

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Idoil Gear 460
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Graisse
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Ideal Chimic SA
Route de Saint-Julien 34
CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)
SWITZERLAND
service@idealchimic.ch
- **Service chargé des renseignements:**
Département "sécurité produits" IDEAL CHIMIC SA Tel: 022 307 11 80
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Centre Suisse d'information Toxicologique - Téléphone 01 251 51 51 - N° d'urgence du CSIT: 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Huiles de base synthétiques et additifs.
- **Composants dangereux:**

(suite page 2)

CH/FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 1)

Composant(s)	% (en poids)	Classification	N° registration REACH	N° Comm. Eu.
Amines, C12-14-tert-alkyle, C8-20-alkylphosphates	0.1 - 0.5	Aquatic Chron. 2; H411	non disponible	296-404-1
Acide Iso-octadecanoic, produits de réaction avec tétraéthylènepentamine"	0.1 - 0.2	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	01-2119960832-33	272-225-4
Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés avec pentaoxyde de diphosphore, salifiés avec amines, C12-14- tert-alkyles."	0.1 - 0.2	Acute Tox. 4; H302 ; Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chron. 2; H411"	01-2119493620-38	931-384-6

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:**
Inhalation est très improbable à cause de la faible pression de vapeur à température ambiante.
Une exposition aux vapeurs peut toutefois se produire lorsque la substance est manipulée à haute température avec une ventilation insuffisante.
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche à l'eau.
Ne pas faire vomir



Consulter un médecin.

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Monoxyde de carbone (CO)
Dioxyde de carbone (CO2)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

CH/FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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



Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

· Préventions des incendies et des explosions: Tenir à l'abri des sources de chaleur et du feu.

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

· Stockage:

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière.

· Indications concernant le stockage commun: Ne pas stocker avec des substances oxydantes ou acides.

· Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· Température de stockage recommandée: Conserver à une température ne dépassant pas 50 °C.

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, voir point 7.

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

En présence de brouillard d'huile, ne pas dépasser une concentration de 5 mg/m³.

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· Équipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

· Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· Protection des mains:

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 3)

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Jaune-brun
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion: -48 °C (ISO 68) // -45 °C (ISO 100) // -45 °C (ISO 150) // -42 °C (ISO 220) // -39 °C (ISO 320) // -39 °C (ISO 460) // -36 °C (ISO 680) // -36 °C (ISO 1000)

Point d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** 230 °C (ISO 68) // 230 °C (ISO 100) // 236 °C (ISO 150) // 240 °C (ISO 220) // 240 °C (ISO 320) // 240 °C (ISO 460) // 246 °C (ISO 680) // 246 °C (ISO 1000)

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:**

Température de décomposition: Non déterminé.

· **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.
Supérieure: Non déterminé.

· **Pression de vapeur à 20 °C:** <0,1 hPa

· **Densité:** 0,840 (ISO 68) // 0,843 (ISO 100) // 0,847 (ISO 150) // 0,850 (ISO 220) // 0,852 (ISO 320) // 0,853 (ISO 460) // 0,854 (ISO 680) // 0,856 (ISO 1000)

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur.** Non déterminé.

· **Vitesse d'évaporation** Non déterminé.

(suite page 5)

CH/FR

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 4)

- | | |
|--|---|
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Pas ou peu miscible |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé. |
| · Viscosité: | |
| Dynamique: | Viscosité (mm ² /s à 40 °C/100 °C) :
ISO 68: 68/10.6 // ISO 100: 100/14.5 // ISO 150: 150/19.5 //
ISO 220: 220/25.5 // ISO 320: 320/33 // ISO 460: 460/43.6
// ISO 680: 680/58 // ISO 1000: 1000/75 |
| Cinématique: | Non déterminé. |
| · Teneur en solvants: | |
| Solvants organiques: | 0,0 % |
| VOC (CE) | 0,00 % |
| VOCV (CH) | 0,00 % |
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Chaleur, flammes et étincelles.
- **10.5 Matières/Substances incompatibles:** acides et oxydants forts
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques** ATEmix > 10.000 mg/kg.
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Le contact prolongé avec la peau peut dégraisser la peau et provoquer une dermatose.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

CH/FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 5)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

a) poisson:

Huiles de base "LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 h): > 1 000 mg/l"

Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés avec pentaoxyde de diphosphore, salifiés avec amines, C12-14- tert-alkyles.

"LC 50 (Truite arc-en-ciel, 4 Jours): 24 mg/l NOEC (Truite arc-en-ciel, 4 Jours): 3,2 mg/l LC 50 (Pimephales promelas, 4 Jours): 8,5 mg/l"

Acide Iso-octadecanoic, produits de réaction avec tétraéthylènepentamine

"LC 50 (Pimephales promelas, 4 Jours): > 1 000 mg/l "

b) Invertébré:

Huiles de base "CE50 (Cladocère, 2 DY): > 1 000 mg/l CE50 (Cladocère, 21 DY): > 125 mg/l NOEC (Cladocère, 21 DY): 125 mg/l"

Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés avec pentaoxyde de diphosphore, salifiés avec amines, C12-14- tert-alkyles.

"CE50 (Cladocère, 2 DY): 91,4 mg/l CE50 (Cladocère, 21 DY): 0,66 mg/l NOEC (Cladocère, 21 DY): 0,12 mg/l "

Acide Iso-octadecanoic, produits de réaction avec tétraéthylènepentamine

"CE50 (Cladocère, 2 DY): > 1 000 mg/l CE50 (Cladocère, 21 DY): > 32 mg/l NOEC (Cladocère, 21 DY): 32 mg/l "

c) algue:

Huiles de base

"LC 50 (Algue verte (Scenedesmus quadricauda), 3 h): > 1 000 mg/l NOEC (Algue verte (Scenedesmus quadricauda), 3 h): > 1 000 mg/l"

Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés avec pentaoxyde de diphosphore, salifiés avec amines, C12-14- tert-alkyles.

"CE50 (Algue verte (Selenastrum capricornutum), 4 Jours): 6,4 mg/l NOEC (Algue verte (Selenastrum capricornutum), 4 Jours): 1,7 mg/l"

Acide Iso-octadecanoic, produits de réaction avec tétraéthylènepentamine

"CE50 (Algues vertes, 4 Jours): 94 mg/l NOEC (Algues vertes, 4 Jours): 23 mg/l"

· 12.2 Persistance et dégradabilité

Huiles de base

"Appauvrissement en oxygène 2 % (28 DY, OECD TG 301 D)"

Produits de réaction du 4-méthyle-2-pentanol et du pentasulfure de diphosphore, propoxylés, estérifiés avec pentaoxyde de diphosphore, salifiés avec amines, C12-14- tert-alkyles.

"Carbone organique dissous (COD) 3,6 % (28 DY, Boue de constitution) Formation de dioxyde de carbone 7,4 % (28 DY, OECD TG 301 B)"

Acide Iso-octadecanoic, produits de réaction avec tétraéthylènepentamine

"Formation de dioxyde de carbone 4,5 % (28 DY, OECD TG 301 B) "

· 12.3 Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

· 12.4 Mobilité dans le sol

Le produit est insoluble dans l'eau et peu volatil.

Le produit flotte dans l'eau et peut pénétrer dans le sol.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 6)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**



Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Code déchet:**
N° Code déchets VEVA/OMoD (CH)
13 02 08
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- | | |
|--|-----------------|
| · 14.1 Numéro ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | néant |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | néant |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| | Non applicable. |
| · 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. |
| · "Règlement type" de l'ONU: | |
| | néant |

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**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant

(suite page 8)

CH/FR

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 03.03.2016

Numéro de version 1

Révision: 03.03.2016

Nom du produit: Idoil Gear 460

(suite de la page 7)

- **Conseils de prudence**
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/réceptient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Restriction de l'utilisation recommandée.** Graisse
- **Service établissant la fiche technique:** Département sécurité du produit
- **Contact:**
iCSA
Coo. de Sécurité

022/ 307 11 80

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CH/FR