60061

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Identifié utilisations déconseillées: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité

Producteur/fournisseur:

GCP Applied Technologies
2325 Lakeview Pkwy
Alpharetta GA 30009 USA

GCP Canada, Inc.
294 Clements Road W.
Ajax, Ontario L1S 3C6 Canada

Service chargé des renseignements:

Environmental Health & Safety
USA: +1-617-876-1400 (24 hours)
+1-800-354-5414 (8AM - 5PM) Not functional within Massachusetts
CAN: 1-905-683-8561 (24 hours)
Email address: msds.gcp@gcpat.com

Numéro d'appel d'urgence:

Numéro en cas d'urgence (transport): Chemtrec 1-800-424-9300 (heures 24)- États-Unis

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou de la préparation

Acute Tox. 4 Nocif en cas d'ingestion.

Eye Irrit. 2A Provoque une sévère irritation des yeux.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: DCI-S

(suite de la page 1)

Mention d'avertissement Attention

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

 Calcium nitrite
 nitrate de calcium

Conseils de prudence

En cas de consultation d'un médecin, montrez-lui le récipient ou l'étiquette.

À conserver hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant toute utilisation.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

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.

Rincer la bouche.

Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers
Résultats des évaluations PBT et vPvB
PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

Préparations
Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

13780-06-8	Calcium nitrite	30-<40% w/w *
10124-37-5	nitrate de calcium	1-<3% w/w *

4 Premiers secours

Description des premiers secours
Après inhalation:

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut respirer confortablement.

EN CAS D'INHALATION: Appeler un médecin en cas de malaise.

Après contact avec la peau:

Laver la peau contaminée sans délai avec du savon ou un détergent doux et de l'eau.

Enlever immédiatement les vêtements trempés de produits chimiques et nettoyer la peau.

Après contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Après ingestion:

Rincer la bouche.

(suite page 3)

CNGHS

Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: DCI-S

(suite de la page 2)

NE PAS faire vomir.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Nocif en cas d'ingestion.

Irritant pour les yeux.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

À l'état sec, ce produit est un oxydant qui est susceptible de fournir de l'oxygène à des matières combustibles.

Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

Les produits de combustion peuvent inclure des gaz toxiques tels que monoxyde de carbone et fumée.

Conseils aux pompiers

Autres indications: Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Éviter le contact avec les yeux.

Précautions pour la protection de l'environnement:

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Confiner le déversement, collecter les matières déversées avec une substance inerte (sable, vermiculite, etc.) et placer dans un contenant approprié.

Référence à d'autres sections

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.

7 Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Observer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle pour éviter l'ingestion.

Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

Éviter l'ingestion de ce produit.

Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.

(suite page 4)

CNGHS

Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: DCI-S

(suite de la page 3)

Laver les vêtements avant de les porter de nouveau.

RÉSERVÉ AUX UTILISATIONS PROFESSIONNELLES. GARDER HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

Garantir une bonne ventilation.

Ne vous mélangez pas directement avec le matériel acide. Ne vous mélangez pas directement avec d'autres mélanges. Le gaz dangereux peut se former.

Stocker dans les récipients d'origine.

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

STOCKAGE

Indications concernant le stockage commun: Aucune mesure particulière n'est requise.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Protéger contre le gel.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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.

Les employeurs doivent consulter les directives sur les limites d'exposition applicables dans leur province.

Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

Équipement de protection individuel:

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Observer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle. Ne pas ajouter d'amines à ce produit. En effet, ils risquent d'entraîner la formation de nitrosamines, reconnues comme cancérigènes. Le contact direct avec d'autres adjuvants, eaux usées et toute autre matière causant la baisse du pH sous le seuil spécifié peut provoquer la formation d'oxyde d'azote et créer une situation dangereuse. L'oxyde nitrique est un gaz incolore et inodore. Le dioxyde d'azote (NO₂) est un gaz brun rougeâtre ayant une odeur très piquante rappelant celle des agents de blanchiment. L'exposition à ce produit est susceptible d'irriter les yeux et l'appareil respiratoire et d'affecter le système nerveux central et le système cardiovasculaire. Une surexposition grave pourrait provoquer la mort. Ce risque n'est pas présent lorsque le produit est mélangé avec d'autres adjuvants contenus dans le béton.

Protection respiratoire:

Contrôlez l'exposition aux ingrédients à l'aide des paramètres de contrôle sur le lieu de travail (s'ils sont mentionnés plus haut). Si aucun ingrédient n'est mentionné, une protection respiratoire n'est généralement pas obligatoire.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: DCI-S

(suite de la page 4)

Si les limites d'exposition sont énumérées et sont susceptibles d'être dépassées, utilisez un équipement de protection respiratoire homologué et un type de filtre convenant aux ingrédients énumérés (NIOSH, CEN, etc.).

Protection des mains:

Porter des gants imperméables et résistants au produit pour empêcher le contact avec la peau.

Matériau des gants

Il faut porter des gants en caoutchouc ou d'autres gants imperméables pour éviter tout contact avec la peau.

Protection des yeux:


Les verres de sécurité avec le côté protégent la protection.



Un bouclier de visage devrait aussi être porté s'il y a l'exposition potentielle pour éclabousser ou arroser.

Protection du corps:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

INDICATIONS GÉNÉRALES

État physique	Liquide
Couleur:	Brun
Odeur:	
Seuil olfactif:	Non applicable.
Point de fusion:	Non déterminé.
Point d'ébullition:	Non déterminé.
Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
Inférieure:	Non applicable.
Supérieure:	Non applicable.
Point d'éclair:	Non applicable.
Méthode	
Température d'inflammation:	Non déterminé.
Température de décomposition:	Non applicable.
valeur du pH (~) à 20 °C (68 °F):	8.5
VISCOSITÉ	
Cinématique:	Non déterminé.
Dynamique:	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec:- l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité à 20 °C (68 °F):	1.3 g/cm ³ (10.8 lbs/gal)
Densité de vapeur:	Non déterminé.

(suite page 6)

CNGHS

Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: DCI-S

(suite de la page 5)

Autres informations

Aspect:

Forme:

Liquide

Indications importantes pour la protection de la santé
et de l'environnement ainsi que pour la sécurité:

Auto-inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Danger d'explosion:

Le produit n'est pas explosif.

Changement d'état:-

Vitesse d'évaporation:

Non applicable.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité

Stable à température ambiante.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Produits de décomposition dangereux:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Gaz nitreux

11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques Nocif en cas d'ingestion.

TOXICITÉ AIGUË

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

13780-06-8 Calcium nitrite

Oral	LD50	283 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

10124-37-5 nitrate de calcium

Oral	LD50	302 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Effet primaire d'irritation:

de la peau: Pas d'effet d'irritation.

des yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.

inhalation: Peut être nocif en cas d'inhalation

(suite page 7)

CNGHS

Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: DCI-S

(suite de la page 6)

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.

12 Informations écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

COMPORTEMENT DANS LES STATIONS D'ÉPURATION

Indications générales: Aucune pollution des eaux connue.

13 Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Observer les règlements des autorités fédérales, provinciales et locales.

Recommandation:



Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

EMBALLAGES NON NETTOYÉS

Recommandation:

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

14 Informations relatives au transport

No ONU

DOT, IMDG, IATA

Non réglementé

Nom d'expédition des Nations unies

DOT, IMDG, IATA

Non réglementé

Classe(s) de danger pour le transport

DOT, IMDG, IATA

Class

Non réglementé

(suite page 8)

CNGHS

Fiche de données de sécurité

HPR 2015

27.02.2025

Numéro de version 1.0

Révision: 27.02.2025

Nom du produit: *DCI-S*

(suite de la page 7)

Groupe d'emballage

DOT, IMDG, IATA

Non réglementé

Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

DOT

Remarques :

Non régulé.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non réglementé

"Règlement type" de l'ONU:

Non réglementé

15 Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Voir la section 2 pour l'identification des dangers.

CEPA : (Canadian DSL)

Tous les composants sont compris.

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

16 Autres informations

"Les données figurant dans ce document sont présentées conformément aux divers règlements sur l'environnement, la santé et la sécurité. Il incombe à l'utilisateur de ces données de se tenir à jour en ce qui concerne les risques posés par les substances chimiques, d'établir et de mettre à jour son propre programme et de respecter toutes les lois et tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables à la santé et à la sécurité au travail, au droit de savoir et à la protection de l'environnement."

Service établissant la fiche technique:

GCP Applied Technologies

2325 Lakeview Pkwy

Alpharetta GA, 30009 USA

USA: +1-617-876-1400 (24 hours)

+1-800-354-5414

CNGHS