




FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

1. Identification

Étiquette d'un produit	MI-GLOW[®] 418
D'autres moyens d'identification	Aucun.
Utilisation recommandée	Contrôle non destructif.
Restrictions recommandées	Aucun connu.
Fabricant / importateur / fournisseur / distributeur d'informations	
Nom de la compagnie	Systems Circle, Inc.
Adresse	1210 Osborne Road Saint Marys, GA 31558
Téléphone	912-729-2735
Courrier électronique	customerservice@circlesafe.com
Numéro de téléphone d'urgence	Chem-Tel 800-255-3924 (États-Unis et Canada); + 1-813-248-0585 (International)

2. Identification des dangers(s)

Dangers physiques	Non classés.	
Dangers pour la santé	Corrosion / irritation cutanée	Catégorie 2
	Lésions oculaires graves / irritation des yeux	Catégorie 2
	Toxicité spécifique pour certains organes, exposition unique	Catégorie 3 irritation des voies respiratoires
Dangers définis par OSHA	Non classés.	
Éléments d'étiquetage		
Mot de signal	Attention.	
Mention de danger	Provoque une irritation de la peau. Provoque une irritation des yeux. Peut causer une irritation des voies respiratoires.	
Les mises en garde		
La prévention	Laver soigneusement après utilisation. Évitez brouillard ou de respirer les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / protection du visage.	
Réponse	Si dans les yeux; Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, le cas échéant et si facile à faire. Continuer à rincer. En cas d'irritation oculaire persiste; Consulter un médecin. Si la peau; Lavage avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation de la peau se produit; Consulter un médecin. Enlever contaminant vêtements et laver avant de les réutiliser. En cas d'inhalation; Transporter la personne à l'air frais et garder une respiration confortable. Appeler un centre de poison et un médecin en cas de malaise.	
Espace de rangement	Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Garder sous clef.	
L'élimination des déchets	Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.	
Risque(s) non autrement annonce (HNOC)	Non classés.	

3. Composition / informations sur les composants

Mélanges

Nom chimique	Numero CAS	%
Le fer	7439-89-6	<20
Oxyde de fer	1317-61-9	<10
Tripolyphosphate de sodium	7758-29-4	<60
Pyrophosphate tétrasodique	7722-88-5	<5
Acide Butendioic, sulfo-1,4-bis (2-éthylhexyl) ester sel de sodium	577-11-7	<5
Alcools, C 12-14 ethoyxlated, propoxylés	68439-51-0	<5

Le reste de la page est volontairement vierge.

4. Premiers secours

Inhalation	Amener la victime à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Appeler un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
Contact avec la peau	Laver avec du savon et de l'eau. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
Lentilles de contact	Rincer immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact, le cas échéant et facile à faire. Continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation se développe et persiste.
Ingestion	Rincer la bouche. En cas de vomissements, garder la tête basse afin que le contenu de l'estomac ne pénètre pas dans les poumons. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Le plus important symptômes / effets, aigus et différé	Le contact direct avec la peau et les yeux peut provoquer une irritation.
Indication de l'attention médicale immédiate et du traitement spécial si nécessaire	Fournir des mesures générales de soutien et un traitement symptomatique. Les symptômes peuvent être retardés.
Informations générales	Veiller à ce que le personnel médical soit au courant de la matière(s) impliqués et prendre des précautions pour se protéger.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	Brouillard d'eau. Mousse. Poudre chimique sèche. Le dioxyde de carbone (CO ₂).
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser de jet d'eau comme un extincteur, comme cela se généralise dans le feu.
Dangers spécifiques du produit chimique	Aucun connu.
Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers	Un appareil respiratoire et des vêtements de protection autonome doivent être portés en cas d'incendie.
Instructions sur l'équipement de lutte contre l'incendie /	En cas d'incendie et / ou d'explosion ne pas respirer les fumées. Écarter les conteneurs de la zone de feu si vous pourriez le faire sans risque.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence	Eloigner le personnel inutile. Porter un équipement de protection et des vêtements appropriés pendant le nettoyage. Ne pas toucher ou marcher sur le produit déversé. Assurer une aération suffisante. Il faut conseiller les autorités locales en cas que la fuite ne pourrait pas être contenues.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Balayer ou aspirer dans des récipients appropriés pour l'élimination. Éviter la formation de poussière. Nettoyer la zone avec beaucoup d'eau. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 du SDS.
Précautions environnementales	Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

7. Manipulation et Stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Évitez le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Laver soigneusement après utilisation. Évitez de respirer le brouillard / vapeurs / aérosols. Utiliser avec une ventilation adéquate. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Observer des bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Conserver le récipient bien fermé. Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10 du SDS).

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle

US NIOSH: Guide de poche aux risques chimiques

Composants	Type	Valeur
Pyrophosphate tétrasodique (CAS 7722-88-5)	TWA	5 mg / m ³

Valeurs limites biologiques

Aucune limite d'exposition biologique pour l'ingrédient(s).

Contrôles techniques

Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation devraient être adaptés aux conditions. Le cas échéant, l'utilisation des enceintes fermées, une ventilation locale, ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques limites d'exposition recommandées. Si les limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable. Fournir une station de lavage oculaire.

Mesures de protection individuelle, tels que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux / du visage

Lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux (ou des lunettes).

Protection de la peau

Protection des mains

Porter des gants de protection.

Autre

Porter des vêtements de protection appropriés.

Protection respiratoire

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

Risques thermiques

Porter des vêtements de protection thermique appropriés, le cas échéant.

Considérations d'hygiène générale

Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, tels que laver après avoir manipulé le produit et avant de manger, de boire, et / ou de fumer. Nettoyer régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique

Solide.

Forme

Poudre.

Couleur

Vert.

Odeur

Comme Détergent.

Seuil de l'odeur

Pas disponible.

pH

8 - 10

Point de fusion / point de congélation

Pas disponible.

Point d'ébullition initial et l'ébullition intervalle

Pas disponible.

Point de rupture

Pas disponible.

Taux d'évaporation

Pas disponible.

Inflammabilité (solide, gaz)

Pas disponible.

inflammabilité supérieure / inférieure ou limites d'explosion

Limite d'inflammabilité – inférieure (%)

Pas disponible.

Limite d'inflammabilité – supérieure (%)

Pas disponible.

Limite explosive - inférieure (%)

Pas disponible.

Limite explosive - supérieure (%)

Pas disponible.

La pression de vapeur

Pas disponible.

La densité de vapeur

Pas disponible.

Gravité spécifique

1.1 à 68 ° F (20 ° C)

Solubilité(s)

Soluble dans l'eau.

Coefficient de partage (n-octanol / eau)

Pas disponible.

La température d'auto-inflammation

Pas disponible.

Température de décomposition

Pas disponible.

Viscosité

Pas disponible.

Les autres informations

COV (% en poids)

Pas disponible.

Le reste de la page est volontairement vierge.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Le produit est stable et non réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	Le produit est stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.
Conditions à éviter	Le contact avec des matières incompatibles.
Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dangereux connu.

11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Ingestion	Devrait être un faible risque d'ingestion.
Inhalation	Peut causer une irritation du système respiratoire.
Contact avec la peau	Peut provoquer une irritation de la peau.
Lentilles de contact	Provoque une irritation des yeux.

Les symptômes liés à la physiques, chimiques et caractéristiques toxicologiques Informations sur les effets toxicologiques

Poussières ou la poudre peut irriter les voies respiratoires, la peau et les yeux.

Toxicité aiguë	L'ingestion de grandes quantités peut provoquer des irritations, des nausées, des vomissements, la diarrhée, bleu-violet décoloration de la peau, une diminution de la pression artérielle, une diminution de la fréquence cardiaque, le coma.
-----------------------	--

Composants	Espèce	Résultats de test
Fer (CAS 7439-89-6)		
Aigu		
<i>Oral</i>		
DL50	Rat	30 g / kg
Corrosion / irritation cutanée	Provoque une irritation de la peau.	
Dommages / oculaires graves	Provoque une irritation des yeux.	
irritation		
Sensibilisation respiratoire	Pas de données disponibles.	
Sensibilisation cutanée	Pas de données disponibles.	
Mutagenicité sur les cellules germinales	Pas de données disponibles.	
Carcinogénicité	Ce produit est considéré comme cancérigène par le CIRC, ACGIH, NTP ou OSHA.	
Toxicité pour la reproduction	Ne devrait pas être un danger pour la reproduction.	
Toxicité spécifique pour certains organes - exposition unique		Pas de données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes - exposition répétée		Pas de données disponibles.
Danger par aspiration	Pas de données disponibles.	

12. Informations écologiques

Écotoxicité	Le produit est classé comme dangereux pour l'environnement. Toutefois, cela n'exclut pas la possibilité que des déversements importants ou fréquents peuvent avoir un effet nocif ou dangereux pour l'environnement. Aucune donnée disponible sur la biodégradabilité du produit.
Persistence et dégradabilité	Aucune donnée disponible pour ce produit.
Potentiel bioaccumulatif	
Mobilité dans le sol	Pas disponible.
D'autres effets indésirables	Aucun autre effets environnementaux négatifs (par exemple d'appauvrissement de l'ozone, le potentiel de création d'ozone photochimique, perturbation du système endocrinien, le potentiel de réchauffement de la planète) sont attendus de cette composante.

13. Considérations relatives à l'élimination

Instructions pour l'élimination Recueillir et réutiliser ou éliminer dans les conteneurs scellés au site d'élimination des déchets. Se débarrasser contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Déchets de résidus / produits non utilisés Éliminer conformément aux réglementations locales. Conteneurs vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Ce matériau et son récipient doivent être éliminés d'une manière sûre (voir les instructions relatives à l'élimination).

14. Informations relatives au transport

DOT

Non réglementé comme marchandises dangereuses.

IATA

Non réglementé comme marchandises dangereuses.

IMDG

Non réglementé comme marchandises dangereuses.

Transport en vrac selon la Annexe II de MARPOL 73/78 et Recueil IBC Pas disponible.

15. Informations réglementaires

Les règlements fédéraux Ce produit est un « produit chimique dangereux » tel que défini par la communication des risques de la Norme OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Tous les éléments sont l'EPA TSCA Liste des stocks.

TSCA Section 12 (b) de notification d'exportation (40 CFR 707, Subpt D)

Non réglementé.

OSHA des États-Unis substances réglementées (29 Spécifiquement CFR 1910.1001-1050)

Non listé.

CERCLA Liste des substances dangereuses (40 CFR 302.4)

Non listé.

Modifications Superfund et Loi sur la réautorisation de 1986 (LEP)

Catégories de danger

Danger immédiat - Oui
Risque différé - Non
Risque d'incendie - Non
Risque de pression - Non
Danger de réactivité - Non

SARA 302 substances extrêmement dangereuses

Nom chimique	Numero CAS	Isolable quantité	Seuil quantité de planification	Seuil quantité de planification, la valeur la plus faible	Planification seuil quantité, supérieure valeur
--------------	------------	-------------------	---------------------------------	---	---

Formaldéhyde	50-00-0	100	500 lbs		
--------------	---------	-----	---------	--	--

SARA 311/312 dangereux chimique

Oui

SARA 313 (TRI déclaration)

Non réglementé.

D'autres règlements fédéraux

Clean Air Act (CAA) (Loi sur la qualité de l'air) L'article 112 polluants atmosphériques dangereux (HAP) Liste

Non réglementé.

Clean Air Act (CAA) (Loi sur la qualité de l'air) L'article 112 (r) Prévention de dispersion accidentelle (40 CFR 68.130)

Non réglementé.

Loi sur l'eau potable (SDWA) Non réglementé.

Règlements américains

États-Unis Massachusetts TKP - Liste des substances

Pyrophosphate tétrasodique (CAS 7722-88-5)

Tripolyphosphate de sodium (CAS 7758-29-4)

États-Unis New Jersey Travailleurs et droit à savoir

Pyrophosphate tétrasodique (CAS 7722-88-5)

États-Unis Pennsylvanie RTK - substances dangereuses

Pyrophosphate tétrasodique (CAS 7722-88-5)

Tripolyphosphate de sodium (CAS 7758-29-4)

États-Unis Rhode Island TKP

Tripolyphosphate de sodium (CAS 7758-29-4)

États-Unis Californie Proposition 65

AVERTISSEMENT: Ce produit contient des substances chimiques connues dans l'état de Californie qui peuvent causer le cancer.

États-Unis - Californie Proposition 65 - Toxicité pour la reproduction Carcinogènes & (CRT): Matière répertoriée

Formaldéhyde (CAS 50-00-0)

Stocks internationaux

Pays(s) ou de la région	Nom de l'inventaire	Sur inventaire (oui / non) *
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Oui
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Les substances non domestiques (ACPE)	Non
Chine	Inventaire des substances chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
L'Europe <input type="checkbox"/>	Inventaire européen des produits chimiques commercialisés Substances (EINECS)	Non
L'Europe <input type="checkbox"/>	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS) Inventaire des substances chimiques existantes et nouvelles (ENCS)	Non
Japon	Liste des produits chimiques existants (ECL)	Oui
Corée	Nouvelle-Zélande Inventaire	Oui
Nouvelle-Zélande	Inventaire philippin des produits et substances chimiques (PICCS)	Oui
Philippines	Toxic Substances Control Act (TSCA)	Oui
États-Unis et Porto Rico		

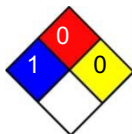
* « Oui » indique que ce produit est conforme aux exigences d'entreposage du pays(s).

Un « Non » indique qu'un ou plusieurs composants du produit ne sont pas répertoriés ou exemptés de l'inscription sur l'inventaire géré par le pays directeur(s).

16. Autres informations, y compris la date de préparation ou de la dernière révision

Date d'émission	7-Juillet-2014
Date de révision	01-Janvier-2022
Numéro de version	04
Évaluation HMIS®	Santé: 1 Inflammabilité: 0 Danger physique: 0

Évaluation NFPA



Liste des abréviations

DL50: Dose létale, 50%
MPT: moyenne pondérée dans le temps

Références

HSDB® - Substances dangereuses Banque de données

Avertissement

L'information contenue dans ce (M) SDS a été obtenue à partir de sources que nous croyons fiables mais ne peut pas garantir. En outre, votre utilisation de cette information est hors de notre contrôle et peut-être au-delà de nos connaissances. Par conséquent, l'information est fournie sans aucune représentation ou garantie expresse ou implicite.