Fiche de données de sécurité

fluorochem.

1. Identification de la substance / du mélange

Identificateur de Produit

1.1.2 Nom du produit	1-Benzoyl-2-thiourea
1.1.2 Autres noms	
1.1.1 Product Code	F018204
1.1.3 CAS	614-23-3
1.1.4 MDL	MFCD00041191
1.1.5 EINECS	N/A
1.1.6 Numéro d'enregistrement REACH	
1.2.1 Utilisations pertinentes	À des fins de recherche et développement uniquement.
1.2.2 Utilisations déconseillées	Aucune utilisation déconseillée.

1.3 Détails du fournisseur

1.3.1 Compagnie	Fluorochem Ltd
1.3.2 Adresse	Unit 14, Graphite Way Hadfield Glossop Derbys. SK13 1QH United Kingdom
1.3.3 Téléphone	01457 860111
1.3.4 Email	sds@fluorochem.co.uk
1.4.1 Téléphone d'urgence	+44 20 3807 3798

2. Identification des dangers

2.1.1 Classification

Eye Irrit. 2A
Skin Irrit. 2
STOT SE 3

2.2.1 Mention d'avertissement

Attention

2.2.2 Pictogrammes

GHS07

2.2.3 Dangers

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une grave irritation des yeux.
H335 Peut provoquer une irritation respiratoire.

2.2.4 Précautions

P261 Évitez de respirer la poussière / fumée / gaz / brouillard / vapeurs / pulvérisation.
P264 Lavez-vous soigneusement les mains après la manipulation.
P270 Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit.
P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
P280.4 Portez des gants de protection / des vêtements de protection et une protection oculaire / faciale.
P301+P330+P331 SI INGÉRÉ: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.
P302+P352.2 EN PEAU: Laver avec beaucoup d'eau et de savon.
P304+P340 SI INHALÉ: Éliminer la personne à l'air frais et rester à l'aise pour respirer.
P305+P351+P338 SI DANS LES YEUX: Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P308+P313 SI exposé ou concerné: Obtenez des conseils / soins médicaux.
P321 Traitement spécifique.
P362+P364 Enlevez les vêtements contaminés et lavez avant de les réutiliser.
P403+P233 Conserver dans un endroit bien ventilé. Gardez le récipient bien fermé.
P405 Magasin verrouillé.
P501.3 Éliminer le contenu / récipient pour éliminer les déchets dangereux.

2.2.5 Autres dangers de classification

3. Composition des ingrédients

SUBSTANCE

3.1.1 Nom	3.1.2 CAS	Einecs	3.1.3 Composition	Dangers
1-Benzoyl-2-thiourea	614-23-3	N/A		H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2A H335 STOT SE 3

4. Mesures de premiers soins

4.1.1 Contact pour les yeux	En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau qui coule pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières écartées. Protégez les yeux non blessés. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer et consultez un médecin.
4.1.2 Ingestion	Lorsque la diphotérine n'est pas disponible, rincez la bouche avec de grandes quantités d'eau. Consultez d'urgence un médecin.
4.1.3 Inhalation	Éliminez la personne à l'air frais et restez à l'aise pour respirer. Si vous rencontrez des problèmes respiratoires, consultez immédiatement un médecin.
4.1.4 Contact avec la peau	Après contact avec la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau et de savon. Retirez immédiatement les vêtements contaminés. En cas de réactions cutanées, consultez un médecin.
4.1.5 Conseils généraux	Pas de conseil supplémentaire.
4.2.1 Symptômes et effets les plus importants	Aucun symptôme ou effet connu.
4.3.1 Mesures de premiers soins immédiates	Aucun traitement immédiat spécial requis.

5. Mesures de lutte contre les incendies

5.1.1 Supports d'extinction d'incendie appropriés	Dioxyde de carbone, mousse résistante à l'alcool ou poudre chimique sèche.,Utilisez de l'eau pour éteindre le feu.
5.1.2 Supports d'extinction d'incendie inadaptés	Aucun média non approprié connu.
5.2.1 Dangers spéciaux	La décomposition thermique peut entraîner la libération de gaz et de vapeurs irritants.
5.3.1 Conseils aux pompiers	Comme dans tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome et un équipement de protection complet.

6. Mesures de libération accidentelle

6.1.1 Précautions personnelles	Utilisez un équipement de protection individuelle. Eviter la formation de poussière. Éviter de respirer les vapeurs, brouillards ou gaz. Assurer une ventilation adéquate. Tenir le personnel éloigné du déversement/fuite.
6.2.1 Précautions environnementales	Empêcher toute fuite supplémentaire si cela est sûr. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains. Ne laissez pas le produit pénétrer dans les voies navigables ou les réseaux d'égouts. La décharge dans l'environnement doit être évitée.
6.3.1 Confinement - Méthodes et matériaux	Absorber le matériau renversé avec un absorbant inerte (par ex. sable, gel de silice, chiffon, vermiculite) avant de passer dans un récipient hermétique. Retirez toutes les sources d'inflammation. Éliminer de manière appropriée conformément aux réglementations locales.

6.4.1 Sections SDS référencées

7. Manipulation et stockage

Précautions personnelles

7.1.1 Manipulation sûre	Portez un équipement de protection individuelle approprié. Utiliser uniquement sous une hotte chimique. Tenir à l'écart de la chaleur / des étincelles / des flammes ouvertes / des surfaces chaudes. Prendre des mesures pour empêcher l'accumulation de charge électrostatique. Assurer une ventilation adéquate des gaz d'échappement, en particulier si de la poussière, de l'aérosol ou des fumées seront générés. Évitez tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Pour les précautions, voir rubrique 2.2.
7.1.2 Protection contre les explosions et les incendies	Dans la mesure du possible, utilisez un équipement antistatique et anti-étincelles lors de la manipulation.
7.1.3 Hygiène professionnelle générale	Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles. Se laver les mains avant et après utilisation. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas lorsque vous utilisez ce produit. Retirer et laver les vêtements contaminés avant réutiliser.

Conditions de stockage sûr et incompatibilités

7.2.1 Gestion des risques de stockage	Gardez le récipient bien fermé et droit. Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.
7.2.2 Restrictions de stockage	Gardez le récipient bien fermé dans une zone fraîche à l'abri de la lumière du soleil ou des sources de chaleur.
7.2.3 Maintenir l'intégrité	Gardez le récipient bien fermé dans une zone fraîche à l'abri de la lumière du soleil ou des sources de chaleur.
7.2.4 Autres conseils	Aucun autre conseil spécifique disponible.
7.3.1 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)	Aucune utilisation finale spécifique n'est conseillée. Les produits fournis sont uniquement à des fins de recherche.

8. Contrôles d'exposition / Protection personnelle

8.1.1 Paramètres de contrôle	
8.2.1 Mesures de l'ingénieur	Utiliser uniquement sous une hotte chimique assurant une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Utiliser des équipements électriques, de ventilation, d'éclairage et antidéflagrants. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement du poste de travail.
8.2.2 Protection du visage	Porter des lunettes de sécurité bien ajustées conformes à la norme européenne EN 166. S'assurer qu'un bain oculaire est à portée de main.
8.2.3 Protection des mains	Poignée avec des gants imperméables. Inspectez les gants avant utilisation. Les gants doivent satisfaire aux spécifications de la directive européenne 89/686 / EEC et à la norme EN374 qui en découle. Utilisez une technique appropriée d'élimination des gants (sans toucher la surface externe du gant) pour éviter tout contact cutané avec ce produit. Éliminer les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et sécher les mains.
8.2.4 Protection de la peau	Portez des vêtements de protection appropriés en vous assurant que toute la peau est couverte. Portez des chaussures de sécurité répondant au moins aux normes S1. Le type d'équipement de protection doit être choisi en fonction de la concentration et de la quantité de substance dangereuse sur le lieu de travail spécifique.
8.2.5 Protection respiratoire	Le produit doit être manipulé dans une hotte avec une extraction adéquate. Aucun équipement respiratoire n'est nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.
8.2.6 Protection de l'hygiène	Assurez-vous que les cheveux ou les particules de peau ne peuvent pas entrer dans le récipient chimique.
8.2.7 Contrôles d'exposition environnementale	Évitez de vous décharger dans l'environnement, voir rubrique 6.2.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1.1 État physique	Solide
9.1.2 Apparence	Solid
9.1.3 Odeur	Aucune donnée disponible.
9.1.4 Seuil d'odeur	Aucune donnée disponible.
9.1.5 pH	Aucune donnée disponible.
9.1.6 Point de fusion / Point de congélation	Aucune donnée disponible.
9.1.7 Point d'ébullition initial	Aucune donnée disponible.
9.1.8 Plage d'ébullition	Aucune donnée disponible.
9.1.9 Point d'éclair	Aucune donnée disponible.
9.1.10 Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible.
9.1.11 Inflammabilité	Aucune donnée disponible.
9.1.12 Limites d'inflammabilité ou d'explosion supérieures / inférieures	Aucune donnée disponible.
9.1.13 Pression de vapeur	Aucune donnée disponible.
9.1.14 Densité de vapeur	Aucune donnée disponible.
9.1.15 Densité relative	Aucune donnée disponible.
9.1.16 Solubilité	
9.1.17 Coefficient de partition	Aucune donnée disponible.
9.1.18 Température d'allumage automatique	Aucune donnée disponible.
9.1.19 Température de décomposition	Aucune donnée disponible.

9.1.20 Viscosité	Aucune donnée disponible.
9.1.21 Propriétés explosives	Aucune donnée disponible.
9.1.22 Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible.
9.2.1 Autres informations	Aucune information supplémentaire disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1.1 Réactivité	Pas de réactivité connue, basée sur les informations disponibles.
10.2.1 Stabilité	Stable dans des conditions de stockage recommandées.
10.3.1 Possibilité de réactions dangereuses	Aucun dans des conditions de stockage normales.
10.4.1 Conditions à éviter	Chaleur, étincelles, flammes ouvertes, sources d'inflammation. Exposition à l'humidité.
10.5.1 Matériaux incompatibles	Agents oxydants forts.
10.6.1 Produits de décomposition dangereux	Aucune donnée disponible.

11. Informations toxicologiques

11.1.1 Toxicité aiguë	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.2 Corrosion cutanée / Irritation	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.3 Dommages oculaires graves / irritation	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.4 Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.5 Mutagénicité sur les cellules germinales	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.6 Cancérogénicité	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.7 Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.8 STOT-une fois l'exposition	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.9 Exposition répétée STOT	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.1.10 Risque d'aspiration	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.
11.2.1 Informations supplémentaires sur la toxicologie	Aucune donnée toxicologique disponible pour ce produit.

12. Information écologique

12.1.1 Toxicité	Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.
12.2.1 Persistance et dégradabilité	Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.
12.3.1 Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.
12.4.1 Mobilité dans le sol	Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.
12.5.1 Résultats de l’évaluation PBT et vPvB	Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.
12.7.1 Propriétés perturbant le système endocrinien	Évitez de vous libérer dans l'environnement.
12.6.1 Autres effets indésirables	Aucune donnée écologique disponible pour ce produit.

13. Considérations relatives à l’élimination

13.1.1 Opérations d’élimination	Assurez-vous que le produit est éliminé par les transporteurs de déchets agréés.
13.1.2 Élimination des emballages	Assurez-vous que l'EMBALLAGE INNER est éliminé par les transporteurs de déchets agréés. Certains EMBALLAGEMENT EXTÉRIEUR PEUVENT être recyclables s'ils ne sont pas contaminés.

14. Informations sur les transports

Numéro UN IATA		**Numéro UN ADR**		**Numéro UN IMDG**	
14.1.2 Nom d'expédition correct IATA	(1-Benzoyl-2-thiourea)	**ADR Nom d'expédition correct**	Non Hazardous For Transport (1-Benzoyl-2-thiourea)	**Nom d'expédition correct IMDG**	(1-Benzoyl-2-thiourea)
Groupe d'emballage IATA		**ADR Packing Group**		**Groupe d'emballage IMDG**	
14.1.4 Classe de danger IATA		**Classe de danger ADR**		**Classe de danger IMDG**	
14.1.5 Sous-classe IATA		**Sous-classe ADR**		**Sous-classe IMDG**	

15. Informations réglementaires

15.1.1 Informations réglementaires	Pour autant que Fluorochem le sache, il n'y a plus de réglementation contrôlant ce produit.
15.2.1 Évaluation de la sécurité chimique	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est disponible pour ce produit.

16. Autres informations

16.1.2 Informations non couvertes dans d'autres sections	ADR: Accord Europeen sur le transport des merchandises Dangereuses par Route(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by road) RID: Reglement International concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin de fer (Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses) IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses IATA: Association internationale du transport aérien IATA-DGR: Règlement sur les marchandises dangereuses de l'International Air Transport Association ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale ICAO-TI: Instructions techniques de l'ICAO GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques CAS: Chemical Abstracts Service
Révision	1
Date de modification	Oct 12, 2023 12:12:00 PM
16.1.1 Avertissement	Le produit répertorié est destiné uniquement à la recherche et au développement et non à un usage humain ou animal. En tant que tel, dans la plupart des cas, les propriétés toxicologiques, écologiques et physicochimiques n'ont pas été entièrement déterminées et le produit doit être traité avec respect et toujours manipulé dans des conditions appropriées par du personnel dûment qualifié. La partie responsable n'utilisera cette fiche technique qu'en conjonction avec d'autres sources d'informations qu'elle recueille et devrait porter un jugement indépendant sur l'adéquation, afin d'assurer une utilisation appropriée et de protéger la santé et la sécurité des employés. Ces informations sont fournies sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, est de la responsabilité de l'utilisateur. Cette SDS adhère au règlement (EC) no 1907/2006 et, à compter du 13 avril 2023, est également conforme au règlement EU 2020/878.