

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Section 1. Identification

Nom du produit N° de FDS	SterlingCool-Plasmacut 46446
Utilisation recommandée du produit	fluide de travail des métaux
Fabricant	Fluides de coupe directs 88, rue South Broadview, STE 134 Greenbrier, AR 75028

Informations générales par téléphone au 501.358.9292

TÉLÉPHONE D'URGENCE 800.255.3924 (ChemTel Inc.)

Section 2. Identification des dangers

Statut OSHA/HCS	Le produit n'est PAS considéré comme dangereux selon la définition de la norme OSHA Hazard. Communication (29 CFR 1910.1200).
Risques physiques	Non classé
Risques pour la santé	Non classé
Éléments d'étiquetage SGH	Aucun
Mot d'avertissement	Pas de mot d'avertissement.
Mentions de danger	Aucun effet significatif ou danger critique connu.
Conseils de prudence	
Prévention	Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle.
Réponse	Se laver les mains.
Stockage	Conserver à l'intérieur à température ambiante. Garder les contenants fermés.
Élimination	Éliminer le produit et le récipient conformément aux réglementations locales, nationales, fédérales et réglementations internationales.
Dangers non autrement classifié	Les déversements de produits peuvent rendre les sols glissants.

Section 3. Composition/informations sur les ingrédients

Substance/mélange	Mélange		
Nom de l'ingrédient		Numéro CAS	%
Triéthanolamine		102-71-6	10 - 15
Autres composants* Secret commercial			85-100

Les concentrations des ingrédients sont présentées sous forme de plages afin de protéger la confidentialité. Le produit ne contient aucun autre ingrédient, à des concentrations déclarables, dont le fournisseur sait actuellement qu'il présente un danger pour la santé ou l'environnement.

*Indique qu'une identité chimique spécifique et/ou un pourcentage de composition sont conservés comme secret commercial.

Section 4. Premiers secours Contact

avec les yeux	Non toxique. Rincer les yeux à l'eau si nécessaire. En cas d'irritation, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Non toxique. Laver la zone affectée avec un savon doux ou de l'eau.
Inhalation	Non toxique. Aucune irritation n'est généralement observée. En cas d'incendie, l'inhalation de fumée et de produits de décomposition peut entraîner l'apparition de symptômes à retardement. La personne exposée doit être surveillée pendant 48 heures et consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Ingestion	Non toxique. Se rincer la bouche à l'eau. En cas de malaise, consulter un médecin.
Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés	Non toxique. Il est extrêmement rare qu'un contact avec les yeux provoque une irritation temporaire, un larmoiement et des rougeurs. Un contact avec la peau peut provoquer une irritation temporaire et des rougeurs. Voir la section 11 pour connaître les effets différés sur la santé.
Indication des soins médicaux immédiats et des traitements spéciaux nécessaires, si nécessaire	
Note au médecin	Traiter les symptômes. En cas d'inhalation de fumées et de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être retardés et nécessiter une surveillance médicale de la personne exposée pendant 48 heures.
informations générales	Fournir la fiche de données de sécurité au médecin ou au personnel médical.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie Moyens d'extinction

appropriés Utiliser un extincteur à eau pulvérisée, à mousse, à poudre chimique ou à dioxyde de carbone ou un aérosol.

Moyens d'extinction inappropriés	Non applicable.
Dangers spécifiques découlant du produit chimique	Aucun risque inhabituel d'incendie ou d'explosion n'a été constaté.
Produits de combustion dangereux	Les produits de combustion comprennent le dioxyde de carbone, le monoxyde de carbone et les oxydes d'azote.
Instructions de lutte contre l'incendie	Éloigner toute personne des environs de l'incendie. Appliquer les procédures standard de lutte contre l'incendie.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	Appareil respiratoire autonome à pression positive (ARA) et tenue de protection complète.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement

accidentel Précautions Les déversements doivent être traités par du personnel dûment formé. Ne marchez pas sur le produit déversé.

individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage

Pour les petits déversements Essuyez le déversement avec un matériau absorbant tel que des serviettes en papier ou des chiffons en tissu.

Pour les déversements importants Utiliser l'équipement de protection individuelle requis. Tenir à l'écart le personnel non indispensable. Absorber avec un matériau absorbant inerte. Nettoyer conformément à la réglementation en vigueur.

Précautions environnementales Évitez de rejeter le produit déversé dans les égouts, les canalisations, les cours d'eau et le sol sans éliminer correctement les fines particules métalliques/contaminants.

Section 7. Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Éviter le contact prolongé avec les yeux, la peau et les vêtements. Non recommandé pour ingestion. Utiliser dans un endroit ventilé pour éviter une inhalation prolongée.

Conditions de stockage en toute sécurité y compris toute incompatibilité

Conserver dans un récipient fermé. Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation. Conditions d'utilisation, de stockage et de transport. À conserver dans un endroit sec.

Section 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Limites d'exposition professionnelle		OSHA		ACGIH	
Nom de l'ingrédient		PEL	STEL	TWA	STEL
Triéthanolamine				5 mg/M ³	

Ingénierie appropriée contrôles

Respecter toutes les limites d'exposition applicables. Bonne ventilation générale. Il convient d'utiliser des équipements de protection individuelle adaptés aux conditions. ne devrait être envisagée qu'après des mesures de contrôle technique telles qu'une augmentation Des mesures de renouvellement d'air et d'évacuation locale sont en place. Protection individuelle L'équipement doit être sélectionné en fonction d'une évaluation des risques.

Mesures de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité.

Protection de la peau

Mains

Gants en caoutchouc.

Corps

Le port de vêtements de protection est une bonne pratique industrielle. Coton et coton/polyester les vêtements de travail ne fourniront une protection que contre une contamination superficielle légère qui ne pénètre pas la peau. Lavez régulièrement vos vêtements de travail.

Protection respiratoire

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

Protection respiratoire

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

Mesures d'hygiène

Respectez toujours de bonnes mesures d'hygiène personnelle telles que le lavage des mains, Lavez-vous soigneusement les avant-bras et le visage après manipulation et avant de manger, de boire ou de fumer ou aller aux toilettes. Lavez régulièrement vos vêtements de travail. Gardez vos chaussures et équipement de protection propre et sec.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique Couleur

Liquide

Odeur

Blanc d'eau à jaune

Seuil

Produit chimique doux

olfactif pH

Pas disponible

10.0

Mélange pH, 5%

9.4

Masse volumique, kg/M³

1036

Densité, lb/gal.

8,65

Solubilité

Soluble dans l'eau

Viscosité

Pas disponible

Point de fusion/point de congélation

Pas disponible

Point d'ébullition initial, °F

> 212

Point d'éclair

Non applicable

Température d'auto-inflammation

Pas disponible

Taux d'évaporation

Pas disponible

Inflammabilité (solide, gaz)

Non applicable

Inflammabilité supérieure/inférieure ou

Pas disponible

limites d'explosivité

Température de décomposition

Pas disponible

Pression de vapeur

Pas disponible

Densité de vapeur

Pas disponible

Coefficient de partage (n-

Pas disponible

octanol/eau)

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Non réactif dans des conditions normales de stockage, de transport et d'utilisation.

Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

Possibilité de danger réactions

Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales de stockage, de transport et utilisation. Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter

Températures élevées

Matériaux incompatibles

N'ajoutez pas de nitrite de sodium ni aucun autre agent nitrosant à ce produit ou dilutions de ce produit en raison de la formation potentielle de substances cancérigènes nitrosamines.

Éviter le contact avec les acides forts et les oxydants.

Section 11. Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'entrée probables : voie cutanée, inhalation
voies d'exposition

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact visuel	Aucun effet significatif ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Aucun effet significatif ou danger critique connu.
Inhalation	Aucun effet indésirable dû à l'inhalation n'est attendu.
Ingestion	On s'attend à ce qu'il y ait un risque d'ingestion très faible.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Contact visuel	Aucune donnée spécifique.
Contact avec la peau	Ce produit ne devrait pas provoquer de sensibilisation cutanée.
Inhalation	Aucune donnée spécifique.
Ingestion	Aucune donnée spécifique.

Informations sur les effets toxicologiques du produit

Toxicité orale aiguë Pas disponible

Nom de l'ingrédient	OSHA	Programme national de traitement du cancer du CIRC
Triéthanolamine	-	3 -

CIRC 3 - Non classable comme cancérigène pour l'homme.

Térogénicité	Aucun effet significatif ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	Aucun effet significatif ou danger critique connu.
Mutagénicité	Aucun effet significatif ou danger critique connu.

Section 12. Informations écologiques

Écotoxicité Aucun test n'a été effectué.

Persistance et dégradabilité Non disponible

Potentiel de bioaccumulation Pas disponible

Mobilité dans le sol Le produit est miscible dans l'eau.

Autres effets indésirables Aucun autre effet environnemental négatif n'est connu.

Section 13. Considérations relatives à l'élimination Élimination
--

des déchets du produit Éliminer le contenu conformément aux réglementations et directives locales/régionales/nationales.

Élimination des conteneurs

Éliminer le récipient conformément aux réglementations et directives locales/régionales/nationales.

Section 14. Informations sur le transport Transport

terrestre (US DOT)

Non réglementé

Numéro ONU Nom

d'expédition officiel de l'ONU Classe de
danger Étiquette de

danger Groupe

d'emballage

Transport maritime (IMDG)

Non réglementé

Numéro ONU

Nom d'expédition des Nations Unies
Classe de danger

Étiquette de danger

Groupe d'emballage

Transport aérien (IATA)

Non réglementé

Numéro ONU

Nom d'expédition des Nations Unies
Classe de danger

Étiquette de danger

Groupe d'emballage

Section 15. Informations réglementaires Réglementation
--

fédérale américaine TSCA 8b

Tous les ingrédients de ce produit sont répertoriés ou exemptés.

SARA 302 Extrêmement
Substances dangereuses

Aucun des ingrédients de ce produit n'est répertorié.

Urgence SARA 304
Avis de publication

Non réglementé

SARA 311/312
Classification

Non

SARA 313

Ce produit ne contient aucun ingrédient dangereux à des seuils réglementaires ou supérieurs.

Réglementations des États

américains Réglementations sur le droit de savoir

des États Nom de	Numéro CAS	État
l'ingrédient	102-71-6	MA, NJ, PA
Triéthanolamine Isopropanolamine	78-96-6	MA, NJ, PA

Section 16. Autres informations Historique Date

de	
publication	01 oct. 2021 2
Numéro de version	

Clause de non-responsabilité

Toutes les mesures raisonnablement possibles ont été prises pour garantir l'exactitude des informations relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement contenues dans cette fiche de données de sécurité à la date de publication. Cette fiche de données de sécurité est fournie gratuitement et à titre indicatif uniquement. Aucune garantie ni déclaration, expresse ou implicite, n'est donnée quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des données et informations qu'elle contient. Les conditions d'utilisation du produit n'étant pas sous le contrôle du fabricant, il incombe à l'acheteur/utilisateur de déterminer les conditions d'utilisation sûre du produit et de s'assurer que cette utilisation est conforme à toutes les lois et réglementations applicables.

Le fabricant ne sera pas responsable de tout dommage ou blessure résultant d'une utilisation, d'un stockage, d'un transport ou d'une élimination inappropriés du produit ou de tout danger inhérent au produit.