FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date d'émission 05-juil.-2023 **Date de révision** 03-oct.-2018 **Numéro de révision** 6

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

Identificateur de produit
Nom du produit BIOGENIC SE 377C

Autres moyens d'identification
Code du produit 105090
N° ID/ONU 2924
Synonymes Aucun

Utilisation recommandée pour le produit chimique et restrictions en matière d'utilisation
Utilisation recommandée Nettoyant/Dégraissant.
Utilisations contre-indiquées Aucun renseignement disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse du fabricant
Rochester Midland Corporation
155 Paragon Drive
Rochester, New York 14624 USA
(585) 336-2200

Importateur
Rochester Midland Canada Corporation
143 Mills Road
Ajax, ON L1S 2H2
Canada
905-619-6738

Numéro d'appel d'urgence
téléphone d'urgence
INFOTRAC: 1-800-535-5053
OUTSIDE U.S.: +1-352-323-3500
CANUTEC: 613-996-6666

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification

Statut réglementaire
Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses de 2012 de l'OSHA (29 CFR 1910.1200)
Ce produit chimique est considéré comme dangereux par le règlement sur les produits dangereux WHMIS 2015.

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 1
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2
Sensibilisation de la peau	Catégorie 1
Liquides inflammables	Catégorie 3
Corrosifs pour les métaux	Catégorie 1

Éléments d'étiquetage

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

DANGER

Mentions de danger
Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires
Provoque une sévère irritation des yeux
Peut provoquer une allergie cutanée
Liquide et vapeurs inflammables
Peut être corrosif pour les métaux



Aspect clair Jaune Ambre **État physique** Liquide **Odeur** Agrumes

Conseils de prudence - Prévention
Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols
Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail
Tenir loin de la / des étincelles / des flammes nues / des surfaces chaudes. - Ne pas fumer
Maintenir le récipient fermé de manière étanche
Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception
Utiliser du matériel électrique / de ventilation / d'éclairage /antidéflagrant
Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques
Conserver uniquement dans le récipient d'origine

Conseils de prudence - Réponse
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
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
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher
Laver les vêtements contaminés avant réutilisation
En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin
EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer
Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin
EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir

En cas d'incendie : Utiliser du CO2, une poudre d'extinction ou une mousse pour l'extinction
Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants

Conseils de prudence - Entreposage
Garder sous clef
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais
Stocker dans un récipient résistant à la corrosion

Conseils de prudence - Élimination
Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets approuvée

HNOC (danger non classé autrement)
Aucun renseignement disponible
Autres informations
Toxicité aiguë inconnue 14.4 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

COMPOSITION DU PRODUIT	No. CAS	%	SECRET DE COMMERCE
Diethylene glycol butyl ether	112-34-5	10 - 30	*

d-Limonene	5989-27-5	15 - 40	*
Sodium nitrite	7632-00-0	0.1 - 1	*

*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

4. PREMIERS SOINS

Premiers soins

Conseils généraux Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact avec les yeux 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Contact avec la peau EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer à l'eau/se doucher. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

Inhalation EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Ingestion EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Indication des éventuels besoins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note aux médecins Traiter en fonction des symptômes.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction appropriés
Poudre chimique sèche, CO2, eau pulvérisée ou mousse régulière.

Moyens d'extinction inappropriés Attention: L'utilisation de l'eau pulvérisée lors d'un incendie peut se avérer inefficace.

Dangers particuliers associés au produit chimique
Aucun renseignement disponible.

Données sur les risques d'explosion
Sensibilité aux chocs Aucun.
Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun.

Équipement de protection et précautions pour les pompiers
Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et une tenue d'intervention complète de lutte contre l'incendie. Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation d'eau. Les contenants «vides» contiennent des résidus du produit (liquide et / ou vapeur) et peuvent être dangereux. NE PAS PRESSURISER, COUPER, SOUDER, BRASER, BROYER OU EXPOSER CES EMBALLAGES À FLAMMES, ÉTINCELLES, ÉLECTRICITÉ STATIQUE, OU AUTRES SOURCES D'IGNITION; ILS PEUVENT EXPLOSER ET CAUSER DES BLESSURES OU LA MORT.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

Précautions pour le protection de l'environnement

Précautions pour le protection de l'environnement Consulter la section 12 pour des données écologiques supplémentaires.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

Méthodes de nettoyage Endiguer pour contenir. Ramasser avec un matériau absorbant. Mettez dans un récipient approprié pour l'élimination.

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils sur la manutention sécuritaire Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas réutiliser le contenant. Laver à fond après manutention. Lisez et suivez les instructions sur l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants.

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

Conditions d'entreposage Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Ne pas entreposer près de la chaleur, des étincelles ou des flammes. Ne pas stocker à proximité d'agents oxydants. Garder/entreposer dans le contenant d'origine seulement.

Matières incompatibles Acides. Oxidents forts, tels que l'acide nitrique, ou les hypochlorites.

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Directives relatives à l'exposition .

COMPOSITION DU PRODUIT	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor	no aplicable	-

Contrôles techniques appropriés

CONTRÔLES D'INGÉNIERIE Ventilation mécanique et / ou local général que nécessaire pour respecter les limites d'exposition si la brume dans l'air. Utiliser un équipement anti-étincelles. Douches. Douches oculaires.

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

Protection des yeux/du visage Les lunettes de sécurité sont recommandés pour minimiser le contact des yeux.

Protection de la peau et du corps Des gants résistant aux produits chimiques sont recommandés pour minimiser le contact de la peau. Vêtements de protection appropriés au besoin pour éviter tout contact de la peau. Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de ce produit pour déterminer le niveau des ÉPI requis qui est compatible avec l'utilisation sécuritaire de ce produit.

PROTECTION RESPIRATOIRE Utilisez un NIOSH vapeurs organiques respirateur approuvé en dessous de la TLV. Si la TLV est dépassée ou la surexposition est probable, utiliser la pression positive ou un appareil respiratoire autonome.

Considérations générales sur l'hygiène Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide		
Aspect	clair Jaune Ambre	**Odeur**	Agrumes
Couleur	Aucun renseignement disponible	**Seuil olfactif**	Aucun renseignement disponible

Propriété	Valeurs	Remarques • Méthode
pH	12.5	
Point de fusion/Point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition	100 °C / 212 °F	
Point d'éclair	50 °C / 122 °F	
Taux d'évaporation	1.26	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucun renseignement disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	24	
Limite inférieure d'inflammabilité:	0.7	
Pression de vapeur	5.6	mm Hg @ 20°C
Densité de vapeur	> 1	
Densité	0.999 +/- 0.005	
Solubilité dans l'eau	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans d'autres solvants	Aucun renseignement disponible	
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible	
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible	
Viscosité cinématique	Aucun renseignement disponible	
Viscosité dynamique	Aucun renseignement disponible	
Propriétés explosives	Aucun renseignement disponible	
Propriétés comburantes	Aucun renseignement disponible	

Autres informations

Point de ramollissement	Aucun renseignement disponible
COV (EPA METH.24) (G / L):	330
Densité	8.32 lbs/gal (0.99 kg/l)
Masse volumique apparente	Aucun renseignement disponible

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

RÉACTIVITÉ
Aucune donnée disponible

Stabilité chimique
Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses
Aucun dans des conditions normales de traitement.

CONDITIONS À ÉVITER
Les arcs de soudage. Eviter toutes les sources d'ignition; chaleur, des étincelles et des flammes nues.

Matières incompatibles
Acides. Oxidents forts, tels que l'acide nitrique, ou les hypochlorites.

Produits de décomposition dangereux
La combustion incomplète produit:. Vapeurs. Suie. Dioxyde de carbone (CO2). Monoxyde De Carbone.

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Informations sur les voies d'exposition probables

Renseignements sur le produit Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.

Inhalation Provoque des brûlures.

Contact avec les yeux Corrosif pour les yeux et peut causer de graves lésions, y compris la cécité.

Contact avec la peau Provoque des brûlures. Un contact répété ou prolongé avec la peau peut causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

Ingestion Provoque des brûlures.

COMPOSITION DU PRODUIT	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5	= 3384 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	-
d-Limonene 5989-27-5	= 4400 mg/kg (Rat)	> 5 g/kg (Rabbit)	-
Sodium nitrite 7632-00-0	= 85 mg/kg (Rat)	-	= 5.5 mg/L (Rat) 4 h

Informations sur les effets toxicologiques

Symptômes Aucun renseignement disponible.

Effets retardés et immédiats et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Sensibilisation Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Mutagénicité sur les cellules germinales Aucun renseignement disponible.
Cancérogénicité Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a inscrit un ingrédient comme un cancérogène. Le nitrite de sodium est soupçonné d'être un agent cancérigène lorsqu'il est ingéré en combinaison avec des amines ou amides.

COMPOSITION DU PRODUIT	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
d-Limonene 5989-27-5	-	Group 3	-	-
Sodium nitrite 7632-00-0	-	Group 2A	-	X

Toxicité pour la reproduction Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition unique Aucun renseignement disponible.
STOT - exposition répétée Aucun renseignement disponible.
Danger par aspiration Aucun renseignement disponible.

Mesures numériques de la toxicité - Renseignements sur le produit

Toxicité aiguë inconnue 14.4 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue
Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du document du SGH .
ETAmél (orale) 6284 mg/kg
ETAmél (cutané) 8102 mg/kg

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme.

16.5 % du mélange est constitué de composants dont le risque qu'ils présentent pour l'environnement aquatique n'est pas connu

COMPOSITION DU PRODUIT	Algues/plantes aquatiques	Poissons	Crustacés
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

d-Limonene 5989-27-5	-	0.619 - 0.796: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 35: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	-
Sodium nitrite 7632-00-0	-	20: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 2.3: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 0.65 - 1: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 0.4 - 0.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 0.092 - 0.13: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 0.19: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	-

Persistance et dégradabilité
Aucun renseignement disponible.

Bioaccumulation

COMPOSITION DU PRODUIT	Coefficient de partage
Sodium nitrite 7632-00-0	-3.7

Autres effets néfastes Aucun renseignement disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales.

Emballage contaminé Ne pas réutiliser le contenant.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

DEPT. DES TRANSPORTS

N° ID/ONU	2924
Nom officiel d'expédition	LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (D-limonène, POTASSIUM PHOSPHATE)
Classe de danger	3
Classe subsidiaire	8
Groupe d'emballage	III
Désignation	5 litres (1,3 gallons) et moins peuvent être classées comme LTD. QTY.

TMD

N° ID/ONU	2924
Nom officiel d'expédition	LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (D-limonène, POTASSIUM PHOSPHATE)
Classe de danger	3
Classe subsidiaire	8
Groupe d'emballage	III
Désignation	5 litres (1,3 gallons) et moins peuvent être classées comme LTD. QTY.

IMDG

N° ID/ONU	2924
Nom officiel d'expédition	LIQUIDE INFLAMMABLE, CORROSIF, N.S.A. (D-limonène, POTASSIUM PHOSPHATE)
Classe de danger	3
Classe de danger subsidiaire	8
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Ce produit contient un produit chimique qui est inscrit comme polluant marin selon l'IMDG/l'OMI

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Inventaires internationaux

TSCA:	Est conforme à (aux)
LIS /	Est conforme à (aux)
EINECS/ELINCS	Est conforme à (aux)
ENCS	Est conforme à (aux)
IECSC	Est conforme à (aux)
KECL	Est conforme à (aux)
PICCS	Est conforme à (aux)
AICS	Est conforme à (aux)

Légende :

TSCA - États-Unis - Section 8 (b) de l'inventaire TSCA (loi réglementant les substances toxiques)
LIS/LES - liste intérieure des substances/liste extérieure des substances pour le Canada
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Substances chimiques existantes et nouvelles du Japon
IECSC - Inventaire des substances chimiques existantes en Chine
KECL - Liste des substances chimiques existantes et évaluées de la Corée
PICCS - Inventaire des produits et substances chimiques des Philippines
AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Règlements fédéraux aux États-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit contient un ou des produits chimiques soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Part 372

COMPOSITION DU PRODUIT	SARA 313 - Valeurs de seuil %
Diethylene glycol butyl ether - 112-34-5	1.0
Sodium nitrite - 7632-00-0	1.0

SARA 311/312 Catégories de dangers

Danger pour la santé aiguë	Oui
Danger pour la santé chroniques	Non
Risque d'incendie	Oui
Risque de décompression soudaine	Non
Risque de réaction dangereux	Oui

CWA (Loi sur la qualité de l'eau)

Ce produit ne contient aucune substance polluante réglementée en vertu de la loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act) (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42) :

CERCLA

Sous sa forme commerciale, ce produit contient une ou plusieurs substances réglementées comme une substance dangereuse en

vertu de CERCLA (Comprehensive Environnemental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

COMPOSITION DU PRODUIT	Quantités à déclarer de substances dangereuses	États-Unis - CERCLA / SARA - Section 302 substances extrêmement dangereuses TPQs
Sodium nitrite 7632-00-0	100	

États-Unis - Réglementations des États

Proposition 65 de la Californie
Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

COMPOSITION DU PRODUIT	nouveau droit de maillot de savoir	droit de savoir	pennsylvania derecho a saber
Diethylene glycol butyl ether 112-34-5			Listed
Sodium nitrite 7632-00-0	2258	Listed	Listed

Renseignements de l'étiquette de l'EPA américaine
Numéro d'homologation des pesticides de l'EPA Non applicable

16. AUTRES INFORMATIONS

NFPA
Risques pour la santé 2
Inflammabilité 2
Instabilité 0
Propriétés physiques et chimiques corr
HMIS
Risques pour la santé 2
Inflammabilité 2
Dangers physiques 0
Protection individuelle B

Préparée par EH & S DÉPARTEMENT
Date d'émission 05-juil.-2023
Date de révision 03-oct.-2018
Note de révision
Ajout de la classification de la navigation maritime à la section 14.

Avis de non-responsabilité
Les renseignements contenus dans cette fiches de données de sécurité sont corrects à notre connaissance, sur la base de nos connaissances à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus uniquement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés uniquement au produit particulier indiqué et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, sauf si indiqué dans le texte.

***** FIN DE FDS *****