

ColorScape® 460

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de produit	ColorScape® 460
Famille de produits	ColorScape®
Utilisation recommandée	Adjuvants chimiques pour les produits manufacturés en béton.
Restrictions d'utilisation	Pour un usage industriel uniquement.
Fabricant	ACM Chemistries, Inc., P.O. Box 920430, Norcross, GA, 30010, (770) 417-3490
Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC, (800)-424-9300, 24 heures sur 24
N° de FDS	025-001
Date de préparation	4 avril 2025

SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1 Classification SGH

Corrosion/irritation cutanée - Catégorie 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire - Catégorie 2A

Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

2.2 Éléments d'étiquette et mot d'avertissement SGH

Avertissement

2.3 Mentions de danger

H303 - Peut être nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation de la peau.

H319 - Provoque une irritation oculaire grave

H317 - Peut provoquer une réaction allergique cutanée

2.4 Prévention:

P280 - Porter des gants de protection et des lunettes de protection.

P264 - Se laver soigneusement les mains et la peau après manipulation.

2.5 Réponse:

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.

P337 + P313 - En cas d'irritation oculaire : Consulter un médecin.



SECTION 3. COMPOSITION ET INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

3.1 Mélange de produits :

Nom chimique	N° CAS	Pourcentage
Triéthoxy(octyl)silane	2943-75-1	≤ 25,0
Alcool gras éthoxylé	78330-21-9	≤ 5,0
5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	00111-42-2	≤ 1,0

SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1 Description des mesures de premiers secours

4.1.1 En cas d'inhalation

Se déplacer vers l'air frais.

4.1.2 En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements, les chaussures et les articles en cuir contaminés (par exemple, les bracelets de montre, les ceintures). Lavez doucement et soigneusement à l'eau tiède et au savon doux pendant 5 minutes. En cas d'irritation cutanée, consultez un médecin.

4.1.3 En cas de contact visuel

Portez des gants de protection chimique si nécessaire. Rincez immédiatement le(s) œil(s) contaminé(s) à l'eau tiède et coulant doucement pendant 15 à 20 minutes, tout en gardant la ou les paupières ouvertes. Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin.

4.1.4 En cas d'ingestion

Rincez-vous la bouche avec de l'eau. Ne pas faire vomir. Si les vomissements se produisent naturellement, allongez-vous sur le côté en position de récupération. Rincez-vous à nouveau la bouche avec de l'eau. Obtenez des conseils ou des soins médicaux si vous ne vous sentez pas bien ou si vous êtes inquiet.

4.2 Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

En cas de contact avec la peau : peut provoquer les effets décrits pour le contact avec la peau. En cas de contact avec les yeux : peut provoquer une légère irritation.

4.3 Soins médicaux immédiats et traitement spécial

Pas d'instructions particulières

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Agent extincteur approprié

Dioxyde de carbone, poudre chimique sèche, mousse appropriée, pulvérisation d'eau ou brouillard.

5.2 Dangers spécifiques découlant du produit chimique

En cas d'incendie, les matières dangereuses suivantes peuvent être générées : monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, oxydes de silicium et oxydes de soufre.

5.3 Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers

Évacuer la zone. Combattez le feu à partir d'une distance de sécurité ou d'un endroit protégé.

Voir la section Protection de la peau à la section 8 (Contrôles de l'exposition/Protection individuelle) pour obtenir des conseils sur les matériaux de protection chimique appropriés.

5.4 Plus d'informations

Aucune donnée disponible

SECTION 6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

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

Utilisez l'équipement de protection individuelle recommandé au point 8 de cette fiche de données de sécurité.

6.2 Précautions environnementales

Il est recommandé d'éviter les rejets dans l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

6.3.1 Petits déversements ou fuites

Arrêtez ou réduisez les fuites si vous pouvez le faire en toute sécurité. Contenir et absorber le déversement avec un absorbant qui ne réagit pas avec le produit renversé. Placez l'absorbant usagé dans des récipients appropriés, couverts et étiquetés pour l'élimination.

6.3.2 Déversements ou fuites importants

Digue renversée des produits pour éviter le ruissellement. Enlever ou récupérer le liquide à l'aide de pompes ou d'un équipement sous vide.

6.4 Référence à d'autres articles

Signalez les déversements aux autorités locales en matière de santé, de sécurité et d'environnement, au besoin.

SECTION 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Prévenir le contact avec la peau. Ne pas entrer dans les yeux.

Évitez de respirer ce produit.

N'utilisez que là où la ventilation est adéquate.

Portez un équipement de protection individuelle pour éviter tout contact direct avec ce produit chimique. Gardez les contenants bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés ou vides.

Considérations générales d'hygiène : ne mangez pas, ne buvez pas et ne stockez pas de nourriture dans les zones de travail. Lavez-vous soigneusement les mains après avoir manipulé ce produit et avant de manger, d'aller aux toilettes ou de quitter la zone de travail.

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité

Protéger du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Pas d'autres utilisations que celles mentionnées à l'article 1

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Ingrédients avec paramètres de contrôle du lieu de travail

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

Composant	ACGIH TLV MPT de 8 heures (mg/m3)	PEL de l'OSHA MPT de 8 heures (mg/m3)	NIOSH IDLH
-----------	--------------------------------------	--	------------

8.2 Contrôles d'exposition

8.2.1 Mesures d'ingénierie appropriées

Changez de vêtements contaminés. Une protection préventive de la peau est recommandée. Se laver les mains après un contact avec une substance

8.2.2 Équipement de protection individuelle

8.2.2.1 Protection des yeux/visage

Portez des lunettes de sécurité chimique.

8.2.2.2 Protection de la peau

Portez des gants en caoutchouc imperméables pour éviter tout contact prolongé ou répété. Les matériaux appropriés sont le caoutchouc nitrile, le caoutchouc naturel, le caoutchouc butyle.

8.2.2.3 Protection du corps

Portez des vêtements de protection.

8.2.2.4 Protection respiratoire

Normalement non requis si le produit est utilisé conformément aux instructions.

8.2.2.5 Contrôle de l'exposition environnementale

SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Apparence	Liquide
Couleur	Blanc cassé
Odeur	Légère odeur chimique
Seuil d'odeur	Aucune donnée disponible
pH	7.0 - 8.0
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité relative	0.9700-0.9850
Hydrosolubilité	Aucune donnée disponible
Coefficient de partage : n-Octanol/Eau (Log Know)	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité (cP)	700-800
Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible

9.2 Autres informations de sécurité

Aucun

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Aucun connu.

10.2 Stabilité chimique

Normalement stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

10.4 Conditions à éviter

Congélation. Contamination. Températures inférieures à 4,4 °C (40,0 °F)

10.5 Matériaux incompatibles

Évitez tout contact avec des agents oxydants forts et des acides.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucune donnée disponible.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
11.1 Information sur les effets toxicologiques
11.1.1 Toxicité aiguë

Nom chimique	DL50 (orale)	DL50 (voie cutanée)
Triéthoxy(octyl)silane	5 110 mg/kg (rat)	6730 mg/kg (lapin)
Alcool gras éthoxylé	200 à 2 000 mg/kg (rat)	Non déterminé
5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	4 460 mg/kg (rat)	>5 000 mg/kg (rat)

11.1.2 Corrosion/irritation cutanée

Peut provoquer une irritation d'après les informations relatives à des produits chimiques étroitement apparentés.

11.1.3 Lésions oculaires graves/irritation

Peut provoquer une irritation d'après les informations relatives à des produits chimiques étroitement apparentés.

11.1.4 Sensibilisation respiratoire et/ou cutanée

Aucune information n'a été trouvée.

11.1.5 Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune donnée disponible

11.1.6 Cancérogénicité

Aucune donnée disponible

11.1.7 Toxicité pour la reproduction

Aucune information n'a été trouvée.

11.1.8 Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique

Aucune donnée disponible

11.1.9 Toxicité pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune donnée disponible

11.1.10 Risque d'aspiration

Aucune donnée disponible

11.2 Informations complémentaires

Aucun

SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Des renseignements écotoxicologiques sur ce produit ou ses composants figurent dans cette section lorsque ces renseignements sont disponibles.

12.1 Toxicité
12.1.1 Toxicité pour les poissons

Triéthoxy(octyl)silane : Essai à écoulement continu CL50 - Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) - > 0,055 mg/l - 96h

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : non déterminé

12.1.1.2 Toxicité pour les daphnies et autres invertébrés aquatiques

Triéthoxy(octyl)silane : Essai à écoulement continu EC50 - Daphnia magna (Puce d'eau) - > 0,049 mg/l - 48 h

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : CE₅₀ / 48 h 6,7 mg/l (Daphnies) (OCDE 202) - S 52 (b) Très toxique pour la vie aquatique. Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

12.1.1.3 Toxicité pour les algues

Triéthoxy(octyl)silane : Test statique EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) - > 0,13 mg/l – 72h

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : CE₅₀ / 72 h 0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OCDE 201) - S 1322 Très toxique pour la vie aquatique. Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

12.1.1.4 Toxicité pour les bactéries

Triéthoxy(octyl)silane : CE50 - boues activées - > 1 000 mg/l - 3 h

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : CE₅₀ / 3 h 7,92 mg/l (boues activées) (OCDE 209) Selon la concentration, des effets toxiques sur les organismes des boues activées sont possibles

12.2 Persistance et dégradabilité

12.2.1.1 Biodégradabilité

Triéthoxy(octyl)silane : aérobie - Temps d'exposition 28j - Résultat : 31,5 % - Peu biodégradable.

Alcool gras éthoxylé : 10,75 % (DBO5 :DCO) x 100

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : OCDE 301 D Essai en bouteille fermée : >60 % (boues activées) Le(s) composant(s) est(sont) rapidement dégradable(s).

12.3 Potentiel bioaccumulable

Triéthoxy(octyl)silane : non déterminé

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : Ne s'accumule pas dans les organismes

12.4 Mobilité dans le sol

Triéthoxy(octyl)silane : non déterminé

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : Aucune autre information pertinente n'est disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Triéthoxy(octyl)silane : Cette substance ou ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des concentrations de 0,1 % ou plus.

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : Ce mélange ne contient pas de substances qui satisfont aux critères PBT ou vPvB de l'annexe XIII de REACH.

12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes

Triéthoxy(octyl)silane : non déterminé

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : non déterminé

12.7 Autres effets indésirables

Triéthoxy(octyl)silane : non déterminé

Alcool gras éthoxylé : Non déterminé

5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) : Aucun attendu.

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Ce produit est un déchet non dangereux. Contactez les autorités environnementales locales pour connaître les méthodes d'élimination ou de recyclage approuvées dans votre juridiction.

SECTION 14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

Sans objet

14.2 Dénomination officielle de transport de l'ONU

Sans objet

14.3 DOT (États-Unis)

Sans objet

14.4 IMDG

Sans objet

14.5 IATA

Sans objet

14.6 Coclasse(s) de danger pour le transport

Sans objet

14.7 Groupe d'emballage, le cas échéant

Sans objet

14.8 Dangers environnementaux

Sans objet

14.9 Précautions particulières pour l'utilisateur

Sans objet

14.10 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Sans objet

14.11 Plus d'informations

Sans objet

SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Réglementations en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques au produit en question

15.1.1 Réglementation fédérale canadienne

15.1.1.1 Liste intérieure des substances (LIS) / Liste extérieure des substances (LES)

Tous les ingrédients sont inscrits sur la LI ou la LES.

15.1.2 Réglementation fédérale des États-Unis

15.1.2.1 OSHA des États-Unis

15.1.2.1.1 Substances spécifiquement réglementées (29 CFR 1910.1001-1050)

Aucun

15.1.2.2 La TSCA

15.1.2.2.1 8 b)

Tous les ingrédients figurent sur l'inventaire de la TSCA ou sont exemptés des exigences de l'inventaire de la TSCA en vertu du 40 CFR 720

15.1.2.2.2 Notification d'exportation en vertu de l'article 12(b) (40CR 707, Subpt.D)

Aucun

15.1.2.3 SARA

15.1.2.3.1 304 Notification de libération d'urgence

Triéthoxysilane QR – 500 lb

15.1.2.3.2 302 Substance extrêmement dangereuse

Triéthoxysilane QR – 500 lb

15.1.2.3.3 311/312 Produits chimiques dangereux

Danger immédiat (aigu) pour la santé

15.1.2.3.4 313 (Rapports TRI)

Aucun

SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

16.1 Plus d'informations

Indicateurs de révision FDS préparée par G. Martin ; Date de préparation : 10 avril 2025.

Démenti L'information sur cette FDS a été obtenue de sources qui sont considérées comme fiables. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie, expresse ou implicite, quant à leur exactitude. Les conditions ou les méthodes de manipulation, de stockage, d'utilisation et d'élimination du produit échappent à notre contrôle et à notre connaissance. Pour cette raison et d'autres, nous n'assumons aucune responsabilité et déclinons expressément toute responsabilité en cas de perte, de dommage ou de dépense découlant de ou liés de quelque manière que ce soit au stockage, à la manipulation, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été préparée et ne doit être utilisée que pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, ces informations de la FDS peuvent ne pas s'appliquer.