

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

OSIXO® GS 0X-Serie

**Autres désignations commerciales**

OSIXO® GS 03, 05, 06; GS 0310, 0320, 0330, 0350; GS 0510, 0520, 0530, 0550; GS 0610, 0620, 0630, 0650  
GS VP

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisation de la substance/du mélange**

Lubrifiant

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société:	H. Costenoble GmbH & Co. KG	
Rue:	Rudolf-Diesel-Str. 18	
Lieu:	D-65760 Eschborn / Taunus	
Boîte postale:	5205 D-65727 Eschborn / Taunus	
Téléphone:	(+49) (0)6173 / 9373 - 0	
e-mail:	service@costenoble.de	
Interlocuteur:	Thomas Banse	Téléphone: (+49)(0)6173 / 9373 - 31
e-mail:	T.Banse@costenoble.de	
Internet:	www.costenoble.de	

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** (+49)(0)6131 / 19240 (En cas d'urgence médicale: Centre Antipoison)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Le mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de règlement (CE) n° 1272/2008.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Conseils de prudence**

P210	Conserver à l'écart de la chaleur.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

Contient le gaz suivant, fluoré et à effet de serre, répertorié dans le protocole de Kyoto (désignation chimique): Methyl nonafluorobutyl ether

**2.3. Autres dangers**

Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler en forte concentration au niveau du sol, dans les fosses, les canalisations et les caves. Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

L'inhalation des produits de décomposition de polymères fluorés peut provoquer l'apparition de fièvre et symptômes d'une grippe, notamment après fumer le tabac contaminé.

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACh.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

Date de révision: 15.01.2019

**OSIXO® GS 0X-Serie**

Page 2 de 7

**Caractérisation chimique**

Composés fluorés.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. Si des symptômes apparaissent ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. Le cas échéant, respiration artificielle par oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire

**Après contact avec la peau**

Changer les vêtements imprégnés. Laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.

**Après contact avec les yeux**

Enlever les lentilles de contact. Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Attention en cas de vomissement: risque d'aspiration! En cas de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Vertiges. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**Moyens d'extinction inappropriés**

aucune/aucun

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants. Produits de décomposition dangereux: Acide fluorhydrique. Composés fluorés. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques. Risque d'un éclatement du récipient. Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

**Information supplémentaire**

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Ventiler la zone concernée. Aération obligatoire (ouvrir portes et fenêtres). Ne pas inspirer les vapeurs. Recommandation: En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Date de révision: 15.01.2019

**OSIXO® GS 0X-Serie**

Page 3 de 7

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution). Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Absorber mécaniquement et mettre dans des récipients adéquats en vue de l'élimination.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

Evacuation: voir rubrique 13.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Consignes pour une manipulation sans danger**

Assurer une aération suffisante. Ne pas inspirer les vapeurs. Utiliser un équipement de protection individuel Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.

##### **Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

##### **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conservier les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé. Protéger du rayonnement solaire.

##### **Indications concernant le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Alcalis (bases).

#### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

aucune/aucun

### **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

#### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **8.2. Contrôles de l'exposition**

##### **Contrôles techniques appropriés**

< 300 °C: Assurer une aération suffisante.

La décomposition s'opère à partir de températures de: 300 °C

> 300 °C: Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale.

##### **Mesures d'hygiène**

Changer les vêtements imprégnés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

##### **Protection des yeux/du visage**

Recommandation: Lunettes de protection hermétiques.

##### **Protection des mains**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées. Recommandation: Porter des gants de protection. Modèle de gants adapté: NBR (Caoutchouc nitrile).

##### **Protection de la peau**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### **Protection respiratoire**

Ne pas inspirer les gaz/vapeurs/aérosols. La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants. Une protection respiratoire est nécessaire lors de: Décomposition thermique.

Date de révision: 15.01.2019

**OSIXO® GS 0X-Serie**

Page 4 de 7

Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: ABE1

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide  
Couleur: légèrement laiteux  
Odeur: comme: Éther

Testé selon la méthode

pH-Valeur: non applicable

**Modification d'état**

Point de fusion: < -120 °C

Point initial d'ébullition et intervalle  
d'ébullition: 61 °C

Point d'éclair: Non inflammable.

**Dangers d'explosion**

non explosif.

Température de décomposition: 300 °C

**Propriétés comburantes**

aucune/aucun

Pression de vapeur:  
(à 20 °C) 269 hPa

Densité: 1,15-1,25 g/cm<sup>3</sup>

Hydrosolubilité: pratiquement insoluble

Densité de vapeur: 8,6

Taux d'évaporation: 49

**9.2. Autres informations**

Teneur en composés organiques volatils (COV) en pourcentage pondéral: 50 - 95

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4. Conditions à éviter**

forte chaleur.

**10.5. Matières incompatibles**

bases fortes

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Acide fluorhydrique. Composés fluorés. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### **Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible.

#### **Toxicité aiguë**

Toxicité aiguë (par voie orale): Aucune donnée disponible.

- Perfluoroalkyléther: DL50: 37400 mg/kg (Rat).

Toxicité aiguë (par inhalation): Aucune donnée disponible.

L'inhalation des produits de décomposition de polymères fluorés peut provoquer l'apparition de fièvre et symptômes d'une grippe, notamment après fumer le tabac contaminé. Des épisodes répétés de fièvre des fumées de polymères peut produire des effets persistants sur les poumons.

- Methyl nonafluorobutyléther/ methyl perfluoroisobutyléther: NOEL: 4500 ppm

- Perfluoroalkyléther: ALC: ca. 19.54 mg/l (4h, Rat)

Toxicité aiguë (dermique): Aucune donnée disponible.

- Perfluoroalkyléther: ALD: ca. 17000 mg/l (Lapin)

#### **Irritation et corrosivité**

Effet irritant sur la peau :

- Perfluoroalkyléther: Lapin: Irritation légère. N'est pas classé comme irritant.

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

Décomposition thermique:

Graves dommages et / ou irritations oculaires: Lacrimation, troubles de la vue. Rougeur conjonctivale.

En cas d'inhalation: Peut irriter les voies respiratoires. Toux. troubles respiratoires.

#### **Effets sensibilisants**

Aucune donnée disponible.

- Perfluoroalkyléther: Le test du patch sur des volontaires humains n'a pas révélé de propriétés sensibilisantes (Test de Draize modifié).

#### **Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

- Perfluoroalkyléther: Des tests sur cultures bactériennes n'ont pas montré d'effets mutagène.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Aucune donnée disponible.

#### **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Aucune donnée disponible.

#### **Expériences tirées de la pratique**

#### **Observation diverses**

L'exposition excessive peut causer les symptômes suivantes :

Contact avec la peau: erythème (rougeur)

En cas de contact avec les yeux: Lacrimation, troubles de la vue.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

Aucune donnée disponible

- Perfluoroalkyléther:

LC50/96h/Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): > 1000 mg/l

EC50/48h/Daphnia magna (Daphnie): > 1000 mg/l

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit est difficilement biodégradable.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

Date de révision: 15.01.2019

**OSIXO® GS 0X-Serie**

Page 6 de 7

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée disponible

**12.6. Autres effets néfastes**

Methyl nonafluorobutyléther/ methyl perfluoroisobutyléther:

Potentiel de dégradation de l'ozone (ODP): 0

Potentiel de réchauffement du globe (GWP): 320

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport fluvial (ADN)**

**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport maritime (IMDG)**

**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Autres informations utiles (Transport aérien)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

non applicable

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

OSIXO® est une marque commerciale enregistrée de H. Costenoble GmbH & Co. KG, Eschborn, Allemagne.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*