

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 1 de 9

**1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE L'ENTREPRISE**

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial : agent de soudage au solvant THF  
Nom de la substance : agent de soudage au solvant

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

**Utilisations de la substance/du mélange :**

Aucune autre information pertinente disponible.

**Restrictions d'utilisation recommandées :**

Nous n'avons actuellement pas connaissance d'informations relatives à des restrictions d'utilisation. En présence de telles données, nous les reprendrons sur la fiche de données de sécurité.

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

Nom commercial : agent de soudage au solvant  
Utilisation : solvant, produit de nettoyage

Identification du fournisseur

**Isocell GmbH**

Téléphone 0043 6216-4108-0

Fax 0043 6216-7979

Service chargé des renseignements : Tél. : **00 43 6216-4108-0**

**Numéro d'appel d'urgence : 0049-(0)-30 30686 790**

**www.giftnotruf.de**

**2. IDENTIFICATION DES DANGERS**

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

**Classification conformément à la Directive CE 1272/2008 (CLP)**



GHS08 Danger pour la santé



GHS02 Inflammable

Flam. Liq. 2

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 2 de 9



GHS07

Acute Tox. 4	H302	Nocif en cas d'ingestion.
Eye Irrit. 2	H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3	H335+H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Carc. 2	H351	Susceptible de provoquer le cancer.

**Classification conformément à la Directive 67/548/CEE :**

Xi ; R36/37	Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
F ; R11	Facilement inflammable.
R19	Peut former des peroxydes explosifs.
R40	Effet cancérigène suspecté

**Étiquetage conformément à la Directive (CE) 1272/2008**



**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage (CLP)**

Mention d'avertissement **Danger**

**Mentions de danger :**

H225+EUH019	Liquide et vapeurs très inflammables. Peut former des peroxydes explosifs.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335+H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.

**Conseils de prudence :**

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P241	Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
P243	Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	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.
P301+P312	EN CAS D'INGESTION : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément aux prescriptions locales/régionales/nationales/internationales.

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 3 de 9

**3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances**

Composants dangereux	Teneur [%]	Classe / catégorie de danger	Mentions de danger	Classification (67/548/CEE)
<b>Tétrahydrofurane ;</b>				
N° CE : 200-662-2	<b>88 - 92</b>	Acute Tox. 4	GHS02	Xi ; R36/37
N° CAS : 109-99-9		Eye Irrit. 2 STOT SE 3	GHS07,GHS08 H225+EUH019 H302	F ; R11  R19, R40
		Carc. 2	H319,Dgr,H351 H335+H336 H319 H335+H336	
<b>Cyclohexanone ;</b>				
N° CE : 203-631-1	<b>8 - 12</b>		GHS02	Xn, R10- R20
N° CAS : 108-94-1				GHS07 H226, H332

Voir la rubrique 2 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus.

**4. PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours**

**Informations générales :**

Enlever les vêtements contaminés.

**En cas d'inhalation :**

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**En cas de contact avec la peau :**

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon, rincer abondamment avec de l'eau.

**En cas de projection dans les yeux :**

Rincer les yeux à l'eau courante pendant plusieurs minutes en gardant les paupières ouvertes. Consulter un médecin en cas de troubles persistants.

**En cas d'ingestion :**

Consulter immédiatement un médecin.

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

Aucune donnée disponible

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

Aucune donnée disponible

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 4 de 9

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction :**

**Moyens d'extinction appropriés :**

CO<sub>2</sub>, poudre ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de la mousse résistant à l'alcool.

**Moyens d'extinction inappropriés pour des raisons de sécurité :**

Jet d'eau concentré

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

Inflammable. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au ras du sol. Possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air à température ambiante. Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>)

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement de protection particulier pour la lutte contre l'incendie :**

Porter un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection complet.

**Autres indications :**

Les résidus de l'incendie et l'eau d'extinction d'incendie contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales. Neutraliser les fuites de vapeur avec de l'eau.

**6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

Porter un équipement de protection. Éloigner les personnes non protégées. Garder les sources d'inflammation à distance. Éviter tout contact avec la substance.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement :**

Ne pas laisser le produit pénétrer les eaux de surface ou les canalisations. En cas de dispersion dans l'environnement, prévenir la police et les pompiers.

**6.3 Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage**

Recueillir avec un matériau adsorbant (sable, terre à diatomées, liant acide, liant universel, sciure de bois). Assurer une aération suffisante. Nettoyer.

**7. MANIPULATION ET STOCKAGE :**

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

**Recommandations pour une manipulation sûre :**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

**Recommandations pour la protection contre l'incendie et l'explosion :**

Garder les sources d'inflammation à distance – ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

**Exigences relatives aux locaux et récipients de stockage :**

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit sec et frais. Conserver à l'écart de la chaleur. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

**Indications concernant le stockage commun :**

Ne pas conserver avec des agents d'oxydation.

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 5 de 9

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

Conserver le récipient bien fermé. Stocker dans des récipients bien fermés au frais et au sec. Stocker uniquement à l'air libre ou dans des locaux protégés contre les explosions. Protéger contre l'entrée d'air et d'oxygène (formation de peroxyde). Garder sous clef ou dans une zone accessible uniquement aux personnes qualifiées ou autorisées.

**Température de stockage recommandée :** < 30 °C

**Classe de stockage :** 3

**Classification conformément à réglementation allemande pour la sécurité et la santé des travailleurs au travail (BetrSichV) :** facilement inflammable.

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s) :** aucune autre information pertinente disponible.

**8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :** sans autre indications, voir rubrique 7.

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Composants exigeant un contrôle des valeurs limites en relation avec le poste de travail :**

VLEP 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ml/m<sup>3</sup>

2(I) ;DFG, H, Y

**8.2 Limitation et contrôle de l'exposition**

Protection antidéflagrante requise. Assurer une bonne aération du local de travail et/ou un dispositif d'aspiration sur le lieu de travail.

**Limitation et surveillance de l'exposition sur le lieu de travail**

Équipement de protection individuelle :

Mesures générales de protection et d'hygiène : conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Enlever immédiatement tout vêtement contaminé ou imbibé. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Protection respiratoire :**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire ; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil respiratoire autonome. Filtre A

**Protection des mains :**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/au mélange. 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. Comme le produit représente un mélange composé 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.

Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés :

caoutchouc fluoré (Viton) max. 120 min

Pour le contact permanent de 15 minutes au maximum, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés :

caoutchouc butyle

Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés pour la protection contre les éclaboussures : caoutchouc butyle

**Protection des yeux :**

Lunettes de protection hermétiques selon la norme EN 166.

**Protection du corps :** vêtements de protection.

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 6 de 9

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

État physique : liquide  
Couleur : incolore  
Odeur : cyclohexanone

**Données liés à la sécurité**

Point d'ébullition/intervalle d'ébullition : 65 - 156 °C  
Point de fusion/intervalle de fusion -50 °C  
Point d'éclair : -20 °C (Abel-Pensky DIN 51755 = c.c. closed cup).  
Température d'inflammation : env. 230 °C

Limites d'explosivité : inférieure 1,1 % vol.  
supérieure 12 % vol.

Pression de vapeur : à 20° C 173 hPa  
Densité : à 20° C 0,88 g/cm<sup>3</sup>  
Solubilité dans l'eau : partiellement soluble

**10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ :**

**10.1 Réactivité**

**10.2 Stabilité chimique**

Décomposition thermique / conditions à éviter :  
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de formation de peroxyde avec des agents oxydants forts

**10.4 Conditions à éviter**

Aucune autre information pertinente disponible.

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune autre information pertinente disponible.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Gaz/vapeurs inflammables

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Toxicité aiguë :**

Orale	LD50	1650 mg/kg (rat)
Inhalation	LD50 (30min)	55-60 mg/l (rat)

**Effet primaire d'irritation :**

**Irritation de la peau :** non irritant  
**Irritation oculaire :** très irritant  
**Sensibilisation :** aucun effet sensibilisant connu

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 7 de 9

**12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique :**

EC50	3700 mg/l (Chlorella vulgaris)
LC50 (48 h)	3485 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	2820 mg/l (Leuciscus idus)

**12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable

**12.3 Potentiel de bioaccumulation** Aucune autre information pertinente disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol** Aucune autre information pertinente disponible.

**Autres informations écologiques :**

**Informations générales :** Classe de pollution des eaux 1

**12.5 Résultats des évaluations PBT** PBT : non applicable

**et vPvB** vPvB : non applicable

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION :**

**Méthode de traitement des déchets**

Recommandation : ne peut pas être éliminé dans les déchets ménagers. Ne peut pas pénétrer dans les canalisations.

**Emballages non nettoyés :**

Recommandation : élimination conformément aux réglementations locales.

Produit de nettoyage recommandé : eau, addition éventuelle de produits de nettoyage.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT :**

**14.1 Numéro ONU** 2056

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

ADR, ADN :	UN 2056 TÉTRAHYDROFURANE
IMDG, IATA :	TÉTRAHYDROFURANE

**14.3 Classes de danger pour le transport**

ADR, ADN :	classe 3, étiquette de danger 3
IMDG, IATA :	classe 3, étiquette de danger 3

**14.4 Groupe d'emballage** II

**14.5 Dangers pour l'environnement** Marine Polluant : NO

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

Attention : substances liquides inflammables

Code Kemler : 33

Numéro EMS : F-E, S-D

**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 8 de 9

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC**

Aucune donnée disponible

Transport / autres indications :

ADR

Quantité limitée (LQ) 1 L

Catégorie de transport 2

Code de restriction en tunnels D/E

« Règlement type » de l'ONU : UN2056, TÉTRAHYDROFURANE, 3, II

**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 :**

**Classification conformément à réglementation allemande pour la sécurité et la santé des travailleurs au travail (BetrSichV) :** facilement inflammable.

**Classe de pollution des eaux :** CPE 1 (autoclassification) : peu polluant

Teneur en COV : base légale : Directive 1999/13/CE

Teneur en COV : 100 %

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance

**15.3 Numéros d'enregistrement REACH**

**Tétrahydrofurane :** 01-2119444314-46-0010

**Cyclohexanone :** 01-2119453616-35-XXX

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Restriction d'utilisation recommandée par le fabricant**

Uniquement pour usage industriel – produit non destiné au grand public.

**Abréviations et acronymes :**

ADR : accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par route (european agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road)

IMDG : code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses (international maritime code for dangerous goods)

IATA : association internationale du transport aérien (international air transport association)

GHS : système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (globally harmonized system of classification and labelling of chemicals)

DNEL : dose dérivée sans effet (derived no-effect level, REACH)

LC50 : concentration létale médiane

LD50 : dose létale médiane

**Sources :** les données sont basées sur les informations des sous-traitants.



**ISOCELL GmbH & Co KG, Gewerbestraße 9, A-5202 Neumarkt am Wallersee**  
**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ UE**

au sens du Règlement (CE) n° 1907/2006 et du Règlement (CE) n° 453/2010

**Agent de soudage au solvant OMEGA THF**

Date de création : 20/06/2013

Révision : 02/06/16

Version 1.0

Page 9 de 9

**Autres informations :**

Les informations de cette fiche de données de sécurité se basent sur nos connaissances au moment de son élaboration et décrivent les mesures de sécurité à prendre vis à vis de nos produits. Elles ne représentent pas une garantie quant aux propriétés du produit décrit, ni encore des informations ou une spécification de ce dernier, elles ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les informations de cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transposées à d'autres produits. Dans la mesure où le produit décrit dans cette fiche de données de sécurité est mêlé, mélangé ou traité avec d'autres matières, ou est soumis à transformation, les informations de cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transposées au nouveau produit, sauf mention contraire explicite dans la présente.

La fiche de données de sécurité ne contient que des informations touchant à la sécurité et ne remplace en rien la fiche d'information produit ou la spécification du produit.

**Service établissant la fiche technique :**

Voir rubrique 1, Service chargé des renseignements

**Code GIS :** M-VM04 diluant spécial