

# Fiche de sécurité européenne conforme à 91/155/CEE



**Nom commercial :** Huile de fraisage 9758

**Révisée le :** 05.06.2009

**Date d'impression :** 05.06.2009

## 1. Nom du matériau, de la préparation et de la société

Fiche de sécurité conforme à 91/155/CEE

**Nom du produit :** Huile de fraisage 9758

**Application prévue :** Huile de fraisage pour la mécanique de précision

**Fabricant :**

GEBR. BRASSELER GmbH & Co. KG

Trophagener Weg 25 · 32657 Lemgo · Allemagne

Telefon: +49(0) 5261 701-0

Telefax: +49(0) 5261 701-289

info@brasseler.de · www.brasseler.de

**CENTRE ANTIPOISON NATIONAL (BERLIN)** 030 19240 (n° d'urgence Berlin)

## 2. Composition/indications relatives aux composants

**Caractérisation chimique :** Hydrocarbure isoparaffinique

Nom chimique	N° CAS	N° EINECS	% du poids	Lettres d'identification	Phrases R*
Isocalcane	90622-58-5	265.067-2	100%	Xn	R65, R66

\*REMARQUE : pour le contenu des phrases R, voir le point 16.

## 3. Dangers possibles

**Classification :** Xn | R65, R66

**Danger physique/chimique**

Le matériau peut dégager des vapeurs susceptibles de former rapidement des mélanges inflammables. L'accumulation de vapeurs peut provoquer des déflagrations ou exploser en cas d'inflammation. Le matériau peut accumuler des charges statiques susceptibles de causer un déchargement électrique facteur d'étincelles.

**Risques pour la santé**

Toxique : peut causer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion. Un contact répété peut être à l'origine de sécheresse ou de gerçures de la peau. Peut provoquer une irritation des yeux, du nez, de la trachée et des poumons.

**Remarque :** Sans les conseils d'un expert, cette substance ne doit pas être utilisée à des fins autres que celles définies au point 1.

## 4. Mesures de premier secours

**Inhalation :** Éloignez toute personne de la zone de contact. Les secours doivent éviter les contraintes pour eux-mêmes et les autres. Portez une protection respiratoire adaptée. En cas d'irritation des voies respiratoires, de vertige, de nausée ou de perte de connaissance, consultez immédiatement un médecin. En cas d'arrêt respiratoire, rétablissez la respiration au moyen d'un appareil respiratoire ou par bouche à bouche.

**Contact cutané :** Lavez les zones de contact à l'eau et au savon. Retirez les vêtements souillés. Lavez les vêtements souillés avant de les réutiliser.

**Contact oculaire :** Rincez soigneusement à l'eau. En cas d'irritation, consultez un médecin.

**Ingestion :** Consultez immédiatement un médecin. Ne provoquez pas le vomissement.

**Remarques à l'intention du médecin :** En cas d'ingestion, le matériau peut être aspiré dans les poumons et provoquer une pneumonie chimique. Traitez en conséquence.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Extincteurs appropriés :** Utilisez un brouillard d'eau, de la mousse, un extincteur à poudre ou un extincteur au dioxyde de carbone (Co2) pour éteindre l'incendie.

**Extincteur inapproprié :** Jet d'eau

**Consignes de lutte contre l'incendie :** Ne laissez pas s'écouler les fluides issus des extincteurs dans les cours d'eau, les systèmes d'évacuation des eaux ou les réservoirs d'eau potable. Refroidissez les surfaces exposées au feu au moyen d'un brouillard d'eau et protégez le personnel.

**Risques d'incendie inhabituels :** Inflammable

**Produits de combustion dangereux :** Oxydes de carbone, fumée, émanations, produits à combustion incomplète

**Propriétés d'inflammabilité :** **Point d'inflammation** (procédé) : >62°C (144°F) (ASTM D-93)

**Plage d'inflammabilité** (% vol. approx. dans l'air): limite d'expl. inférieure 0,6 limite d'expl. supérieure : 7,0

**Température de combustion spontanée :** > 200°C (392°F)

## 6. Mesures en cas de fuites involontaires

### Mesures de protection

Point 5 pour plus d'informations sur la défense contre l'incendie. Pour les risques sérieux, voir le point 3. Pour des conseils sur les premiers secours, voir le point 4. Pour les protections personnelles, voir le point 8.

### Procédure en cas de dispersion du produit

**Dispersion sur le sol :** Absorbent le produit au moyen d'un matériau absorbant (sable, diatomite, liant universel)

**Dispersion dans l'eau :** Éliminez le produit de la surface par résorption ou au moyen d'un absorbant adapté. Demandez conseil à un spécialiste avant d'utiliser des dispersants.

### Mesures de protection de l'environnement

**En cas de quantités importantes :** empêchez la pénétration dans les cours d'eau, les canalisations d'eaux usées, les caves ou les zones fermées.

## 7. Manipulation et stockage

**Manipulation :** Évitez tout contact prolongé avec la peau. Appliquez les prescriptions et les méthodes correctes. Empêchez les petites fuites afin d'éviter les risques de glissement. Le produit peut accumuler des charges statiques susceptibles de causer une étincelle électrique (source d'inflammation).

**Température de chargement/déchargement :** ambiante

**Température de transport :** ambiante

**Pression de transport :** ambiante

**Accumulateur statique :** Ce produit est un accumulateur statique

**Autres indications relatives aux conditions de stockage :**

inutile

**Classe de stockage :** LGK 8AL Matière irritantes combustibles (liquides)

**Stockage :** Maintenez les conteneurs fermés. Stockez le produit dans une zone à l'abri de la chaleur et bien ventilée.

**Température de stockage :** ambiante

**Pression de stockage :** ambiante

## 8. Limite d'exposition et protections personnelles

### Valeurs limites d'exposition/valeurs de référence

Désignation de la substance	Forme	Valeur limite
ISOALCANE, C11-C15	Vapeur	8 heures min., 1200 mg/m <sup>3</sup> , 171 ppm d'hydrocarbures totaux

### Limitation et contrôle de l'exposition sur le poste de travail

Le choix des protections personnelles dépend des conditions d'exposition potentielles, le type de manipulation, la concentration et la ventilation. Les informations ci-dessous sur le choix des protections lors de l'utilisation de ce produit dépendent de l'usage normal envisagé.

**Protection respiratoire :** Si les concentrations de polluants dans l'air ne peuvent pas être maintenues à un niveau suffisant pour la santé du personnel par des mesures techniques, une protection respiratoire agréée pourra se révéler nécessaire.

**Protection des mains :** En cas de probabilité de contact prolongé ou répété, le port de gants résistants aux produits chimiques est recommandé.

**Protection oculaire :** En cas de probabilité de contact, le port de lunettes de protection avec protections latérales est recommandé.

**Mesures d'hygiène spécifiques :** Ayez toujours une bonne hygiène personnelle. Par exemple, lavez-vous après avoir manipulé le produit mais aussi avant de manger, de boire et/ou de fumer. Nettoyez régulièrement les vêtements de travail et les protections afin d'éliminer les impuretés. Jetez les vêtements et les chaussons contaminés et impossibles à nettoyer. Veillez à l'ordre et à la propreté.

**Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** voir points 6, 7, 12, 13.

## 9. Propriété physiques et chimiques

**Etat d'agrégation :** liquide

**Couleur :** incolore

**Odeur :** caractéristique

**Seuil d'odeur :** indéterminé

**Densité relative (à 15°C) :** 0,771

**Densité (à 15°C) :** 770 kg/m<sup>3</sup> (6.43 lbs/gal, 0,77 kg/dm<sup>3</sup>)

**Point d'inflammation (procédé) :** > 62°C (144°F) (ASTM D-93)

**Plage d'inflammation**

(% vol. approx. dans l'air) : Limite d'expl. inférieure : 0,6 Limite d'expl. supérieure : 7,0

**Température de combustion spontanée :** > 200°C (392°F)

**Point d'ébullition / plage :** 185°C (365°F) à 213°C (415°F)

**Densité de vapeur (air = 1) :** > 1 à 101 kPa

<b>Pression de vapeur :</b>	0,03 kPa (0,23 mm Hg) à 20°C 0,2 kPa (1,5 mm Hg) à 38°C 0,4 kPa (3 mm Hg) à 50°C
<b>Vitesse d'évaporation (acétate de n-butyle - 1):</b>	0,03
<b>Valeur pH :</b>	inapplicable
<b>Logarithme du coefficient de partage n-octanol/eau :</b>	indéterminé
<b>Solubilité dans l'eau :</b>	négligeable
<b>Viscosité :</b>	1,38 cSt (1,38 mm <sup>2</sup> /sec) à 40°C (calculée) 1,67 cSt (1,67 mm <sup>2</sup> /sec) à 25°C
<b>Propriété oxydantes :</b>	Voir points 3, 15, 16
<b>Point de solidification :</b>	<-50°C (-58°F)
<b>Point de fusion :</b>	indéterminé
<b>Masse molaire :</b>	172
<b>Hygroscopique :</b>	non
<b>Coefficient de dilatation thermique :</b>	0,97-103/K
<b>Température de décomposition :</b>	indéterminée

## 10. Stabilité et réactivité

<b>Stabilité :</b>	Le produit est stable en conditions normales
<b>Conditions à éviter :</b>	Flammes nues et sources d'inflammation haute énergie
<b>Matériaux à éviter :</b>	Oxydants puissants
<b>Points de décomposition dangereux :</b>	A températures ambiantes, ce produit ne se décompose pas
<b>Polymérisation dangereuse :</b>	non

## 11. Indications toxicologiques

**Toxicité aiguë :** course d'exposition conclusion/remarques

**Inhalation :** faiblement toxique.

**Irritation :** risque insignifiant à des températures de manipulation et extérieures normales

**Ingestion :** LD50 > 10000 mg/kg, faiblement toxique

**Peau :** LD50 > 3160 mg/kg, faiblement toxique

**Irritation :** provoque une légère irritation cutanée en cas de contrainte prolongée.

**Yeux :** Peut provoquer de brèves douleurs oculaires.

**Effet chronique, autre effet du produit :** les concentrations de vapeur supérieures aux limites de contrainte recommandées ont une action irritante sur les yeux et les voies respiratoires, peuvent être à l'origine de maux de tête et de vertiges, ont un effet anesthésiant et peuvent avoir d'autres conséquences sur le système nerveux central. Un contact permanent et/ou répété de la peau avec des produits de faible viscosité peut dessécher la peau voire causer des irritations et inflammations cutanées. En cas d'absorption ou de vomissement, de petites quantités de liquide aspiré dans les poumons peuvent provoquer une pneumonie chimique ou un œdème pulmonaire.

## 12. Indications écologiques

Les informations données sont fondées sur des données disponibles pour le produit, les composants du produit et des produits similaires.

**Ecotoxicité :** Non considéré comme nocif pour les organismes aquatiques. Ne présentera vraisemblablement pas de toxicité chronique pour les organismes aquatiques.

**Mobilité :** Légèrement volatil, se répand rapidement dans l'air. La dispersion ne se fait vraisemblablement pas sur la couche sédimentaire ni dans les solides présents dans les eaux usées.

**Persistance et biodégradabilité :**

**Dégradation biotique :** Considéré comme biodégradable par inhérence.

**Hydrolyse :** Aucune transformation significative n'est à attendre du fait de l'hydrolyse.

**Photolyse :** Aucune transformation significative n'est à attendre du fait de la photolyse.

**Oxydation par l'air :** On peut s'attendre à une dégradation rapide à l'air.

**Indications environnementales diverses COV (composé organique volatil) :** oui

### 13. Remarques relatives à la mise au rebut

La mise au rebut doit se faire conformément aux lois et directives applicables au moment de la mise au rebut, en fonction des propriétés du produit.

**Directives de mise au rebut :** Le produit peut être mis au rebut par combustion contrôlée à de très hautes températures permettant d'éviter la formation de produits inflammables indésirables.

**Indications relatives à une mise au rebut correcte - clé européenne des déchets : 08 01 02**

Remarque : Ce numéro de clé des déchets a été affecté à cette substance sur la base de ses applications les plus fréquentes.

### 14. Indications relatives au transport

**Terrestre (ADR/RID) :** Ce produit n'est pas soumis à la réglementation ADR/RID relative à l'affrètement routier/ferroviaire.

**Maritime (IMDG) :** Ce produit n'est pas soumis à la réglementation du code IMDG relative au transport maritime.

**Aérien (IATA) :** Ce produit n'est pas soumis à la réglementation IATA-DGR relative au transport aérien.

### 15. Prescriptions

**La substance est dangereuse conformément à la définition figurant dans les dispositions européennes sur les matières/préparations dangereuses.**

**Classification :** toxique (la classification de ce produit repose intégralement ou en partie sur des données expérimentales)

**Symbole de danger :** Xn (toxique)

**Type de danger particulier :** R65 ; toxique ; peut causer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion. R66 ; l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Recommandations de sécurité :** S23 . Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. S24 ; Eviter le contact avec la peau. S62 ; En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**Contient :** ISOALCANE, C11-C15

**Statut juridique et lois et dispositions applicables**

**Listé dans les inventaires/pays suivants :** AICS, IECSC, EINECS, ENCS, KECI, PICCS

**Directives et dispositions européennes applicables :** 1999/13/CE (limitation des émissions de composés organiques volatils)

**Classe de risque pour l'eau :** WGK 1

**Ordonnance sur les accidents majeurs :** non soumis aux dispositions de l'ordonnance allemande sur les accidents majeurs.

**Instructions techniques pour le contrôle de la qualité de l'air :** Ce produit contient des substances soumises au numéro 5.2.5.

### 16. Indications diverses

Les clés des codes de risque figurent aux points 2 et 3 du présent document (uniquement à titre d'information) :

R65 ; toxique ; peut causer des lésions pulmonaires en cas d'ingestion.

R66 ; l'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

**Autres informations :**

Les indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et servent à décrire le produit en termes de mesures de sécurité à prendre. Elles ne sont la garantie d'aucune propriété du produit.

**Identification des modifications :**

Les modifications par rapport à la version précédente sont signalées par un trait (\) dans la marge de gauche.